

# CATALOGO GENERALE 2 0 2 5

Produzione  
attrezzature  
e sistemi per la  
movimentazione  
e il monitoraggio  
di fluidi lubrificanti

50°  
1974-2024



DESIGN



PRODUZIONE



INSTALLAZIONE



ASSISTENZA



MADE IN ITALY

**ESPERIENZA, QUALITÀ,  
PROFESSIONALITÀ  
DAL 1974**





**MADE IN ITALY**



**50°**  
1974-2024

*La nostra storia  
dal 1974*

**REGISTRAZIONE  
INTERNAZIONALE  
n. 704835**



**1974**



**1982**



**1986**



**1987**



**1988**



**1991**



**1992**



**1999-2002**



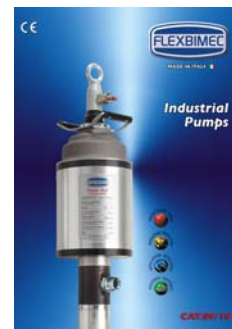
**2004**



**2008**



**2010**



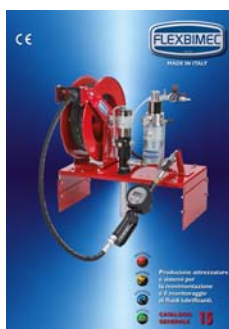
**2010**



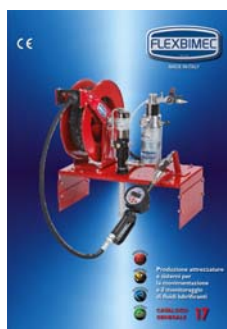
**2011**



**2013**



**2015**



**2017**



**2021**



**2025**





**FLEXBIMEC viene fondata nel 1974** come produttrice di elementi per l'oleodinamica.

Grazie al know-how acquisito, l'azienda si è specializzata nel settore della movimentazione dei fluidi lubrificanti con lo sviluppo di una vasta gamma di attrezzature per la lubrificazione.

Il primo prodotto realizzato da Flexbimec è stato la **pompa pneumatica**, per la cui semplicità di utilizzo e comprovata affidabilità è tuttora riconosciuta.

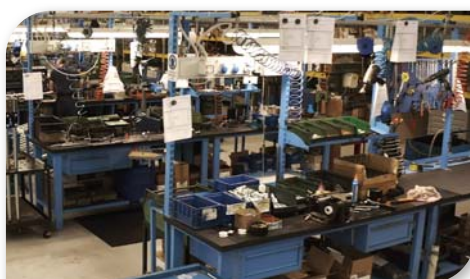
L'attività dell'azienda è sempre stata focalizzata sulla produzione di pompe di elevata qualità, conseguendo un ottimo riscontro sui mercati internazionali più selettivi.

Attraverso una continua ed attenta ricerca tecnica FLEXBIMEC è in grado di proporre una linea di articoli di estrema funzionalità ed affidabilità per la movimentazione dei fluidi lubrificanti.

La produzione della FLEXBIMEC comprende una vasta gamma di attrezzature e sistemi sintetizzabili nelle seguenti categorie:

- attrezzature per l'ingrassaggio e la lubrificazione forzata;
- attrezzature per la gestione e il travaso degli oli lubrificanti;
- attrezzature per la gestione e il travaso di gasolio;
- attrezzature per aria compressa e per lavaggio;
- attrezzature per la miscelazione di fluidi industriali;
- sistemi elettronici computerizzati di controllo delle erogazioni dei fluidi;
- attrezzature per il recupero, la gestione e lo stoccaggio di fluidi esausti, in particolare olio motore.

Le attrezzature FLEXBIMEC trovano impiego nelle officine di riparazione vetture, veicoli industriali, macchine operatrici, macchinari agricoli, motocicli, autoconcessionarie, industrie meccaniche, autolavaggi, nautica.







Oltre alla produzione di attrezzature, FLEXBIMEC progetta, installa e effettua la manutenzione di **impianti centralizzati** chiavi in mano per la distribuzione, gestione e monitoraggio dei lubrificanti nelle officine auto, moto e veicoli industriali.

Ad oggi sono stati realizzati ben oltre 600 impianti centralizzati progettati in base alle specifiche esigenze del cliente.

Si avvale di una consolidata rete di rivenditori sia a livello nazionale che internazionale esportando una consistente quota della propria produzione.

La sede FLEXBIMEC è ubicata su una superficie totale di 63000 mq con un'area coperta dedicata alla ricerca e alla produzione di oltre 7000 mq.

Sono previste aree specifiche per la formazione tecnica, la dimostrazione e la simulazione in uso delle nuove attrezzature e impianti centralizzati.

FLEXBIMEC vanta al suo interno una moderna organizzazione con un sistema di gestione per la qualità certificato **UNI EN ISO 9001:2015** e una gamma di contalitri con certificazione **MID MI-005, Direttiva 2014/32/UE**.

Servizio e consulenza sono altri riconosciuti punti di forza dell'azienda: il cliente viene seguito costantemente da tecnici qualificati per identificare e soddisfare ogni singola necessità.

FLEXBIMEC ha redatto questo nuovo catalogo come guida di riferimento per le Vs esigenze nelle attrezzature per la lubrificazione e servizio in officina, partendo dall'accessorio più semplice fino ai sistemi completi a gestione computerizzata.

L'azienda confida che la varietà e la specificità della gamma proposta, nata da un continuo studio delle esigenze dell'utenza più attenta alle innovazioni, possa aiutarVi a selezionare ed installare le attrezzature più idonee per semplificare il Vostro lavoro.





**MID**
**Pag. 7**

SISTEMI DI MISURA - MID.....	PAG. 7-21
------------------------------	-----------

**GRASSO**
**Pag. 22**

POMPE PNEUMATICHE A PISTONI PER TRAVASO GRASSO.....	PAG. 22-30
POMPE ELETTRICHE PER GRASSO.....	PAG. 31-38
ACCESSORI PER POMPE ELETTRICHE PER GRASSO.....	PAG. 39
KIT PNEUMATICI PER INGRASSAGGIO.....	PAG. 40-43
INSTALLAZIONI PER INGRASSAGGIO.....	PAG. 44
SISTEMI DI SOLLEVAMENTO PER POMPE GRASSO.....	PAG. 45-46
SISTEMI ELETTRONICI MONITORAGGIO GRASSO CONTROLLER 5.0.....	PAG. 47
SISTEMI DI NEBULIZZAZIONE.....	PAG. 48
KIT MANUALI PER INGRASSAGGIO.....	PAG. 49-51
KIT TRAVASO GRASSO.....	PAG. 52
POMPE PER GRASSO IN CARTUCCIA.....	PAG. 53-54
ACCESSORI PER INGRASSAGGIO.....	PAG. 55-57
NUOVA LINEA CONTAGRAMMI DIGITALI SERIE 2TT - 4TT.....	PAG. 58-60
ACCESSORI PER KIT INGRASSAGGIO.....	PAG. 61-63

**OLIO**
**Pag. 64**

POMPE PNEUMATICHE PER OLIO.....	PAG. 66-73
ACCESSORI PER POMPE PNEUMATICHE SERIE INDUSTRIALE "POWER BULL".....	PAG. 74
ACCESSORI PER POMPE PNEUMATICHE OLIO STANDARD.....	PAG. 75
POMPE PNEUMATICHE ED ELETTRICHE AD INGRANAGGI.....	PAG. 76
POMPE ELETTRICHE AD INGRANAGGI.....	PAG. 77-79
POMPE PNEUMATICHE A MEMBRANA.....	PAG. 80-81
POMPE MANUALI PER OLIO ED ANTIGELO.....	PAG. 82
POMPE MANUALI PER OLIO E GASOLIO.....	PAG. 83
DISTRIBUTORI OLIO MANUALI PORTATILI.....	PAG. 84
DISTRIBUTORI OLIO PNEUMATICI PORTATILI.....	PAG. 85
PISTOLE PER OLIO.....	PAG. 86
NUOVA LINEA CONTALITRI DIGITALI SERIE 2TT - 4TT - 4TT-PS.....	PAG. 87-92
ACCESSORI PER PISTOLE OLIO.....	PAG. 93
CONTALITRI DIGITALI E MECCANICI.....	PAG. 94
CONTALITRI E CONTAIMPULSI.....	PAG. 95-96
SIRINGHE ASPIRAZIONE E A PRESSIONE - IMBUTI.....	PAG. 97
CARAFFE GRADUATE.....	PAG. 98
DISTRIBUTORI DI OLIO.....	PAG. 99
KIT PNEUMATICI CARRELLATI PER EROGAZIONE OLIO.....	PAG. 100-102
KIT PNEUMATICI PER EROGAZIONE OLIO.....	PAG. 103
POSTAZIONI Fisse DISTRIBUZIONE LUBRIFICANTI.....	PAG. 104-107
STAZIONI DI DISTRIBUZIONE LUBRIFICANTI.....	PAG. 108-109
STRUTTURE E BASI DI RACCOLTA.....	PAG. 110-113
MOVIMENTAZIONE FUSTI E ACCESSORI.....	PAG. 114
CISTERNE DI STOCCAGGIO - DEPOSITI PER ESTERNI.....	PAG. 115
CONTAINER STOCCAGGIO.....	PAG. 116

**PORTALI**
**Pag. 117**

PORTALI FISSAGGIO ATTREZZATURE.....	PAG. 118-119
-------------------------------------	--------------

**ACCESSORI IMPIANTISTICA**
**Pag. 120**

COMPONENTI OLEODINAMICI - ACCESSORI PER IMPIANTISTICA.....	PAG. 120-123
--	--------------

**MONITORAGGIO FLUIDI**
**Pag. 124**

SISTEMA DI GESTIONE E MONITORAGGIO RF CONNECT 128AP.....	PAG. 124-134
SISTEMI ELETTRONICI MONITORAGGIO FLUIDI.....	PAG. 135-136
INDICATORI DI LIVELLO PER OLIO /DISPOSITIVI PER AUTOMAZIONE IMPIANTI.....	PAG. 137-138

**OLIO ESAUSTO**
**Pag. 139**

RECUPERATORI OLIO ESAUSTO CARRELLATI.....	PAG. 139
RECUPERATORI OLIO ESAUSTO KIT DI TRAVASO OLIO ESAUSTO.....	PAG. 140
UNITÀ CARRELLATE DI RECUPERO OLIO ESAUSTO.....	PAG. 141-144
ASPIRATORI-RECUPERATORI OLIO ESAUSTO.....	PAG. 145-146
ASPIRATORI-RECUPERATORI OLIO A PANTOGRAFO.....	PAG. 147-148
ASPIRATORI PNEUMATICI OLIO ESAUSTO.....	PAG. 149
ASPIRATORI PNEUMATICI OLIO ESAUSTO A PARETE.....	PAG. 150
CENTRALINE AUTOMATICHE PER ASPIRAZIONE OLIO.....	PAG. 151
ACCESSORI PER OLIO ESAUSTO.....	PAG. 152
SPURGOFRENI PNEUMATICI E ELETTRICI.....	PAG. 153
TAPPI PER SPURGOFRENI.....	PAG. 154
CISTERNE DI RACCOLTA FLUIDI ESAUSTI.....	PAG. 155

**GASOLIO**
**Pag. 156**

POMPE TRAVASO GASOLIO PNEUMATICHE E KIT.....	PAG. 157
KIT TRAVASO GASOLIO ELETTRICI.....	PAG. 158
POMPE TRAVASO GASOLIO 12/24 VCC.....	PAG. 159
POMPE TRAVASO GASOLIO 230/400 V.....	PAG. 160
KIT TRAVASO GASOLIO 230 V.....	PAG. 161
FLEX FUEL - COLONNINA CON RICONOSCIMENTO TARGA AUTOMEZZO PER GASOLIO.....	PAG. 162
PISTOLE E ACCESSORI GASOLIO.....	PAG. 163
FILTRI E VALVOLE DI FONDO PER GASOLIO.....	PAG. 164
CONTALITRI PER GASOLIO.....	PAG. 165



**BENZINA**
**Pag. 166**

POMPE TRAVASO BENZINA .....	PAG. 166
KIT TRAVASO BENZINA .....	PAG. 167
ACCESSORI PER KIT TRAVASO BENZINA .....	PAG. 168
ASPIRATORI PER BENZINA .....	PAG. 169
AVVOLGITUBO PER BENZINA .....	PAG. 170
TANICHE E CONTENITORI PER BENZINA .....	PAG. 171

**CISTERNE MOBILI STOCCAGGIO CARBURANTI**
**Pag. 172**
**SISTEMI PER AdBlue®**
**Pag. 173**

FLEX FUEL - COLONNINA CON RICONOSCIMENTO TARGA AUTOMEZZOPER UREA / ADBLUE®/AUS32 .....	PAG. 173
POMPE MANUALI PER UREA / ADBLUE®/AUS32 .....	PAG. 174
POMPE ELETTRICHE PER UREA / ADBLUE®/AUS32 .....	PAG. 175
KIT ELETTRICI DI TRAVASO PER UREA / ADBLUE®/AUS32 .....	PAG. 176
KIT PNEUMATICI DI TRAVASO PER UREA / ADBLUE®/AUS32 .....	PAG. 177
COMPLETI CARRELLATI PER UREA / ADBLUE®/AUS32 .....	PAG. 178-179
PISTOLE E CONTALITRI PER UREA / ADBLUE®/AUS32 .....	PAG. 180-182
CONTAMPULSI E ACCESSORI PER UREA / ADBLUE®/AUS32 .....	PAG. 183
AVVOLGITUBO PER UREA / ADBLUE®/AUS32 .....	PAG. 184

**ACCIAIO INOX**
**Pag. 185**

POMPE PNEUMATICHE IN ACCIAIO INOX .....	PAG. 185
POMPE PNEUMATICHE IN ACCIAIO INOX SERIE INDUSTRIALE .....	PAG. 186
ACCESSORI POMPE PNEUMATICHE IN ACCIAIO INOX .....	PAG. 187
POMPE MANUALI .....	PAG. 188
POMPE IN ACCIAIO INOX .....	PAG. 189-190
POMPE PNEUMATICHE TRAVASO FLUIDI CORROSIVI .....	PAG. 191
POMPE ELETTRICHE TRAVASO FLUIDI CORROSIVI .....	PAG. 192

**LAVAGGIO**
**Pag. 193**

NEBULIZZATORI VERNICIATI .....	PAG. 193
NEBULIZZATORI IN ACCIAIO INOX .....	PAG. 194-195
NEBULIZZATORI E SCHIUMOGENI .....	PAG. 196
ACCESSORI PER IL LAVAGGIO .....	PAG. 197-199
VASCHE LAVAPEZZI CARRELLATE .....	PAG. 200
VASCHE LAVAPEZZI FISSE .....	PAG. 201
VASCHE DI LAVAGGIO SU FUSTO .....	PAG. 202
ACCESSORI PER IL LAVAGGIO .....	PAG. 203

**ARIA COMPRESSA**
**Pag. 204**

GONFIAGOMME PORTATILI .....	PAG. 204
ACCESSORI PER ARIA COMPRESSA .....	PAG. 205
IMPIANTISTICA PER ARIA COMPRESSA .....	PAG. 206-207
AVVOLGITUBO A MOLLA "EASY ROLLER" .....	PAG. 208-209
ACCESSORI PER TRATTAMENTO ARIA .....	PAG. 210

**AVVOLGITUBO**
**Pag. 211**

AVVOLGITUBO AUTOMATICI A MOLLA .....	PAG. 218-228
AVVOLGITUBO MANUALI IN ACCIAIO VERNICIATO .....	PAG. 229
AVVOLGITUBO MANUALI IN ACCIAIO INOX .....	PAG. 230
AVVOLGITUBO PER TUBO BINATO .....	PAG. 231
ACCESSORI AVVOLGITUBO .....	PAG. 232
SOLUZIONI SMART PER L'INDUSTRIA 4.0 LINEA UNIVERS .....	PAG. 233
GUIDA ALLA CODIFICA PER GLI AVVOLGITUBO LINEA UNIVERS .....	PAG. 234
BOCCHETTA GUIDATUBO NOVA TG .....	PAG. 235
AVVOLGITUBO AUTOMATICI A MOLLA SERIE ANDROMEDA .....	PAG. 236-243
AVVOLGITUBO MANUALI SERIE ORION .....	PAG. 244-249
AVVOLGITUBO MOTORIZZATO SERIE SIRIO .....	PAG. 250-253
AVVOLGITUBO MOTORIZZATO ELETTRO-IDRAULICO SERIE GEMINI .....	PAG. 254-255
AVVOLGITUBO A MOLLA SERIE TITANO .....	PAG. 256-259
AVVOLGITUBO SPECIALI LINEA THIN REEL .....	PAG. 260-261
ASPIRAZIONE ARIA - POLVERI / VACUUM .....	PAG. 262
GIUNTI GIREVOLI PER AVVOLGITUBO .....	PAG. 263
GIUNTI GIREVOLI INOX PER AVVOLGITUBO .....	PAG. 264
CURVE E ADATTATORI PER AVVOLGITUBO .....	PAG. 265
RACCORDI E CONNESSIONI .....	PAG. 267
TUBAZIONI FLESSIBILI .....	PAG. 268-269

**MISCELAZIONE FLUIDI**
**Pag. 270-272**
**AUTODEMOLIZIONE**
**Pag. 273-282**
**SISTEMI DI FILTRAGGIO**
**Pag. 283**
**CARRELLI**
**Pag. 284-285**
**INDICE ARTICOLI PER CODICE**
**Pag. 290-295**



***“Per noi fare innovazione significa esplorare nuovi campi della tecnica, investendo tempo, risorse e anticipando le richieste del mercato per soddisfare le esigenze dei nostri clienti.”***

**I nostri sistemi e strumenti certificati MID (secondo Direttiva 2014/32/UE), consentono di tutelare il consumatore finale ed il mercato certificando e garantendo le transazioni commerciali con valore legale.**



**CERTIFICATO**

Reg. Numero: MID 238\_B\_1 Revisione: 01  
Primo rilascio: 2023-06-13 Ultima modifica: 2024-04-24  
Scadenza: 2023-06-12  
Pagina: 1 / 1

**Certificato di esame UE del tipo (Modulo B)**

Si certifica che, sulla base dei risultati degli esami e delle prove effettuati, i seguenti strumenti misura dell'Organizzazione:

**FLEXBIMEC INTERNATIONAL S.r.l.**

**Sede legale:**  
Via Roma, 28-42020 Albinea (RE) - Italia

sono conformi ai requisiti applicabili, sotto elencati, del D.Lgs. 2 febbraio 2007, n. 22, come modificato dal D.Lgs. 19 maggio 2016, n. 84, di recepimento in Italia della Direttiva 2014/32/UE, in accordo all'allegato II Modulo B.

Con questo certificato, viene concesso il permesso di contrassegno con il numero di questo certificato gli strumenti che sono stati fabbricati in conformità con i dettagli tecnici riportati nell'allegato tecnico.

**Strumento di misura:**  
Sistema di misura per la misurazione continua e dinamica di oli lubrificanti e oli idraulici

**Tipo:**  
MID Oil System

**Requisiti essenziali applicabili:**  
Allegato I (Requisiti essenziali) / Allegato VII M-005 (Requisiti specifici)

Il presente Certificato è soggetto al rispetto dei requisiti contrattuali Kiwa Cermet Italia ed è valido solo per i modelli di misura sono identificati. Le principali caratteristiche e condizioni di approvazione sono specificate nell'Allegato Tecnico che è parte integrante del presente Certificato. La conformità ad altre direttive applicabili ricade sotto la responsabilità del fabbricante. Il presente certificato annulla e sostituisce il documento: MID 238\_B\_1 rev. 00. Il presente certificato non può essere riprodotto, se non in forma integrale.

**Direttore Divisione Industria**  
Maurizio Lorenzon

Digitally signed by: LORENZON MAURIZIO  
Date: 24/04/2024 11:31:42

**ACCREDIA**  
Ente Nazionale di Certificazione

Organismo Notificato n. 0476  
Notified Body n. 0476  
**CERMET**

REG. N° 1000000  
Membro degli Accordi di Mutual Recognition EA, UK e JAF  
Signatory of EA, UK and JAF Mutual Recognition Agreements



**CERTIFICATO**

Reg. Numero: MID 89\_B\_1 Valido da: 2024-11-27  
Primo rilascio: 2016-03-29 Ultima modifica: 2024-11-27  
Scadenza: 2027-12-17

**Certificato del Sistema di Garanzia della Qualità (Modulo D)**

Si certifica che, sulla base dei risultati degli audit effettuati, il Sistema di garanzia di Qualità del processo di produzione dell'Organizzazione:

**FLEXBIMEC INTERNATIONAL S.r.l.**

**Sede legale:**  
Via Roma, 28-42020 Albinea (RE) - Italia

**Sede operativa:**  
20 CMP S.r.l. - Via Borsellino, 21 - Frac. Borzani-42020 Albinea (RE) - Italia

è conforme ai requisiti applicabili del D. Lgs. 2 febbraio 2007, n. 22, come modificato dal D. Lgs. 19 maggio 2016, n. 84, di recepimento in Italia della Direttiva 2014/32/UE, in accordo all'allegato II Modulo D.

**Strumenti di misura:**  
Sistemi di misura continua e dinamica per liquidi industriali diversi dall'acqua. Vedi Allegato I per i dettagli.

Certificato di esame UE del tipo	Rilasciato da
MID 89_B_1 rev. 02	Kiwa Cermet Italia (0476)
MID 89_B_1 rev. 04	Kiwa Cermet Italia (0476)
MID 156_B_1 rev. 02	Kiwa Cermet Italia (0476)
MID 238_B_1 rev. 01	Kiwa Cermet Italia (0476)

**Requisiti essenziali applicabili:**  
Allegato I (Requisiti essenziali) / Allegato VII M-005 (Requisiti specifici)

Il presente Certificato è soggetto al rispetto dei requisiti contrattuali Kiwa Cermet Italia ed è valido solo per i modelli di misura sono identificati soggetti a sorveglianza. Le tipologie di strumenti fabbricati compresi nel presente certificato sono specificate nell'Allegato I, che è parte integrante del presente Certificato. Il presente Certificato non può essere riprodotto, se non in forma integrale. Il presente Certificato è costituito da 1 pagina.

**Direttore Divisione Industria**  
Maurizio Lorenzon

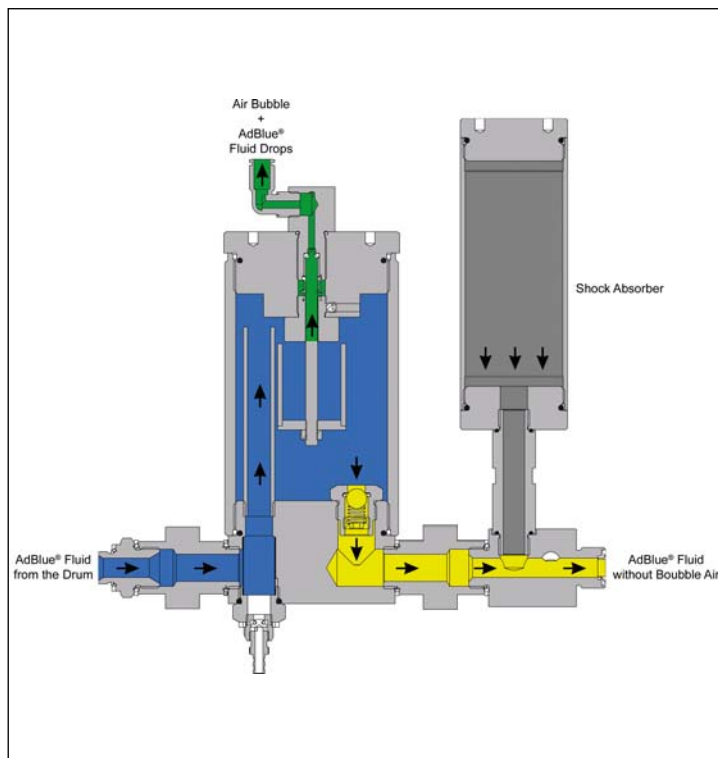
Digitally signed by: LORENZON MAURIZIO  
Date: 24/04/2024 11:31:42

**ACCREDIA**  
Ente Nazionale di Certificazione

Organismo Notificato n. 0476  
Notified Body n. 0476  
**CERMET**

REG. N° 1000000  
Membro degli Accordi di Mutual Recognition EA, UK e JAF  
Signatory of EA, UK and JAF Mutual Recognition Agreements

**Flexbimec** propone un documento per descrivere l'evoluzione progettuale e di certificazione avvenuta dal 2016 a oggi, riguardante le attrezzature con certificazione MID, secondo la Direttiva 2014/32/UE.



## DIRETTIVA 2014/32/UE

**Measuring Instruments Directive** si applica agli strumenti metrici per misure a valore legale.

Scopo della Direttiva è quello di tutelare il consumatore e il mercato.

### ATTUAZIONE DIRETTIVA IN ITALIA

DECRETO LEGISLATIVO 19 maggio 2016, n. 84 Attuazione della Direttiva 2014/32/UE concernente l'armonizzazione delle legislazioni.

**Definizioni secondo DIR 2014/32/UE MID (recepimento italiano DLGS 19 maggio 2016, n. 84):**

- **«Misuratore»** Strumento inteso a misurare in modo continuato, memorizzare e visualizzare, in condizioni di misura, la quantità del liquido che passa attraverso il trasduttore di misurazione in un condotto chiuso e a pieno carico.
- **«Sistema di misurazione»** Sistema che include il misuratore stesso e tutti i dispositivi necessari a garantire una corretta misurazione o intesi ad agevolare le operazioni di misurazione.
- **«Messa in servizio»:** la prima utilizzazione di uno strumento di misura destinato all'utilizzatore finale per i fini a cui esso era destinato;

• **«Fabbricante»:** una persona fisica o giuridica che fabbrica uno strumento di misura o lo fa progettare o fabbricare, e lo immette sul mercato apponendovi il proprio nome o marchio o lo mette in servizio per i propri scopi;

• **«Rappresentante autorizzato»:** una persona fisica o giuridica stabilita nell'Unione che ha ricevuto da un fabbricante un mandato scritto che la autorizza ad agire a suo nome in relazione a determinati compiti.

**Definizioni secondo DIR 2014/32/UE MID (recepimento italiano DLGS 19 maggio 2016, n. 84):**

- **«Distributore»:** la persona fisica o giuridica presente nella catena di fornitura, diversa dal fabbricante e dall'importatore, che mette a disposizione uno strumento di misura sul mercato;
- **«Marcatura CE»:** una marcatura mediante la quale il fabbricante indica che lo strumento di misura è conforme ai requisiti applicabili stabiliti nella normativa di armonizzazione dell'Unione che ne prevede l'apposizione.

**Definizioni secondo DM. 93/2017**

- **«Funzione di misura legale»**, la funzione di misura giustificata da motivi di interesse pubblico, sanità



pubblica, sicurezza pubblica, ordine pubblico, protezione dell'ambiente, tutela dei consumatori, imposizione di tasse e di diritti e lealtà delle transazioni commerciali;

- **«Titolare dello strumento»**, la persona fisica o giuridica titolare della proprietà dello strumento di misura o che, ad altro titolo, ha la responsabilità dell'attività di misura;

- **«Sigilli»**, i sigilli di protezione, anche di tipo elettronico, applicati sugli strumenti per garantirne l'integrità dagli organismi notificati e dai fabbricanti, in sede di accertamento della conformità, e dagli organismi di verifica periodica che hanno presentato una segnalazione certificata di inizio attività all'Unioncamere e dalle stesse Camere e da altri organismi autorizzati all'esecuzione delle verifiche durante il periodo transitorio di cui all'articolo 18 ed anteriormente.

## MID

- Con riferimento ai requisiti di legge nazionali ed europei cui sono soggetti gli strumenti di misura impiegati per transazioni commerciali o come meglio definiti dalle normative di riferimento;

- **Gli strumenti utilizzati per funzioni di misura legali, Flexbimec International** con l'obiettivo di supportare i propri partner affinché non incorrano in sanzioni amministrative se non anche in procedimenti penali, tiene a precisare quanto segue.

- **Flexbimec International** produce ed immette sul mercato strumenti di misura con funzioni legali da diversi anni (2016 primo certificato) e per diverse tipologie di liquidi (oli, Urea, liquido di raffreddamento ecc).

- Nello sviluppo dei propri prodotti ha inizialmente messo a punto **misuratori** specifici per le diverse tipologie di liquidi ed alcuni **componenti essenziali** dei sistemi di misura (degasatore, regolatori di flusso, pompe, valvole ecc) per successivamente mettere a disposizione sul mercato **sistemi di misura completi**.

- In entrambi i casi (misuratori o sistemi di misura) ha provveduto a sottoporli al delicato processo di approvazione presso un organismo internazionale riconosciuto, ottenendo le relative certificazioni (**MID Modulo B**) e che grazie ad una ulteriore certificazione aziendale (**MID modulo D**) è in grado di commercializzare nel rispetto di tutto quanto previsto nel panorama normativo europeo.

- Così come precisato nella premessa al fine di supportare i propri partner e soprattutto gli utilizzatori di tali strumenti è importante precisare che questi ultimi hanno diversi obblighi che variano sostanzialmente a seconda del tipo di installazione prevista.



- La prima importante distinzione è relativa all'utilizzo di un **"sistema" certificato e marcato all'origine dal fabbricante** o di un impianto contenente "componenti" certificati all'origine ma che NON può essere certificato nel suo insieme vista l'impossibilità del fabbricante di conoscere molti degli aspetti necessari non ultimo l'insieme dei componenti come anche il rispetto delle condizioni di esercizio e molto altro.

- In quest'ultimo caso è indispensabile quindi che l'utilizzatore chieda l'intervento di un organismo notificato riconosciuto affinché esegua ulteriori prove e che ne attestino l'idoneità prima della messa in servizio.

- Flexbimec International fornirà tutto il supporto necessario alla certificazione dell'impianto incluse le certificazioni dei componenti essenziali forniti. Questa tipologia di valutazione della conformità è prevista dall'**Allegato II della Direttiva MID secondo Modulo G** con l'importante dettaglio che in questo caso specifico il fabbricante non risulterebbe più Flexbimec International bensì colui il quale ha realizzato l'impianto e predisposto tutto quanto necessario per la definizione della pratica di certificazione.

- Nel primo caso invece, Flexbimec International (fornitura di sistema completo), grazie a quanto previ-

sto dalla Direttiva MID in termini di **Valutazione della conformità secondo Allegato II Direttiva MID - Modulo B + D** è in grado di fornire tutta la documentazione necessaria affinché l'utilizzatore possa procedere direttamente alla messa in servizio dello strumento.

- Nota bene, quest'ultima, (la messa in servizio) potrebbe avere differenze significative a seconda dello stato membro dell'UE in cui avviene.
- In Italia è necessario fare riferimento alle disposizioni **delle Camere di commercio** di competenza, le quali

prevedono una comunicazione scritta corredata dei dati anagrafici dello strumento e dei riferimenti al luogo di utilizzo.

- Nota: Anche nel semplice caso in cui questo venga variato, cioè lo strumento venga trasferito in altra sede è necessario comunicarne la variazione alle rispettive camere di commercio di competenza (Art 13. DM 93).
- In ultimo viste le responsabilità dell'utilizzatore si riporta integralmente l'articolo 8 del DM 93 che ne definisce gli obblighi in relazione al mantenimento dello strumento successivamente alla messa in servizio.

## OBBLIGHI DEI TITOLARI DI STRUMENTI UTILIZZATORI FINALI

- 1. I titolari degli strumenti di misura soggetti all'obbligo della verifica periodica:
  - a) **comunicano entro 30 giorni alla Camera di commercio** della circoscrizione in cui lo strumento è in servizio la data di inizio dell'utilizzo degli strumenti e quella di fine dell'utilizzo e gli altri elementi di cui all'articolo 9, comma 2;
  - b) mantengono l'integrità del contrassegno apposto in sede di verifica periodica, nonché di ogni altro marchio, sigillo, anche di tipo elettronico, o elemento di protezione;
  - c) curano l'integrità dei sigilli provvisori applicati dal riparatore;
  - d) conservano il libretto metrologico e l'eventuale ulteriore documentazione prescritta;
  - e) curano il corretto funzionamento dei loro strumenti e non li utilizzano quando sono palesemente difettosi o inaffidabili dal punto di vista metrologico.
- 2. Gli obblighi di cui al comma 1, lettere b) , c) , d) ed e) ,sono esclusi a fronte di eventi non prevedibili o rispetto ai quali non si abbia un effettivo controllo secondo i normali criteri di diligenza.

## STRUMENTI MID

Primo certificato depositato 21/03/2016

CERTIFICATO DI ESAME UE TIPO	NB	TIPO	TIPOLOGIA
MID 89_B_1 rev. 02	0476 KIWA	MID Oil Counter 2545	Misuratore per oli lubrificanti e idraulici
MID 89_B_2 rev. 04	0476 KIWA	MIDBlue Counter 2736	Misuratore per fluidi industriali a base acquose quali Urea/AUS32, liquido antigelo, liquido lavavetri
MID 156_B_1 rev. 02	0476 KIWA	MID Blue System (Art. 6787MID, 6786MID, 6730MID, 6731MID, 6752MID, 6733MID e 6754MID)	Sistema di misura per fluidi industriali a base acquosa (Urea/AUS32, liquido antigelo, liquido lavavetri)
MID 238_B_1 rev. 01	0476 KIWA	MID Oil System (Art. 2973MID, 2978MID e 2979MID)	Sistema di misura per oli lubrificanti e idraulici



**MID OIL SYSTEM PNEUMATICO: 2973MID**


Il Kit deve essere composto dai seguenti elementi costitutivi:

- Ⓐ Elemento pompante
- +
- Ⓑ Dispositivo eliminazione aria
- +
- Ⓒ Pistola contalitri certificata MID
- +
- Ⓓ Connessioni
- =
- Mod. 2973MID**

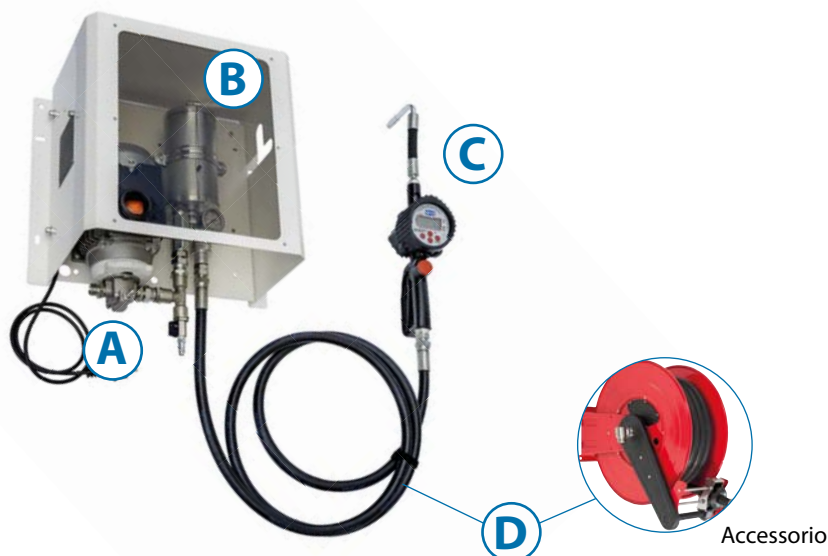
**POMPE A SCELTA TRA:**

**DEGASATORI A SCELTA TRA:**

**CONNESSIONI A SCELTA**

**tubi Ø 1/2" fino ad una lunghezza max suggerita di 30 m** (vedi pag. 13)  
(La richiesta di misure maggiori sarà valutata in fase di offerta).

**NON NECESSITA CERTIFICAZIONE FINALE SECONDO MODULO G**

**MID OIL SYSTEM ELETTRICO (230V): 2978MID**


Il Kit deve essere composto dai seguenti elementi costitutivi:

- Ⓐ Elemento pompante
- +
- Ⓑ Dispositivo eliminazione aria
- +
- Ⓒ Pistola contalitri certificata MID
- +
- Ⓓ Connessioni
- =
- Mod. 2978MID**

**POMPA**
**Ⓐ**


Mod. 6122

**DEGASATORI A SCELTA TRA:**
**Ⓑ**


Mod. 2054  
Con arresto automatico



Mod. 2054-1

**Ⓒ**


Mod. 2545  
(Vedi pag. 16)

**Ⓓ**
**CONNESSIONI A SCELTA**

**tubi Ø 1/2" fino ad una lunghezza max suggerita di 30 m** (vedi pag. 13)

(La richiesta di misure maggiori sarà valutata in fase di offerta).

**NON NECESSITA CERTIFICAZIONE FINALE SECONDO MODULO G**



## MID OIL SYSTEM ELETTRICO (12/24V): 2979MID

Il Kit deve essere composto dai seguenti elementi costitutivi:

- Ⓐ Elemento pompante
- +
- Ⓑ Dispositivo eliminazione aria
- +
- Ⓒ Pistola contalitri certificata MID
- +
- Ⓓ Connessioni

Mod. **2979MID**



Accessorio

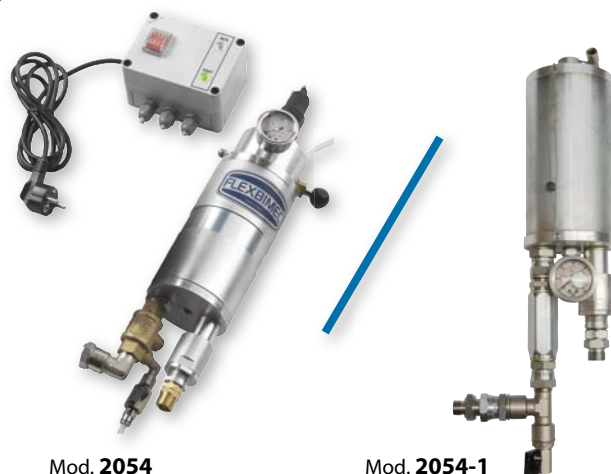
### Ⓐ POMPE A SCELTA TRA:



Mod. **6112**  
12 Vcc

Mod. **6114**  
24 Vcc

### Ⓑ DEGASATORI A SCELTA TRA:



Mod. **2054**  
Con arresto automatico

Mod. **2054-1**

Ⓒ



Mod. **2545**  
(Vedi pag. 16)

Ⓓ

### CONNESSIONI A SCELTA

**tubi Ø 1/2" fino ad una lunghezza max suggerita di 10 m** (vedi pag. 13)

(La richiesta di misure maggiori sarà valutata in fase di offerta).

**NON NECESSITA CERTIFICAZIONE FINALE SECONDO MODULO G**

## TIPI DI CONNESSIONI

**D**

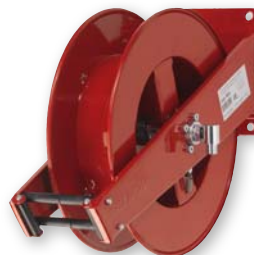

Mod.	Ø nominale	Ø interno	Ø esterno	Pressione esercizio	Pressione scoppio	Raggio minimo di curvatura	Temperatura	Lunghezza
<b>28703</b>	1/2"	12,7 mm	20,6 mm	160 bar	640 bar	180 mm	-40/+100°C	3 m
<b>28705</b>								5 m

**MID**


Mod. **9090**  
(Vedi pag. 220)



Mod. **9074**  
(Vedi pag. 221)



Mod. **9016**  
(Vedi pag. 218)



Mod. **AF4219200**  
(Vedi pag. 237)

### Esempi di tubazioni per avvolgitubi



Mod.	Ø nominale	Ø interno	Ø esterno	Pressione esercizio	Pressione scoppio	Raggio minimo di curvatura	Temperatura	Lunghezza
<b>28710</b>	1/2"	12,7 mm	20,6 mm	160 bar	640 bar	180 mm	-40/+100°C	10 m
<b>28715</b>								15 m
<b>28720</b>								20 m
<b>28725</b>								25 m
<b>28730</b>								30 m



Mod. **4380**



Mod. **4389**

## ACCESSORI



Mod. **8525**

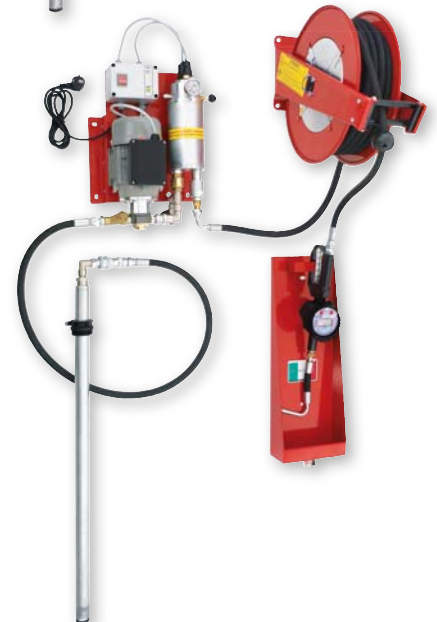


Mod. **8533**



## ESEMPI DI CONFIGURAZIONI

MID



**CONTATTA I NOSTRI UFFICI COMMERCIALI PER LA CONFIGURAZIONE PIÙ IDONEA PER LE ESIGENZE SPECIFICHE DI PERSONALIZZAZIONE.**

**BREVETTO EUROPEO**  
**19162312.3-1101**  
**102018000003982**

MID

Dispositivi automatici di scarico aria eventualmente presente nel circuito di distribuzione olio con blocco pompa a fusto vuoto (mod. 2051 e 2054) o senza blocco pompa (mod. 2050 e 2054-1), brevettati; completi di manometro per il controllo della pressione del circuito e valvola di non ritorno.

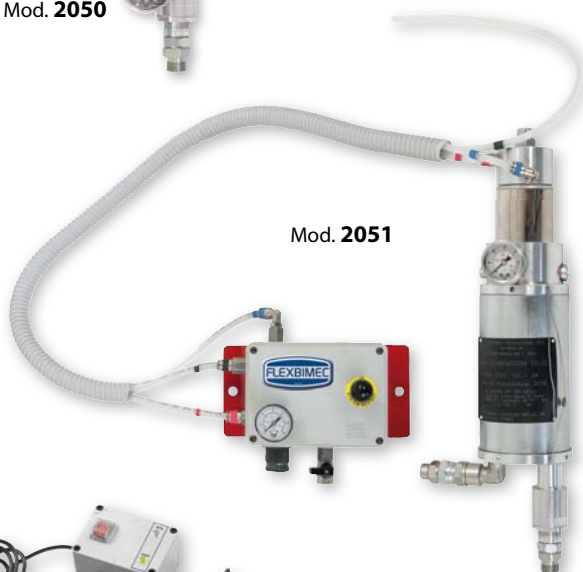
Collegati all'uscita della pompa consentono di eliminare la presenza dell'aria all'interno del circuito stesso e i picchi di pressione derivanti dal funzionamento delle pompe pneumatiche, garantendo quindi un flusso di olio costante.



Mod. **2050**

Mod. **2050**

Dispositivo automatico di scarico aria per pompe pneumatiche.



Mod. **2051**

Mod. **2051**

Dispositivo automatico di scarico aria per pompe pneumatiche con blocco pompa fusto vuoto.

Mod. **2054**

Dispositivo automatico di scarico aria per pompe elettriche 230 V con blocco pompa fusto vuoto.

Mod. **2054-1**

Dispositivo automatico di scarico aria per pompe elettriche 230 V.



Mod. **2054**

Mod. **2054-1**

Mod. **1150**

Dispositivo automatico di scarico aria in acciaio inox AISI 303 per pompe pneumatiche con blocco pompa fusto vuoto.

Mod. **1151**

Dispositivo automatico di scarico aria in acciaio inox AISI 303 per elettropompe 12 Vcc con blocco pompa fusto vuoto.

Mod. **1152**

Dispositivo automatico di scarico aria in acciaio inox AISI 303 per elettropompe 230 V con blocco pompa fusto vuoto e sistema controllo pressione.

Mod. **2250**

Dispositivo smorzatore di impulsi per pompe pneumatiche rapporto 1:1 e 3:1. Collegato all'uscita della pompa consente di eliminare i picchi di pressione, garantendo quindi un flusso di olio costante.



Mod. **2250**

Mod.	Materiale	Portata	Pressione di lavoro	Connessioni IN - OUT	Attacco scarico	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>2050</b>	Ottone / Alluminio	0,5 - 10 l/min	1 - 20 bar	F - M 1/2" BSP	M 3/4" BSP	3 kg	190x110x310
<b>2051</b>						4 kg	190x110x370
<b>2054</b>						4 kg	190x110x360
<b>1150</b>	4,2 kg						
<b>1151</b>	4,5 kg						
<b>1152</b>	3,8 kg						
<b>2250</b>	Ottone / Alluminio	-			-	1 kg	60x55x230

La **Direttiva Europea 2014/32/UE**, (comunemente definita **MID** ovvero Measuring Instrument Directive) evoluzione della Direttiva Europea 2004/22/CE, applicata in Italia con il Decreto Legislativo n. 84 del 19 maggio 2016 è una norma comunitaria che impone caratteristiche particolari per gli strumenti di misura volte ad elevare il livello di precisione riducendo i rischi di errore, rispondendo a ragioni di tutela del consumatore nelle attività quotidiane dove è richiesto l'utilizzo di misuratori legalmente controllati e riconosciuti a fini fiscali.

La **MID MI-005** regola la misurazione continua e dinamica dei liquidi diversi dall'acqua, in particolare gli oli lubrificanti.

Flexbimec propone un contaltri certificato **MID MI-005**, conforme agli standard metrologici ed all'accuratezza definiti dalla Direttiva, all'interno di un sistema di distribuzione che garantisce le condizioni per il rispetto della stessa, utilizzabile quindi per transazioni commerciali.



## Mod. 2545

Contaltri digitale ad alta precisione a ingranaggi ovali per olio, certificato secondo la **norma MID MI-005, Direttiva 2014/32/UE** completa di pistola di erogazione, visualizzatore trasparente del passaggio del fluido, tubetto Ø 12 mm con antigoccia automatico, giunto girevole MM 1/2", gomma paracolpi.



### CONDIZIONI OPERATIVE DI UTILIZZO

Tipo di fluido	Automotive lubricant oil
Campo di portata	0,5 – 10 l/min
Quantità minima erogabile	0,5 l
Classe di accuratezza	0,5 (MID MI-005 – OIML R117-1)
Temperatura di utilizzo	+ 5°C / + 40°C
Pressione di lavoro	1 – 20 bar
Classe risoluzione display	0,005 l
Classe ambiente meccanico	M1
Classe ambiente elettromagnetico	E2
Codice checksum	cksum E57E
Grado di protezione	IP 64
Direttive di riferimento CE	2004/108/CE 2006/95/CE
Norme di riferimento CE	CEI EN 61000-4-2 CEI EN 61000-4-2 A1 CEI EN 61000-4-2 A2 CEI EN 61000-4-3
Capacità di memorizzazione dei dati relativi alle singole erogazioni	2000 record dati
Composizione del record dati	<ul style="list-style-type: none"> <li>numero sequenziale della singola erogazione;</li> <li>anno di erogazione;</li> <li>mese e giorno di erogazione;</li> <li>ora di erogazione;</li> <li>quantità erogata nella erogazione eseguita;</li> <li>quantità erogata totale.</li> </ul>

Valutazione della conformità di cui Art. 17 Modulo B+D



Certificato MID 89\_B\_1 - rev. 01



## MID OIL SYSTEM: MULTI CALATA

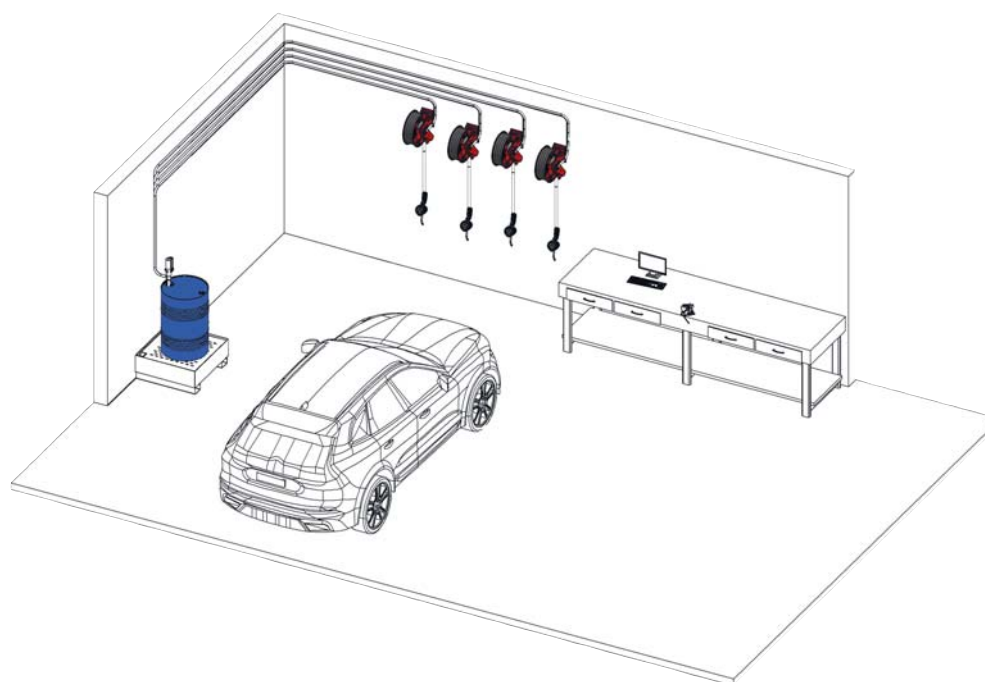
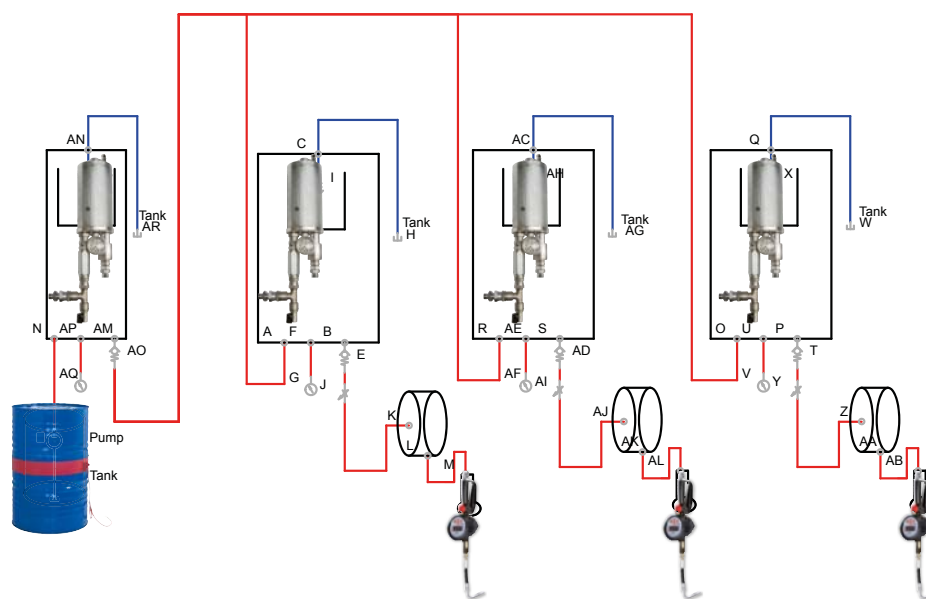
Si intendono sistemi di multi calata gli impianti aventi una pompa principale di rilancio che alimenta un circuito idraulico formato da più punti di erogazione in serie. Gli impianti contengono componenti certificati all'origine idonei per la gestione ed il monitoraggio dei fluidi in officine settore automotive. Viene personalizzato a

seconda delle esigenze del cliente e non è necessario richiedere la certificazione.

Si possono installare su impianti centralizzati già esistenti anche se non certificati.

**Si richiede l'intervento dei nostri tecnici per una valutazione in loco dell'impianto.**

### ESEMPIO DI SCHEMA IDRAULICO



Portata:

Portata minima: 0,5 Litri/min

Portata massima: 10 Litri/min

Pressione:

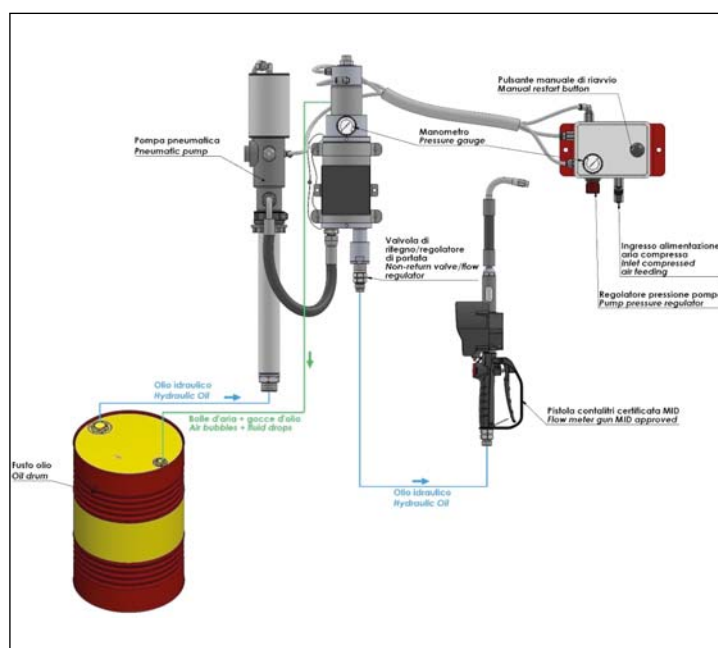
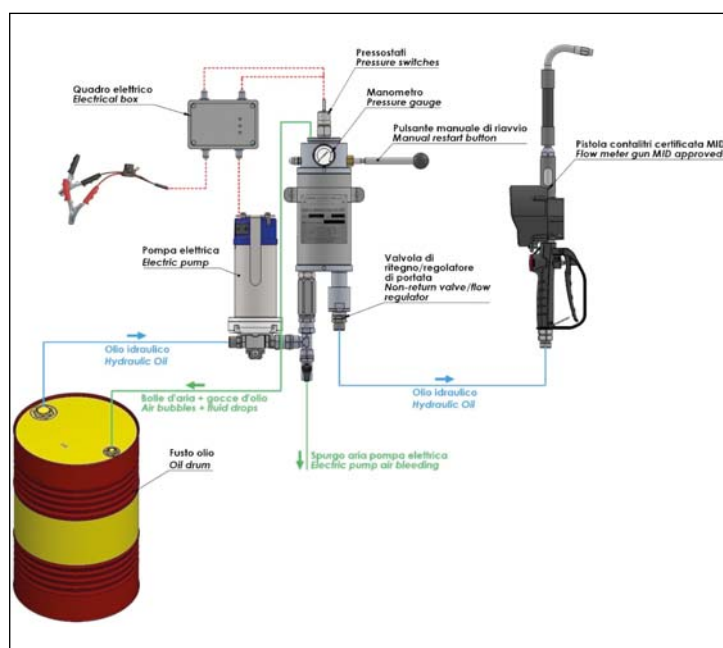
- Pressione minima di esercizio alla pistola di erogazione: **1 bar** (pressione fluido vettore)
- Pressione massima di esercizio alla pistola di erogazione: **20 bar** (pressione fluido vettore)
- Pressione massima di esercizio in aspirazione al degasatore: **40 bar** (pressione fluido vettore)

**STRUMENTI MID UREA**

 Reg. Numero **MID 156\_B\_1**

 Primo rilascio **2019-08-07**

SISTEMA DI MISURA	TIPO DI PISTOLA DI EROGAZIONE		
	2736	6724	6729
Mod. 6786 MID	–	X	X
Mod. 6730 MID	–	X	X
Mod. 6731 MID	X	–	–
Mod. 6752 MID	X	–	–



La **Direttiva Europea 2014/32/UE**, (comunemente definita **MID** ovvero Measuring Instrument Directive) evoluzione della Direttiva Europea 2004/22/CE, applicata in Italia con il Decreto Legislativo n. 84 del 19 maggio 2016 è una norma comunitaria che impone caratteristiche particolari per gli strumenti di misura volte ad elevare il livello di precisione riducendo i rischi di errore, rispondendo a ragioni di tutela del consumatore nelle attività quotidiane dove è richiesto l'utilizzo di misuratori legalmente controllati e riconosciuti a fini fiscali.

La **MID MI-005** regola la misurazione continua e dinamica dei liquidi diversi dall'acqua, tra cui AdBlue® / AUS32.

Flexbimec propone un contaltri certificato MID MI-005, conforme agli standard metrologici ed all'accuratezza definiti dalla Direttiva, all'interno di un sistema di distribuzione che garantisce le condizioni per il rispetto della stessa, utilizzabile quindi per le transazioni commerciali.



MID



**MIDBlue Counter**  
Mod. 2736P

Contaltri digitale ad alta precisione a ingranaggi ovali per AdBlue®, **certificato secondo la norma MID MI-005, Direttiva 2014/32/UE** completa di pistola di erogazione, visualizzatore trasparente del passaggio del fluido, tubetto Ø 16 mm con antigoccia automatico in acciaio inox, giunto girevole inox MM 1/2", gomma paracolpi.

Valutazione della conformità di cui Art. 17 **B+D**



Certificato MID 89\_B\_2 - rev. 1

## CONDIZIONI OPERATIVE DI UTILIZZO

Tipo di fluido	AdBlue® / AUS32
Campo di portata	0,5 – 10 l/min
Quantità minima erogabile	0,5 l
Classe di accuratezza	0,5 (MID MI-005 – OIML R117-1)
Temperatura di utilizzo	-10° C / + 40°C
Pressione di lavoro	1 – 4 bar
Classe risoluzione display	0,001 l
Classe ambiente meccanico	M1
Classe ambiente elettromagnetico	E2
Codice checksum	cksum E57E
Grado di protezione	IP 64
Direttive di riferimento CE	2004/108/CE - 2006/95/CE
Norme di riferimento CE	CEI EN 61000-4-2 CEI EN 61000-4-2 A1 CEI EN 61000-4-2 A2 CEI EN 61000-4-3
Capacità di memorizzazione dei dati relativi alle singole erogazioni	2000 record dati
Composizione del record dati	<ul style="list-style-type: none"> <li>• numero sequenziale della singola erogazione;</li> <li>• anno di erogazione;</li> <li>• mese e giorno di erogazione;</li> <li>• ora di erogazione;</li> <li>• quantità erogata nella erogazione eseguita;</li> <li>• quantità erogata totale.</li> </ul>



Unità per la distribuzione di AdBlue® dotate di contaltri **certificati MID MI-005** e di sistema automatico di scarico dell'aria eventualmente presente nei circuiti di distribuzione e con smorzatore di impulsi **certificati secondo OIML R117-1**. Le configurazioni previste permettono di ottemperare alle condizioni operative nel rispetto degli standard metrologici e dell'accuratezza previsti dalla **Direttiva 2014/32/UE Allegato MI-005** e sono quindi utilizzabili per le transazioni commerciali.

I seguenti kit di distribuzione per AdBlue® sono dotati di piastra di supporto per un'agevole applicazione sia a muro che su serbatoi.

## Mod. 6752MID

Sistema di distribuzione per AdBlue® **certificato MID MI-005** a funzionamento pneumatico formato da: contaltri, pompa pneumatica, sistema di scarico aria, smorzatore di impulsi, regolatore di pressione con separatore di condensa, tubazione flessibile in EPDM L. 3 m Ø 1/2" e pistola contaltri digitale.



Mod.	Pressione Alimentazione	Pressione max uscita	Portata	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>6752MID</b>	2-4 bar	4 bar	10 l/min	12 kg	400x370x250



I valori di portata e di pressione sono autolimitati per ottemperare alle condizioni previste dal certificato.

## Mod. 6730MID

Unità di distribuzione per AdBlue® carenata a funzionamento elettrico con contaltri **certificato MID MI-005** formato da elettropompa 230V - 370 W mod. 6132, sistema di scarico aria, brevettato, **certificato secondo OIML R117-1** mod.1152, smorzatore di impulsi, pressostato, tubazione flessibile in EPDM L. 3 m Ø 1/2" e pistola con sgancio automatico.

## Mod. 6731MID

Unità come sopra con elettropompa a 12Vcc mod.1052 e sistema scarico aria, brevettato, **certificato secondo OIML R117-1** mod.1151.

## OPTIONAL

### Mod. 8854

Stampante termica, esegue la stampa dei singoli report di erogazione.



Mod.	Alimentazione	A	Potenza	Pressione max uscita	Portata	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>6730MID</b>	230 V - 50 Hz	3,8	370 W	4 bar	10 l/min	13 kg	400x370x250
<b>6731MID</b>	12 Vcc	6				10 kg	



I valori di portata e di pressione sono autolimitati per ottemperare alle condizioni previste dal certificato.

## Speedy Blue MID

Sistema di rifornimento elettrico carrellato per AdBlue® per fusti da 60l o 200l, con contaltri **certificato MID MI-005 per le transazioni commerciali**.

Di dimensione compatta, è composto da una pompa in acciaio inox a 12 Vcc, un dispositivo automatico di scarico aria, degasatore in acciaio inox, pressostato di blocco pompa, tubo di mandata Ø 1/2" L. 2m, pistola con arresto automatico, contaltri elettronico e stampante per l'emissione dello scontrino con i dati di erogazione.

L'unità è stata sviluppata **per essere completamente autonoma** grazie ad una batteria interna da 12 Vcc a lunga durata e completa di specifico carica-batterie 230 V permettendo così un utilizzo agevole **indipendente dalla rete di allacciamento**.

MID



Contaltri digitale ad alta precisione ad ingranaggi ovali **certificato secondo la norma MID MI-005 Direttiva Europea 2014/32/UE**.

Visualizza tutti i dati di ogni singola erogazione (quantità, data/ora, numero progressivo) e memorizza fino a 2000 operazioni, facilmente richiamabili per successivi controlli/verifiche.



Chiave di accensione del sistema per evitare prelievi non autorizzati.

Pulsante di emergenza.

Indicatore di carica della batteria.

Stampante termica, esegue la stampa dei singoli report completa di tutti i dati al termine di ogni erogazione.

Valutazione della conformità di cui Art. 17 Modulo **B+D**



Certificato MID 156\_B\_1 - rev. 0

Mod.	Contenitori	Portata max	Pressione max	Alimentazione	Assorbimento	Peso	Dimensioni (LxPxH) (mm)
<b>6786MID</b>	200 l	10 l/min	4 bar	12 Vcc	36 A	96 kg	650 x 900 x 1150

I valori di portata e di pressione sono autolimitati per ottemperare alle condizioni previste dal certificato.

Le pompe pneumatiche **FLEXBIMEC** per grasso si basano su di una concezione costruttiva provata nel tempo.

Il motore ad aria compressa in lega ottone alluminio è di semplice e collaudato utilizzo.

Il sistema di pompaggio è dotato di asta di pompaggio in acciaio indurito per sopportare gli usi più gravosi, le guarnizioni e le tenute sono adatte alla maggior parte di grassi multiuso per lubrificazione a base di oli minerali da 000 a 3, possono inoltre essere esaminate applicazioni in particolari condizioni di viscosità.

La **VISCOSITÀ** di un fluido caratterizza la proprietà di un fluido di opporsi allo spostamento delle sue particelle.

Il **RAPPORTO DI COMPRESSIONE** è un valore ottenibile dal rapporto tra la superficie del pistone del motore e la superficie del pistone che pompa il fluido. Maggiore è questo numero e maggiore è la pressione di uscita del fluido. Pertanto, nel pompaggio dei grassi che sono miscele di oli minerali e saponi (sostanze addensanti inorganiche) e quindi con alta viscosità, sono necessari dei rapporti di compressione molto alti quali possono essere le pompe 50:1 e 100:1.



**10:1**

7,8 kg/min. - 80 bar

Travasi rapidi e riempimenti a breve distanza.  
(vedi pag. 23)



**25:1**

5,1 kg/min. - 200 bar

Travasi rapidi e riempimenti a breve distanza con viscosità maggiore.  
(vedi pag. 23)



**45:1**

6,3 kg/min. - 360 bar

Travasi e riempimenti a breve distanza con viscosità maggiore.  
(vedi pag. 23)



**50:1**

2,9 kg/min. - 400 bar

**Modello standard.**  
Lubrificazione ad alta pressione a breve e media distanza.  
(vedi pag. 24)



**100:1**

2,7 kg/min. - 800 bar

Lubrificazione ad altissima pressione a media e lunga distanza.  
(vedi pag. 25)



**TWDE**

3,8 kg/min. - 800 bar

Incremento di portata ad alta e altissima pressione.  
(vedi pag. 26)



**POWER BULL**

22 kg/min. - 56 bar

Pompe per uso industriale in condizioni gravose con alta pressione e/o alta portata.  
(vedi pag. 27-28)



**POWER BULL DISSOCIATA**

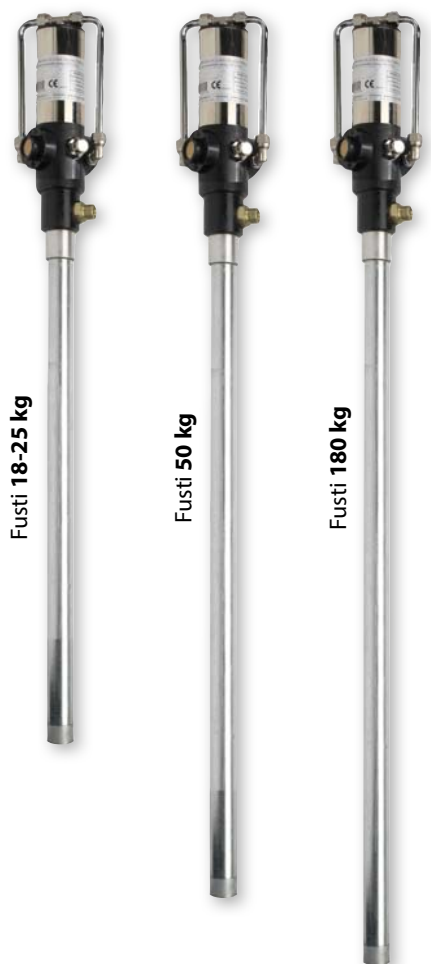
Pompe per uso industriale in condizioni gravose con alta pressione e/o alta portata. Separazione del motore dal pescante per evitare contaminazioni.  
(vedi pag. 29)



Pompe pneumatiche per il trasferimento di grasso e olio ad alta viscosità a pressione costante.

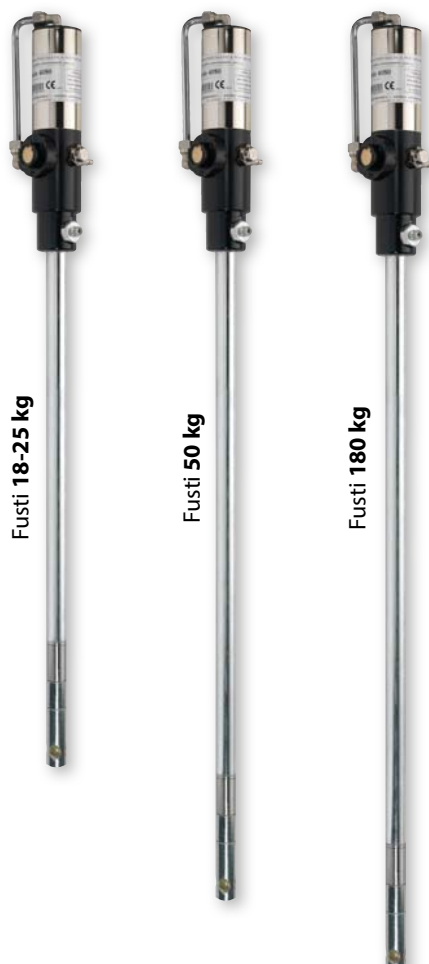
Grasso

10:1



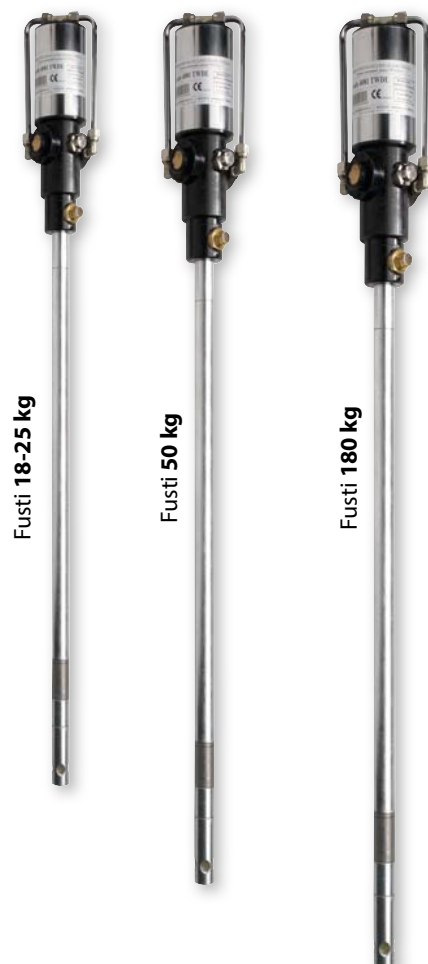
Mod. 4043/20      Mod. 4043/60      Mod. 4043/180

25:1



Mod. 4022      Mod. 4062      Mod. 4082

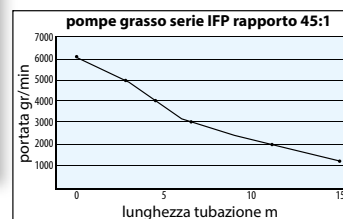
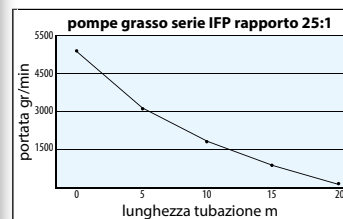
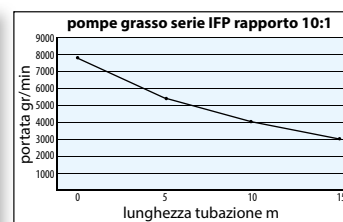
45:1



Mod. 4083/20      Mod. 4083/60      Mod. 4083/180

ACCESSORI vedi pag. 55 - 63

Modello	4043/20	4043/60	4043/180	4022	4062	4082	4083/20	4083/60	4083/180
Alimentazione	Aria Compressa Min 2 Max 8 bar (30 - 116 psi)			Aria Compressa Min 2 Max 8 bar (30 - 116 psi)			Aria Compressa Min 2 Max 8 bar (30 - 116 psi)		
Rapporto di compressione	10:1			25:1			45:1		
Pressione uscita	80 bar (1200 psi)			200 bar (2900 psi)			360 bar (5200 psi)		
Portata	7800 gr/min			5100 gr/min			6300 gr/min		
Connessione aria compressa	F 3/8" BSP			F 1/4" BSP			F 3/8" BSP		
Connessione uscita prodotto	M 1/2" BSP			M 1/2" BSP			M 1/2" BSP		
Consumo aria max a 8 bar	165 l/min			78 l/min			165 l/min		
Lunghezza pompante	450 mm	750 mm	950 mm	450 mm	750 mm	950 mm	450 mm	750 mm	950 mm
Diametro pompante	33 mm			28 mm			28 mm		
Ingombri (mm)	95x95x690	95x95x780	95x95x1005	95x95x690	95x95x780	95x95x1005	95x95x690	95x95x780	95x95x1005
Per fusti da:	18 - 25 kg	50 kg	180 kg	18 - 25 kg	50 kg	180 kg	18 - 25 kg	50 kg	180 kg
Peso	4,5 kg	5,3 kg	5,7 kg	4,2 kg	5,0 kg	5,6 kg	4,4 kg	5,2 kg	5,8 kg



Prestazioni rilevate in laboratorio alle seguenti condizioni: Grasso al litio tipo NLGI 0 a 22°C - Pressione alimentazione aria 8 bar - Uscita fluido a passaggio libero 1/2".

Pompe pneumatiche per la distribuzione di grasso a breve distanza o per lubrificazione forzata.

50:1



Fusti 16 kg

Mod. 4018



Fusti 18/25 kg

Mod. 4020



Fusti 50 kg

Mod. 4060

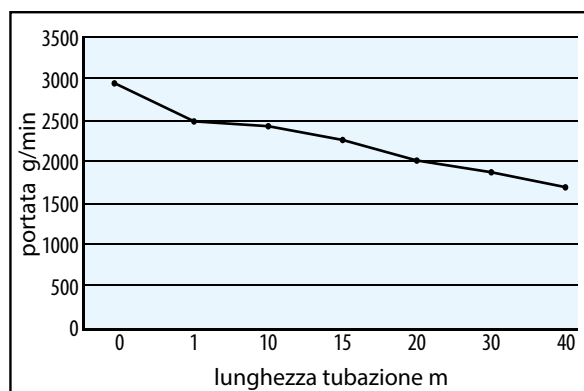


Fusti 180 kg

Mod. 4080

ACCESSORI vedi pag. 55-63

Modello	4018	4020	4060	4080
Alimentazione	Aria Compressa Min 2 Max 8 bar (30 - 116 psi)			
Rapporto di compressione	50:1			
Pressione uscita	400 bar (5800 psi)			
Portata	2900 g/min			
Connessione aria compressa	F 1/4" BSP			
Connessione uscita prodotto	M 1/4" BSP			
Consumo aria max a 8 bar	78 l/min			
Lunghezza pompante	335 mm	450 mm	750 mm	950 mm
Diametro pompante	28 mm			
Ingombri (mm)	95x95x690	95x95x780	95x95x1005	95x95x1250
Per fusti da	16 kg	18 - 25 kg	50 kg	180 kg
Peso	3,8 kg	4,5 kg	5 kg	5,6 kg



Prestazioni rilevate in laboratorio alle seguenti condizioni: Grasso al litio tipo NLGI 0 a 22°C - Pressione alimentazione aria 8 bar - Uscita fluido a passaggio libero 1/2".

Pompe pneumatiche per la distribuzione di grasso a lunghe distanze o per lubrificazione forzata.

100:1



Fusti 16 kg

Mod. 4019



Fusti 18/25 kg

Mod. 4021



Fusti 50 kg

Mod. 4061

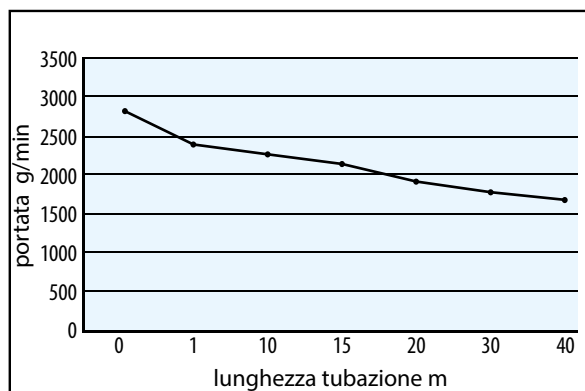


Fusti 180 kg

Mod. 4081

ACCESSORI vedi pag. 55-63

Modello	4019	4021	4061	4081
Alimentazione	Aria Compressa Min 2 Max 8 bar (30 - 116 psi)			
Rapporto di compressione	100:1			
Pressione uscita	800 bar (11600 psi)			
Portata	2700 g/min			
Connessione aria compressa	F 1/4" BSP			
Connessione uscita prodotto	M 1/4" BSP			
Consumo aria max a 8 bar	110 l/min			
Lunghezza pompante	335 mm	450 mm	750 mm	950 mm
Diametro pompante	28 mm			
Ingombri (mm)	95x95x690	95x95x780	95x95x1005	95x95x1250
Per fusti da	16 kg	18 - 25 kg	50 kg	180 kg
Peso	3,8 kg	4,2 kg	5 kg	5,6 kg



Prestazioni rilevate in laboratorio alle seguenti condizioni: Grasso al litio tipo NLGI 0 a 22°C - Pressione alimentazione aria 8 bar - Uscita fluido a passaggio libero 1/2".



Pompe pneumatiche per la distribuzione di grasso o lubrificazione forzata a lunga distanza. Si caratterizzano per un alto rapporto di compressione unito ad un innovativo progetto costruttivo che aumenta la portata di grasso della pompa. Lo scarico dell'aria compressa viene agevolato grazie all'uso di un doppio distributore, riducendo la formazione di condensa all'interno del motore.

100:1

250:1



Fusti 16 kg



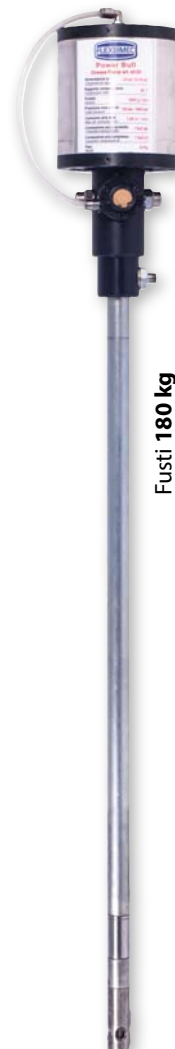
Fusti 18/25 kg



Fusti 50 kg



Fusti 180 kg



Fusti 180 kg

Mod. 4019TWDE

Mod. 4021TWDE

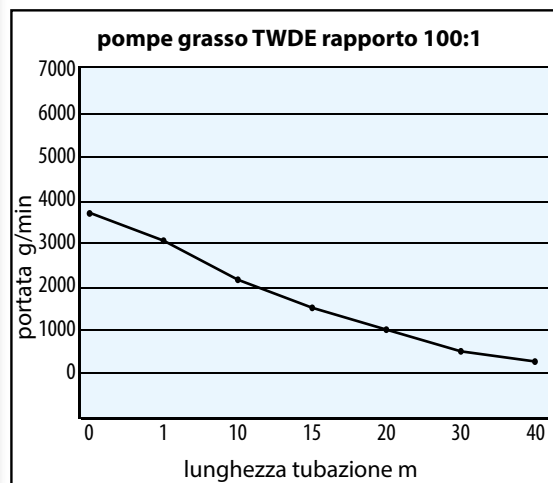
Mod. 4061TWDE

Mod. 4081TWDE

Mod. 4025

ACCESSORI vedi pag. 55-63

Modello	4019 TWDE	4021 TWDE	4061 TWDE	4081 TWDE	4025
Alimentazione	Aria Compressa Min 2 Max 8 bar (30 - 116 psi)				Max 5 bar
Rapporto di compressione	100:1				250:1
Pressione uscita	800 bar (11600 psi)				1100 bar (16000 psi)
Portata	3800 g/min				800 g/min
Connessione aria compressa	F 3/8" BSP				F 1/4" BSP
Connessione uscita prodotto	M 1/2"BSP				M 1/4" BSP
Consumo aria max a 8 bar	165 l/min				-
Lunghezza pompante	335 mm	450 mm	750 mm	950 mm	
Diametro pompante	28 mm				
Ingombri (mm)	95x95x690	95x95x780	95x95x1005	95x95x1250	130x130x1250
Per fusti da	16 kg	18 - 25 kg	50 kg	180 kg	
Peso	3,9 kg	4,3 kg	5,1 kg	5,7 kg	9,0 kg



Prestazioni rilevate in laboratorio alle seguenti condizioni: Grasso al litio tipo NLGI 0 a 22°C - Pressione alimentazione aria 8 bar - Uscita fluido a passaggio libero 1/2".

Pompe pneumatiche serie industriale "Power Bull" ad alte prestazioni per la gestione del grasso in condizioni gravose. Particolarmente indicate per travasi di grassi in applicazioni ed impianti centralizzati dove è necessaria l'erogazione contemporanea in più punti ad alta pressione e ad elevata portata.



Portata 19000 g/min

Mod. 4046



Portata 22000 g/min

Mod. 4047

## Mod. 4046

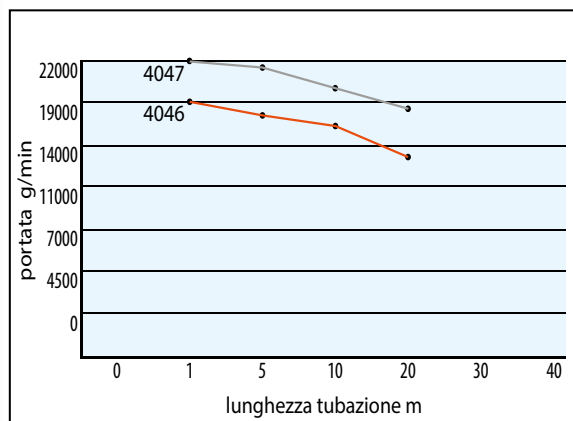
Distanza (m)	Portata grasso (kg/min)				Pressione (bar)
	NLGI 0	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 3	
1	19,00	18,00	18,00	18,00	104
5	18,00	16,00	13,20	11,00	96
10	17,50	14,90	12,60	9,10	70
20	13,80	11,10	7,60	6,90	49

## Mod. 4047

Distanza (m)	Portata grasso (kg/min)				Pressione (bar)
	NLGI 0	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 3	
1	22,00	21,00	21,00	21,00	56
5	21,50	20,00	16,90	14,20	38
10	20,00	18,40	15,00	12,10	20
20	18,60	17,00	10,20	7,40	14

ACCESSORI vedi pag. 55-63

Modello	4046	4047
Alimentazione	Aria Compressa Min 2 Max 8 bar (30 - 116 psi)	
Rapporto di compressione	13:1	7:1
Pressione max uscita	104 bar (1500 psi)	56 bar (812 psi)
Portata	19000 g/min	22000 g/min
Frequenza max pompate/min	60	120
Connessione aria compressa	F 1/2" BSP	
Connessione uscita prodotto	M 1" BSP	
Consumo aria max a 8 bar	1,80 m³/min	1,92 m³/min
Diametro pistone pneumatico	160 mm	125 mm
Diametro pescante	70x50 mm	70x50 mm
Per fusti da	180 kg	180 kg
Peso	26 kg	22 kg

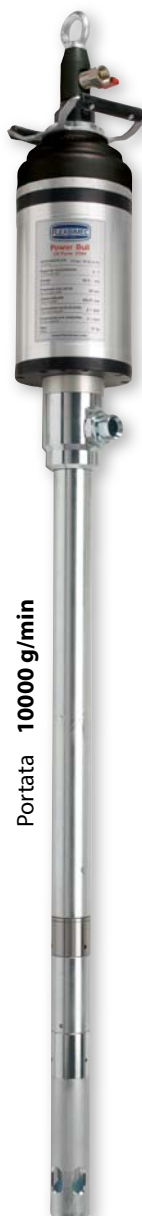


Prestazioni rilevate in laboratorio alle seguenti condizioni: Grasso al litio tipo NLGI 0 a 22°C - Pressione alimentazione aria 8 bar



Portata 15000 g/min

Mod. 4048



Portata 10000 g/min

Mod. 4049



Portata 7000 g/min

Mod. 4050



Portata 4900 g/min

Mod. 4051

ACCESSORI vedi pag. 55-63

Modello	4048	4049	4050	4051
Alimentazione	Aria Compressa Min 2 Max 8 bar (30 - 116 psi)			
Rapporto di compressione	30 : 1	50 : 1	90 : 1	75 : 1
Pressione max uscita	240 bar (3500 psi)	400 bar (5800 psi)	720 bar (10450 psi)	600 bar (8700 psi)
Portata	15000 g/min	12000 g/min	7000 g/min	4900 g/min
Frequenza max pompate/min	150	120	60	60
Connessione aria compressa	F 1/2" BSP			
Connessione uscita prodotto	M 1" BSP			
Consumo aria max a 8 bar	1,86 m <sup>3</sup> /min	1,92 m <sup>3</sup> /min	1,80 m <sup>3</sup> /min	1,80 m <sup>3</sup> /min
Diametro pistone pneumatico	100 mm	125 mm	160 mm	160 mm
Diametro pescante	50x22 mm			
Per fusti da	180 kg			
Peso	18 kg	22 kg	24 kg	25 kg

Mod. 4048

Distanza (m)	Portata grasso (kg/min)				Pressione (bar)
	NLGI 0	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 3	
1	15,00	12,70	11,60	9,30	240
5	14,60	10,30	8,50	5,30	200
10	10,50	8,00	6,20	3,80	165
20	8,60	5,20	4,10	3,10	140
30	6,50	4,40	3,80	2,20	130
40	5,30	4,10	3,40	1,70	110
50	4,20	3,80	6,00	0,80	85
70	3,00	2,50	1,80	0,30	60

Mod. 4049

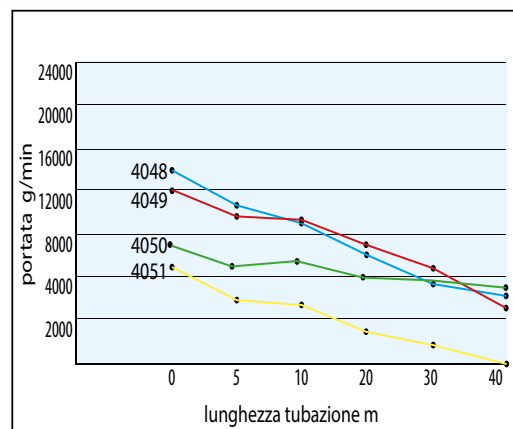
Distanza (m)	Portata grasso (kg/min)				Pressione (bar)
	NLGI 0	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 3	
1	12,00	9,60	8,60	7,80	400
5	11,80	9,00	7,90	5,60	360
10	11,10	8,20	6,70	4,00	240
20	9,50	6,40	4,80	2,30	220
30	7,70	4,70	3,10	2,10	180
40	6,90	3,20	2,50	1,70	150
50	6,50	2,80	2,20	1,40	110
70	6,10	2,50	1,90	0,90	85

Mod. 4050

Distanza (m)	Portata grasso (kg/min)				Pressione (bar)
	NLGI 0	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 3	
1	7,00	6,30	5,70	5,10	720
5	6,80	5,80	5,20	4,10	680
10	6,40	5,30	4,70	3,50	420
20	5,90	4,30	3,50	2,10	400
30	4,80	3,30	2,90	1,90	370
40	4,50	2,90	2,50	1,70	340
50	4,30	2,60	2,20	1,60	250
70	4,00	2,20	2,10	1,30	180

Mod. 4051

Distanza (m)	Portata grasso (kg/min)				Pressione (bar)
	NLGI 0	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 3	
1	4,90	4,70	4,60	3,90	600
5	4,70	4,50	4,10	3,10	580
10	4,30	4,00	3,60	2,50	360
20	4,20	3,70	3,00	1,70	340
30	4,00	2,70	2,20	1,40	320
40	3,80	2,50	1,90	1,20	280
50	3,70	2,20	1,70	1,00	200
70	3,60	1,80	1,60	0,80	120



Prestazioni rilevate in laboratorio alle seguenti condizioni: Grasso al litio tipo NLGI 0 a 22°C - Pressione alimentazione aria 8 bar



La serie Bull nella versione dissociata permette di combinare 4 differenti motori pneumatici con 4 differenti pescanti offrendo complessivamente 4 combinazioni. In questa versione, inoltre, motore pneumatico e gruppo pompante sono separati in modo che il fluido non possa entrare in contatto con il corpo motore.



**50:1**

Mod. **5004**  
+  
Mod. **5090**

**7:1**

Mod. **5002**  
+  
Mod. **5091**



**90:1**

Mod. **5005**  
+  
Mod. **5092**

**13:1**

Mod. **5003**  
+  
Mod. **5093**

ACCESSORI vedi pag. 55-63

Modello motore pneumatico	5004	5002	5005	5003
Modello pescante	5090	5091	5092	5093
Alimentazione	Aria Compressa Min 2 Max 8 bar (30 - 116 psi)			
Rapporto di compressione	50 : 1	7 : 1	90: 1	13 : 1
Pressione max uscita	400 bar (5800 psi)	56 bar (816 psi)	720 bar (10443 psi)	104 bar (1500 psi)
Portata	12000 g/min	22000 g/min	7000 g/min	19000 g/min
Frequenza max pompate/min	120		60	
Connessione aria compressa	F 1/2" BSP			
Connessione uscita prodotto	M 1" BSP			
Consumo aria max a 8 bar	1,92 m³/min		1,80 m³/min	
Diametro pistone pneumatico	125 mm		160 mm	
Dimensioni pescante	ø est. 50 mm - ø pist. 22 mm	ø est. 70 mm - ø pist. 30 mm	ø est. 50 mm - ø pist. 22 mm	ø est. 70 mm - ø pist. 30 mm
Dimensioni	160x160x1700 mm			
Per fusti da	180 kg			
Peso	21 kg	23 kg	25 kg	27 kg

Prestazioni rilevate in laboratorio alle seguenti condizioni: Grasso al litio tipo NLGI 0 a 22°C - Pressione alimentazione aria 8 bar

## MOTOMATIC® System Brevettato n. 32188 C/80

Nel 1986 viene progettato e brevettato l'innovativo sistema Motomatic®.

Motomatic® è un sistema di pompaggio ad azionamento pneumatico caratterizzato da un unico motore applicabile a più canne aspiranti. Il sistema di pompaggio viene attivato fissando volta per volta il motore, dotato di un innesto rapido, alle varie canne aspiranti adatte al tipo di sostanza che si intende aspirare. Questa soluzione offre un notevole vantaggio economico e pratico per chi ha necessità di pompare grassi, oli, fluido antigelo e carburanti in quanto permette di lasciare inserite le varie aste pompanti nei fusti, selezionando l'aspirazione del liquido desiderato con semplice innesto del motore.



**Motore pneumatico**

Mod. **5000**

**Pescanti intercambiabili**



Grasso fusti 25 kg

Mod. **5040**



Grasso fusti 50 kg

Mod. **5060**



Grasso fusti 180 kg

Mod. **5080**  
Mod. **5081**



Olio fusti 208 l

Mod. **5011**



Olio / Antigelo Puro fusti 208 l

Mod. **5031**  
Olio

Mod. **5032**  
Antigelo Puro



ACCESSORI vedi pag. 55-63

Modello	<b>5000</b>	<b>5040</b>	<b>5060</b>	<b>5081</b>	<b>5080</b>	<b>5011</b>	<b>5031</b>	<b>5032</b>
Alimentazione aria	2-8 bar (30 - 116 psi)	-	-	-	-	-	-	-
Rapporto di compressione	-	50 : 1	50 : 1	15 : 1	50 : 1	1 : 1	3 : 1	3 : 1
Pressione uscita	-	400 bar (5800 psi)	400 bar (5800 psi)	120 bar (1740 psi)	400 bar (5800 psi)	8 bar (116 psi)	24 bar (360 psi)	24 bar (360 psi)
Portata	-	2900 g/min	2900 g/min	7000 g/min	2900 g/min	48 l/min	23 l/min	23 l/min
Connessione aria compressa	F 1/4" BSP	-	-	-	-	-	-	-
Connessione uscita prodotto	-	M 1/4" BSP	M 1/4" BSP	M 1/2" BSP	M 1/4" BSP	M 3/4" BSP	M 1/2" BSP	M 1/2" BSP
Consumo aria max a 8 bar	115 l/min	-	-	-	-	-	-	-
Lunghezza pompante	-	450 mm	750 mm	950 mm	950 mm	950 mm	950 mm	950 mm
Diametro pompante	-	28 mm	28 mm	28 mm	28 mm	55 mm	40 mm	40 mm
Dimensioni (mm)	95x95x420	30x31x550	30x31x850	30x31x1050	30x31x1050	30x31x1050	30x31x1050	30x31x1050
Per fusti da	-	25 kg	50 kg	180 kg	180 kg	208 l	208 l	208 l
Peso	3,5 kg	1 kg	1,3 kg	1,5 kg	1,5 kg	2,1 kg	1,9 kg	1,9 kg

Prestazioni rilevate in laboratorio alle seguenti condizioni: Grasso al litio tipo NLGI 0 a 22°C - Pressione alimentazione aria 8 bar

**FLEXBIMEC** presenta una nuova linea di pompe per travaso e lubrificazione ad alta pressione per il grasso, ad azionamento **elettrico**, con elevate prestazioni per rispondere alle esigenze di lubrificazione laddove è presente la sola corrente elettrica.

Una gamma completa disponibile con motori da 12/24 Vcc, 230 V monofase, 230/380 V trifase, idonea per differenti dimensioni di fusto, da 16-25 kg, 50 kg a 180 kg.

Le pompe elettriche **FLEXBIMEC** sono estremamente versatili e trovano applicazione sia dove sono richiesti **travasi rapidi** e riempimenti a breve distanza fino a pompe ad alta pressione per la distribuzione di grasso a lunghe distanze o per lubrificazione forzata.

La linea si completa con la **pompa 12/24 Vcc portatile**, leggera e maneggevole, per poter agevolare le operazioni in lubrificazioni centralizzate quali: pale eoliche, officine, aree di produzione, veicoli da miniera e costruzione e impiantistica in generale.

Tutte le pompe possono essere utilizzate in applicazioni mobili grazie ai kit carrellati **FLEXBIMEC**.

 <p><b>230 V Monofase</b></p> <p><b>Mod. 4092/x</b> 400 g/min. - 300 bar</p> <p><b>ALTA PRESSIONE</b> (vedi pag. 32)</p>	 <p><b>230 V Monofase</b></p> <p><b>Mod. 4093/x</b> 1200 g/min. - 100 bar</p> <p><b>ALTA PRESSIONE</b> (vedi pag. 32)</p>
 <p><b>230 V Monofase</b></p> <p><b>Mod. 4094/180</b> 4000 g/min. - 50 bar</p> <p><b>PER TRAVASO</b> (vedi pag. 33)</p>	 <p><b>230/380 V Trifase</b></p> <p><b>Mod. 4095/x</b> 400 g/min. - 400 bar</p> <p><b>ALTA PRESSIONE</b> (vedi pag. 34)</p>
 <p><b>230/380 V Trifase</b></p> <p><b>Mod. 4096/x</b> 1200 g/min. - 200 bar</p> <p><b>ALTA PRESSIONE</b> (vedi pag. 34)</p>	 <p><b>230/380 V Trifase</b></p> <p><b>Mod. 4097/180</b> 8000 g/min. - 70 bar</p> <p><b>PER TRAVASO</b> (vedi pag. 35)</p>
 <p><b>230/380 V Trifase</b></p> <p><b>Mod. 4098/180</b> 4000 g/min. - 70 bar</p> <p><b>PER TRAVASO</b> (vedi pag. 35)</p>	 <p><b>12/24 Vcc</b></p> <p><b>Mod. 4090/x - 4091/x</b> 100 g/min. - 200 bar</p> <p><b>ALTA PRESSIONE</b> (vedi pag. 36)</p>
 <p><b>12 Vcc</b></p> <p><b>Mod. 4099/x</b> 100 g/min. - 250 bar</p> <p><b>ALTA PRESSIONE</b> (vedi pag. 37)</p>	 <p><b>24 Vcc</b></p> <p><b>Mod. 4100/x</b> 100 g/min. - 250 bar</p> <p><b>ALTA PRESSIONE</b> (vedi pag. 37)</p>





OPTIONAL

## QUADRO ELETTRICO MONOFASE 230 V



Pressostato  
Mod. 4265

Mod. 7370+4265

Quadro elettrico di sicurezza in plastica che permette l'arresto della pompa al termine dell'erogazione.

Il kit comprende il pressostato di comando regolabile mod. 4265.

Modello	Dimensioni	Peso	Corrente	Frequenza	Grado di protezione
<b>7370 + 4265</b>	195x150x170(h) mm	3 kg	4 A	50 Hz	IP 55

Mod. 4092/20

Mod. 4093/20

Mod. 4092/50

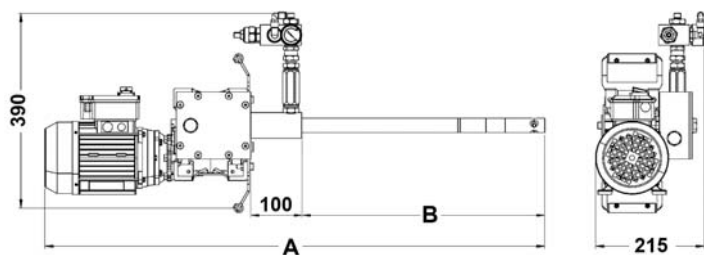
Mod. 4093/50

Mod. 4092/180

Mod. 4093/180

Pompe elettriche **230 V monofase 50 Hz** (a richiesta **60 Hz**) per la distribuzione di grasso o per lubrificazione forzata in applicazioni gravose in impianti centralizzati dove si ha disponibilità dell'alimentazione elettrica. Queste pompe offrono la possibilità di alternare le differenti lunghezze dei pompanti in modo facile e rapido. Vengono fornite complete di valvola di massima.

**Optional:** quadro elettrico e pressostato, ghiera in alluminio di fissaggio pompa  $\varnothing$  28 mm - mod. 4327, controghiera in alluminio  $\varnothing$  28 mm mod. 4348.



Modello Pompa	Alimentazione	Rapporto di riduzione giri motore	Lunghezza totale (A)	Lunghezza pompante (B)	Dimensioni pompante	Pressione max uscita	Portata	RPM	Potenza	Per fusti da	Peso
4092/20	230 V monofase 50 Hz	7,5:1	985	480 mm	ø esterno 28 mm ø pistone 14 mm	300 bar (4351 psi)	400 g/min	1400	0,75 kW	18 - 25 kg	20 kg
4092/50			1245	740 mm						50 kg	21 kg
4092/180			1450	950 mm						180 kg	22 kg
4093/20			985	480 mm	ø esterno 28 mm ø pistone 16 mm	100 bar (1450 psi)	1200 g/min			18 - 25 kg	20 kg
4093/50			1245	740 mm						50 kg	21 kg
4093/180			1450	950 mm						180 kg	22 kg

Prestazioni rilevate in laboratorio alle seguenti condizioni: Grasso al litio tipo NLGI 0 a 22°C.



OPTIONAL  
Staffa  
Mod. 2214/50

## QUADRO ELETTRICO MONOFASE 230 V

OPTIONAL



Pressostato  
Mod. 4265

### Mod. 7370+4265

Quadro elettrico di sicurezza in plastica che permette l'arresto della pompa al termine dell'erogazione.

Il kit comprende il pressostato di comando regolabile mod. 4265.

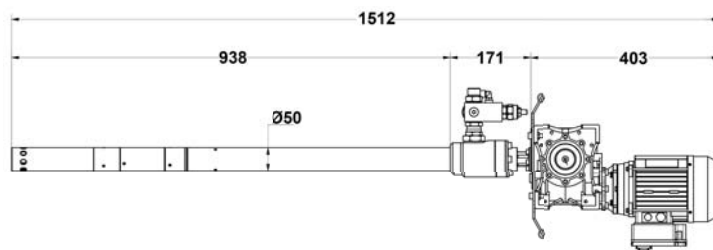
Modello	Dimensioni	Peso	Corrente	Frequenza	Grado di protezione
<b>7370 + 4265</b>	195x150x170(h) mm	3 kg	4 A	50 Hz	IP 55

### Mod. 4094/180

Pompa elettrica **230 V monofase 50 Hz** (a richiesta **60 Hz**) per il travaso di grasso in impianti dove si ha disponibilità dell'alimentazione elettrica. Viene fornita completa di valvola di massima.

#### Optional:

- quadro elettrico e pressostato;
- staffa per il fissaggio a parete mod. 2214/50.



Modello	Alimentazione	Rapporto di riduzione giri motore	Dimensioni pompante	Lunghezza pompante	Pressione max uscita	Portata	RPM	Potenza	Per fusti da	Peso
<b>4094/180</b>	230 V monofase 50 Hz	7,5:1	<b>Ø esterno 50 mm</b> <b>Ø pistone 30 mm</b>	950	50 bar (725 psi)	<b>4000 g/min</b>	1400	1,1 kW	180 kg	26 kg

Prestazioni rilevate in laboratorio alle seguenti condizioni: Grasso al litio tipo NLGI 0 a 22°C.



OPTIONAL  
Ghiera Mod. 4327  
Controghiera  
Mod. 4348



Facile smontaggio  
e cambio pompanti.  
**GUARDA IL VIDEO.**

Mod. 4095/...  
Ø 28x14mm

Mod. 4096/...  
Ø 28x16mm

.../180

## QUADRO ELETTRICO TRIFASE 230 V / 380 V

OPTIONAL



Pressostato  
Mod. 4265

Mod. 7370T+4265

Mod. 7377+4265

Quadro elettrico 230 V (mod. 7370T) o 380 V (mod. 7377) di sicurezza in metallo che permette l'arresto della pompa al termine dell'erogazione. Il kit comprende il pressostato di comando regolabile.

Modello	Dimensioni	Alim.	Peso	Corrente	Frequenza	Grado di protezione
7370T	600x400x280(h) mm	230 V	10 kg	4 A	50 Hz	IP 55
7377		380 V				

Mod. 4095/20

Mod. 4095/50

Mod. 4095/180

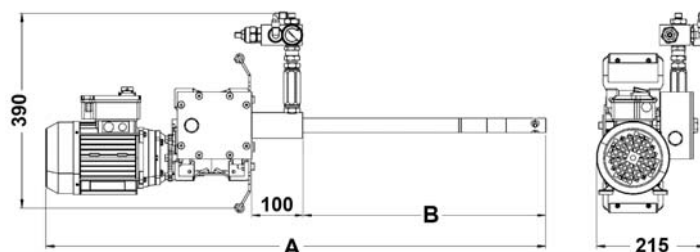
Mod. 4096/20

Mod. 4096/50

Mod. 4096/180

Pompe elettriche **230 V / 380 V - trifase 50 Hz** (a richiesta **60 Hz**) per la distribuzione di grasso o per lubrificazione forzata in applicazioni gravose in impianti centralizzati dove si ha disponibilità dell'alimentazione elettrica. Queste pompe offrono la possibilità di alternare le differenti lunghezze dei pompanti in modo facile e rapido. Vengono fornite complete di valvola di massima.

**Optional:** quadro elettrico e pressostato, ghiera in alluminio di fissaggio pompa Ø 28 mm mod. 4327, controghiera in alluminio Ø 28 mm mod. 4348.



Modello Pompa	Alimentazione	Ampere	Rapporto di riduzione giri motore	Lunghezza totale (A)	Lunghezza pompante (B)	Dimensioni pompante	Pressione max uscita	Portata	RPM	Potenza	Per fusti da	Peso
4095/20	230V / 380V - trifase - 50 Hz	5,3 (230V)	7,5:1	1025	480	Ø esterno 28 mm	400 bar (5801 psi)	400 g/min	1400	0,75 kW	18 - 25 kg	22 kg
4095/50				1285	740	Ø pistone 14 mm					50 kg	23 kg
4095/180				1490	950	Ø pistone 14 mm					180 kg	24 kg
4096/20		3,1 (380V)	10:1	1025	480	Ø esterno 28 mm	250 bar (3626 psi)	1200 g/min	2850	1,1 kW	18 - 25 kg	22 kg
4096/50				1285	740	Ø pistone 16 mm					50 kg	23 kg
4096/180				1490	950	Ø pistone 16 mm					180 kg	24 kg

Prestazioni rilevate in laboratorio alle seguenti condizioni: Grasso al litio tipo NLGI 0 a 22°C.





OPTIONAL  
Staffa  
Mod. 2214/50

## QUADRO ELETTRICO TRIFASE 230 V / 380 V

OPTIONAL



Pressostato  
Mod. 4265

Mod. **7370T+4265**

Mod. **7377+4265**

Quadro elettrico 230 V (mod. 7370T) o 380 V (mod. 7377) di sicurezza in metallo che permette l'arresto della pompa al termine dell'erogazione. Il kit comprende il pressostato di comando regolabile.

Modello	Dimensioni	Alim.	Peso	Corrente	Frequenza	Grado di protezione
<b>7370T</b>	600x400x280(h) mm	230 V	10 kg	4 A	50 Hz	IP 55
<b>7377</b>		380 V				

Mod. **4097/180**

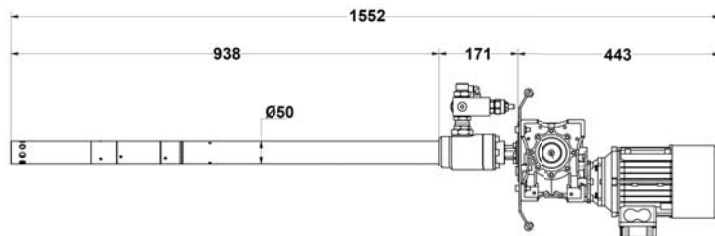
Mod. **4098/180**

Pompe elettriche **230 V / 380 V - trifase 50 Hz** (a richiesta **60 Hz**) per il travaso di grasso in impianti dove si ha disponibilità dell'alimentazione elettrica.

Vengono fornite complete di valvola di massima.

### Optional:

- quadro elettrico e pressostato;
- staffa per il fissaggio a parete mod. 2214/50.



Modello	Alimentazione	Rapporto di riduzione giri motore	Dimensioni pompante	Lunghezza pompante	Pressione max uscita	Portata	RPM	Potenza	Per fusti da	Peso
<b>4097/180</b>	230V / 380V - trifase - 50 Hz	7,5:1	Ø esterno 50 mm	950	70 bar (1015 psi)	8000 g/min	2800	1,1 kW	180 kg	27 kg
<b>4098/180</b>			Ø pistone 30 mm			4000 g/min	1400	0,75 kW		26 kg

Prestazioni rilevate in laboratorio alle seguenti condizioni: Grasso al litio tipo NLGI 0 a 22°C.



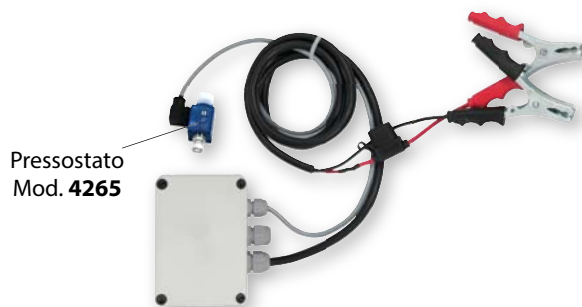
OPTIONAL  
Ghiera Mod. 4327  
Controghiera  
Mod. 4348



**Facile smontaggio  
e cambio pompanti.  
GUARDA IL VIDEO.**

## QUADRO ELETTRICO PER POMPE MOD. 4090 E MOD. 4091

OPTIONAL



Mod. 7378+4265

Mod. 7384+4265

Quadri elettrici di sicurezza per modelli 12/24Vcc completo di morsetti per batteria e valvola di massima con pressione regolabile fino ad un massimo di 200 bar.

Permette lo spegnimento della pompa al raggiungimento della pressione impostata e la sua accensione all'azionamento della pistola di erogazione o in generale all'apertura del circuito.

Modello	Dimensioni	Alimentazione	Peso	Grado di protezione
7378+4265	180x95x95 (h) mm	12 Vcc	1 kg	IP 55
7384+4265		24 Vcc		

Mod. 4090/20

Mod. 4090/50

Mod. 4090/180

Mod. 4091/20

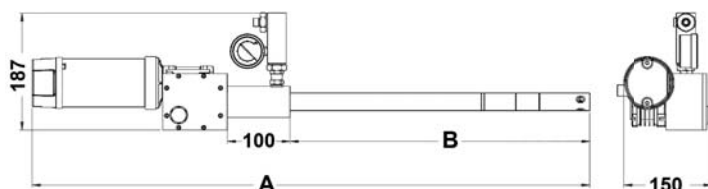
Mod. 4091/50

Mod. 4091/180

Pompe elettriche **12 Vcc (Mod. 4090) e 24 Vcc (Mod. 4091)** per la distribuzione di grasso o per lubrificazione forzata in applicazioni gravose in impianti centralizzati dove si ha disponibilità dell'alimentazione elettrica.

Queste pompe offrono la possibilità di alternare le differenti lunghezze dei pompanti in modo facile e rapido. Vengono fornite complete di valvola di massima.

**Optional:** quadro elettrico e pressostato, ghiera in alluminio di fissaggio pompa  $\varnothing$  28 mm mod. 4327, controghiera in alluminio  $\varnothing$  28 mm mod. 4348.



Modello Pompa	Alimentazione	Rapporto di riduzione giri motore	Lunghezza totale (A)	Lunghezza pompante (B)	Dimensioni pompante	Pressione max uscita	Portata	RPM	Potenza	Per fusti da	Peso
4090/20	12 Vcc	20 : 1	890 mm	480 mm	ø esterno 28 mm	200 bar (2900 psi)	100 g/min	3400	250 W	18 - 25 kg	12 kg
4090/50			1150 mm	740 mm						50 kg	13 kg
4090/180			1360 mm	950 mm						180 kg	14 kg
4091/20	24 Vcc		890 mm	480 mm	ø pistone 14 mm					18 - 25 kg	12 kg
4091/50			1150 mm	740 mm						50 kg	13 kg
4091/180			1360 mm	950 mm						180 kg	14 kg

Prestazioni rilevate in laboratorio alle seguenti condizioni: Grasso al litio tipo NLGI 0 a 22°C.



**Lunghezze speciali a richiesta.**  
**Facile smontaggio e cambio pompanti.**

#### Dotate di:

- Pressostato regolabile;
- Valvola di sovrappressione MAX 250 bar;
- Valvola di scarico.

#### Optional:

- Coperchio in acciaio zincato;
- Disco premigrasso con membrana in gomma.

## LEGGERA E MANEGGEVOLE



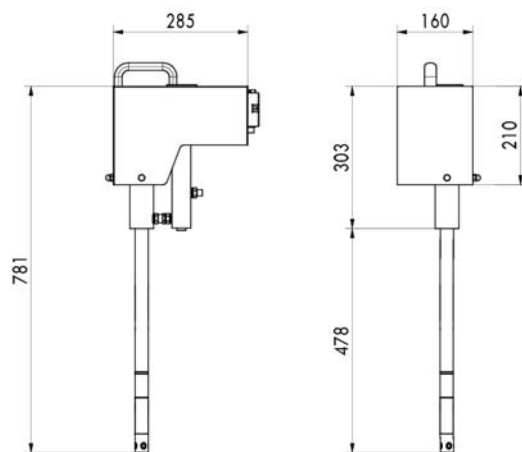
#### IDEALE PER:

- pale eoliche;
- officine;
- aree di produzione;
- veicoli da miniera e costruzione;
- impiantistica in generale.

Mod. **4099/20**  
Mod. **4099/50**  
Mod. **4099/180**

Mod. **4100/20**  
Mod. **4100/50**  
Mod. **4100/180**

Pompe elettriche portatili per la distribuzione di grasso o per lubrificazione forzata in applicazioni gravose in impianti centralizzati dove si ha disponibilità dell'alimentazione elettrica. Leggere e maneggevoli, vengono fornite complete di morsetti per batteria e valvola di massima pressione regolabile fino ad un massimo di 250 bar.



Modello	Alimentazione	Corrente massima	Rapporto di riduzione giri motore	Dimensioni pompante	Lunghezza pompante	Pressione max uscita	Portata	RPM	Potenza	Per fusti da	Peso
<b>4099/20</b>	12 Vcc	25 A	20:1	<b>ø esterno 28 mm</b>	480 mm	250 bar (3626 psi)	<b>100 g/min</b>	3400	250 W	18 - 25 kg	16 kg
<b>4099/50</b>										50 kg	
<b>4099/180</b>										180 kg	
<b>4100/20</b>	24 Vcc									18 - 25 kg	
<b>4100/50</b>										50 kg	
<b>4100/180</b>										180 kg	

Prestazioni rilevate in laboratorio alle seguenti condizioni: Grasso al litio tipo NLGI 0 a 22°C.



I kit elettrici per la distribuzione del grasso da fusti di differenti dimensioni sono idonei in qualsiasi ambiente di lavoro sfruttando il maneggevole carrello.

## QUADRO ELETTRICO MONOFASE 230 V



OPTIONAL

Mod. **7370+4265**

Quadro elettrico di sicurezza in plastica che permette l'arresto della pompa al termine dell'erogazione.

Il kit comprende il pressostato di comando regolabile mod. 4265.

Modello	Dimensioni (mm)	Peso	Corrente	Frequenza	Grado di protezione
<b>7370+4265</b>	195x150x170(h)	3 kg	4 A	50 Hz	IP 55

### Composizione base dei Kit:

- pompa elettrica (mod. 4092);
- tubo in gomma SAE 100 R2 AT, 1/4" BSP Lungh. 3m (mod. 4503);
- pistola con tubetto flessibile - Lungh. 300mm - ø10mm e testina 4 griffe (mod. 4205);
- giunto snodabile triplo (mod. 4221).

Mod. **4998/30**

KIT ingrassaggio mobile, con pompa a motore elettrico 230 V **monofase** per fusti da **18 - 25 kg**, con composizione base e:

- coperchio coprifusto, ø 330 - 290 mm (mod. 4302);
- disco Premigrasso vulcanizzato, ø 310 - 260 mm (mod. 4314VU);
- carrello con 4 ruote girevoli (mod. 4392).

Mod. **4998/60**

KIT ingrassaggio mobile, con pompa a motore elettrico 230 V monofase per fusti da **50 kg**, con composizione base e:

- coperchio coprifusto ø 400 - 360 mm (mod. 4305);
- disco premigrasso vulcanizzato ø 390 - 325 mm (mod. 4317VU);
- carrello con 4 ruote girevoli (mod. 4392).

Mod. **4998/180**

KIT ingrassaggio mobile, con pompa a motore elettrico 230 V monofase per fusti da **180 kg**, con composizione base e:

- coperchio coprifusto ø 600 - 560 mm (mod. 4308);
- disco premigrasso vulcanizzato ø 590 - 540 mm (mod. 4319VU);
- carrello con 4 ruote speciali girevoli per pavimenti sconnessi (mod. 4389).



Mod. **4998/30**  
Mod. **4998/60**

Carrello  
Mod. **4392**



Mod. **4998/180**

Carrello  
Mod. **4389**

Modello	Alimentazione	Corrente massima	Rapporto di riduzione giri motore	Dimensioni pompante	Pressione max uscita	Portata	RPM	Potenza	Per fusti da	Peso
<b>4998/30</b>	230 V - 50 Hz monofase	5,21 A	7,5 : 1	ø esterno 28 mm	300 bar	400 g/min	1400	0,75 kW	18 - 25 kg	51 kg
<b>4998/60</b>				ø pistone 14 mm					50 kg	52 kg
<b>4998/180</b>									180 kg	67 kg

Prestazioni rilevate in laboratorio alle seguenti condizioni: Grasso al litio tipo NLGI 0 a 22°C.



**Mod. 4260**

Valvola di sovrappressione ad azione diretta.  
Corpo in lega di alluminio e cartuccia in acciaio zincato.  
Fornita completa di manometro a bagno di glicerina scala 0-300 bar e vite di regolazione della pressione massima impostabile.  
Attacchi entrata F 1/2", uscita M 1/2" BSP.



**Mod. 4265**

Pressostato di comando regolabile con possibilità di collegamento al quadro elettrico di sicurezza.

Permette lo spegnimento della pompa al raggiungimento della pressione impostata e la sua accensione all'azionamento della pistola di erogazione o in generale all'apertura del circuito.

**Mod. 7370+4265**  
230 V - 1ph



**Mod. 7370+4265**

Quadro elettrico di sicurezza in plastica per modelli 230V monofase che permette l'arresto della pompa al termine dell'erogazione.

- Completo di:
- Pressostato di comando regolabile mod. 4265
  - Tasto di accensione
  - Pulsante d'emergenza
  - Spia bianca di presenza rete
  - Spia verde di marcia
  - Spia rossa di arresto marcia per surriscaldamento
  - Spina conforme allo standard CEE 7/7.

**Mod. 7370T+4265**  
230 V - 3ph



**Mod. 7370T+4265**

Quadro elettrico di sicurezza 230 V trifase, in metallo che permette l'arresto della pompa al termine dell'erogazione. Il kit comprende il pressostato di comando regolabile mod. 4265.

**Mod. 7377+4265**  
380 V - 3ph



**Mod. 7377+4265**

Quadro elettrico di sicurezza 380 V trifase, in metallo che permette l'arresto della pompa al termine dell'erogazione. Il kit comprende il pressostato di comando regolabile mod. 4265.

Modello	Dimensioni (mm)	Alimentazione	Peso	Corrente	Frequenza	Grado di protezione
<b>7370+4265</b>	195x150x170(h)	230 V	3 kg	4 A	50 Hz	IP 55
<b>7370T+4265</b>	600x400x280(h)		380 V			
<b>7377+4265</b>	mm					

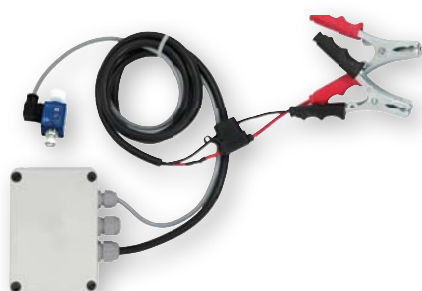
**Mod. 7378+4265**

Quadro elettrico di sicurezza per modelli 12Vcc completo di morsetti per batteria e valvola di massima con pressione regolabile fino ad un massimo di 200 bar.  
Permette lo spegnimento della pompa al raggiungimento della pressione impostata e la sua accensione all'azionamento della pistola di erogazione o in generale all'apertura del circuito.

**Mod. 7384+4265**

Quadro elettrico di sicurezza come 7378+4265 ma per modelli 24Vcc.

Modello	Dimensioni	Alimentazione	Peso	Grado di prot.
<b>7378+4265</b>	180x95x95 (h) mm	12 Vcc	1 kg	IP 55
<b>7384+4265</b>		24 Vcc		



**Kit completi di ingrassaggio pneumatici, adatti per ogni tipo di ambiente interno ed esterno.**  
**Pressione massima raggiungibile 400 bar.**

## Mod. 4922

Kit ingrassaggio pneumatico su barile da 16 kg formato da:

- Pompa pneumatica mod. 4020;
- regolatore pressione mod. 7200;
- tubo lungh. 3 m mod. 4503;
- pistola erogazione mod. 4205;
- giunto snodabile triplo mod. 4221;
- disco premigrasso vulcanizzato;
- barile con ruote e manico.

## Mod. 4925

Kit ingrassaggio pneumatico come mod. 4922, ma con pompa mod. 4018 e barile da 5 kg.



Mod.	Pressione massima	Portata	Connessione aria	Alim. aria	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>4922</b>	400 bar	2400 g/min	F 1/4" BSP	2-8 bar	11 kg	240x390x930
<b>4925</b>	400 bar	2400 g/min	F 1/4" BSP	2-8 bar	10 kg	240x390x890



## Mod. 4921

Kit ingrassaggio pneumatico per fusti da 18/25 kg formato da:

- Pompa pneumatica mod. 4020;
- coperchio coprifusto mod. 4302, Ø 330-290 mm\*;
- regolatore pressione mod. 7200;
- tubo lungh. 3 m mod. 4503;
- pistola erogazione mod. 4205;
- giunto snodabile triplo mod. 4221;
- disco premigrasso mod. 4314VU, Ø 310x260 mm\*.

\*Vedasi pag. 61-62 per applicazioni con fusti di diametri diversi.



Mod.	Pressione massima	Portata	Connessione aria	Alim. aria	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>4921</b>	400 bar	2400 g/min	F 1/4" BSP	2-8 bar	11 kg	240x240x890



**Kit completi carrellati di ingrassaggio pneumatici, adatti per fusti da 18/25 kg e per ogni tipo di ambiente interno ed esterno. Pressione massima raggiungibile 400 bar.**

### Mod. 4920C

Completo grasso per fusti 18/25 kg composto da:

- Pompa pneumatica mod. 4020;
- coperchio coprifusto mod. 4302, Ø 330-290 mm \*;
- tubo in gomma 1/4" R2T lung. 3 m mod. 4503;
- carrello a 2 ruote mod. 4350;
- disco premigrasso vulcanizzato mod. 4314VU, Ø 310x260 mm \*;
- pistola con tubetto e testina 4 griffe mod. 4205;
- riduttore di pressione con manometro mod. 7200;
- giunto snodabile triplo mod. 4221.

### Mod. 4920

Completo grasso come mod. 4920C ma senza articoli mod. 7200 e mod. 4221.

### Mod. 4920C/FP

Completo grasso come mod. 4920C specifico per fusti in plastica.

\*Vedasi pag. 61-62 per applicazioni con fusti di diametri diversi.

Mod.	Pressione massima	Portata	Connessione aria	Alim. aria	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>4920C</b>	400 bar	2400 g/min	F 1/4" BSP	2 - 8 bar	15 kg	500x500x960



### Mod. 4920CE

Completo grasso come mod. 4920C con carrello tubolare mod. 4351.

### Mod. 4920CE/FP

Completo grasso come mod. 4920CE specifico per fusti in plastica.

\*Vedasi pag. 61-62 per applicazioni con fusti di diametri diversi.

NON INCLUSO

Mod.	Pressione massima	Portata	Connessione aria	Alim. aria	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>4920CE</b>	400 bar	2400 g/min	F 1/4" BSP	2 - 8 bar	13 kg	500x500x960





**Kit completi carrellati di ingrassaggio pneumatico, adatti per fusti da 50 kg e per ogni tipo di ambiente interno ed esterno. Pressione massima raggiungibile 400 bar.**

**Mod. 4960C**

Completo grasso per fusti 50 kg composto da:

- Pompa pneumatica mod. 4060;
- coperchio coprifusto mod. 4305, Ø 400-360 mm \*;
- tubo gomma 1/4" L. 3 m mod. 4503;
- carrello a 2 ruote mod. 4350;
- disco premigrasso vulcanizzato mod. 4317VU, Ø 390-325 mm \*;
- pistola con tubo e testina mod. 4205;
- riduttore di pressione aria mod. 7200;
- giunto snodabile triplo mod. 4221.

**Mod. 4960**

Completo grasso come mod. 4960C ma senza articoli mod. 7200 e mod. 4221.

\*Vedasi pag. 61-62 per applicazioni con fusti di diametri diversi.



Mod.	Pressione massima	Portata	Connessione aria	Alim. aria	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>4960C</b>	400 bar	2400 g/min	F 1/4" BSP	2-8 bar	16 kg	510x690x690


**Mod. 4980C**

Completo grasso per fusti 50 kg composto da:

- Pompa pneumatica mod. 4060;
- coperchio coprifusto mod. 4305, Ø 400-360 mm \*;
- tubo gomma 1/4" L. 3 m mod. 4503;
- carrello a 4 ruote mod. 4360;
- disco premigrasso vulcanizzato mod. 4317VU, Ø 390x325 mm \*;
- pistola con tubo e testina mod. 4205;
- riduttore di pressione aria mod. 7200;
- giunto snodabile triplo mod. 4221.

**Mod. 4980**

Completo grasso come mod. 4980C ma senza articoli mod. 7200 e mod. 4221.

\*Vedasi pag. 61-62 per applicazioni con fusti di diametri diversi.



Mod.	Pressione massima	Portata	Connessione aria	Alim. aria	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>4980C</b>	400 bar	2400 g/min	F 1/4" BSP	2 - 8 bar	18 kg	600x600x1050



**Kit completi carrellati di ingrassaggio pneumatici, adatti per fusti da 180 kg e per ogni tipo di ambiente interno ed esterno. Pressione massima raggiungibile 400 bar.**



**Mod. 4990C**

Completo grasso per fusti 180 kg composto da:

- Pompa pneumatica mod. 4080;
- coperchio coprifusto Ø 600-560 mm, mod. 4308;
- tubo gomma 1/4" L. 3 m mod. 4503;
- carrello a 4 ruote mod. 4380;
- disco premigrasso vulcanizzato Ø 590-540 mm, mod. 4319VU;
- pistola con tubo e testina mod. 4205;
- riduttore di pressione aria mod. 7180;
- giunto snodabile triplo mod. 4221.

**Mod. 4990**

Completo grasso come mod. 4990C ma senza articoli mod. 7180 e mod. 4221.

Mod.	Pressione massima	Portata	Connessione aria	Alim. aria	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>4990C</b>	400 bar	2400 g/min	F 1/4" BSP	2 - 8 bar	22 kg	900x830x1400



**Mod. 4910**

Completo grasso per fusti 180 kg composto da:

- Pompa pneumatica mod. 4080 ;
- avvolgitubo automatico mod. 9016;
- tubo gomma 1/4" L. 15 m mod. 4515;
- coperchio coprifusto Ø 600-560 mm mod. 4308;
- tubo gomma 1/4" L. 2 m mod. 4502;
- carrello a 4 ruote mod. 4385;
- disco premigrasso vulcanizzato Ø 590-540 mm mod. 4319VU;
- pistola con tubo e testina mod. 4205;
- riduttore di pressione aria mod. 7180.

Mod.	Pressione massima	Portata	Connessione aria	Alim. aria	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>4910</b>	400 bar	2400 g/min	F 1/4" BSP	2 - 8 bar	72 kg	900x870x1400



**Mod. 4911**

Completo grasso per fusti 180 kg composto da:

- Pompa pneumatica mod. 4080;
- avvolgitubo automatico mod. 9016;
- tubo gomma 1/4" L. 15 m mod. 4515;
- coperchio coprifusto Ø 600-560 mm mod. 4308;
- tubo gomma 1/4" L. 2 m mod. 4502;
- carrello a 4 ruote con griglia mod. 4389;
- disco premigrasso vulcanizzato Ø 590-540 mm mod. 4319VU;
- pistola con tubo e testina mod. 4205;
- riduttore di pressione aria mod. 7180;
- giunto snodabile triplo mod. 4221.

Mod.	Pressione massima	Portata	Connessione aria	Alim. aria	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>4911</b>	400 bar	2400 g/min	F 1/4" BSP	2 - 8 bar	90 kg	900x1030x1400



**Kit completi di ingrassaggio pneumatici, adatti per fusti da 50/180 kg e per ogni tipo di ambiente interno ed esterno. Pressione massima raggiungibile 400 bar.**

Mod. **4961**

Mod. **4981**

Sistemi di ingrassaggio pneumatici composti da:

	<b>4961</b>	<b>4981</b>
Pompa pneumatica	mod. 4060	mod. 4080
Coperchio coprifusto	mod. 4305 Ø 400-360 mm	mod. 4308 Ø 600-560 mm
Tubo gomma 1/4" L. 4 m	mod. 4504	mod. 4504
Disco premigrasso vulcanizzato	mod. 4317VU Ø 390x325 mm	mod. 4319VU Ø 590x540 mm
Pistola con tubo e testina	mod. 4205	mod. 4205
Riduttore di pressione aria	mod. 7180	mod. 7180
Giunto snodabile triplo	mod. 4221	mod. 4221

Mod.	Per fusti da	Pressione massima	Portata	Connessione aria	Alim. aria	Peso
<b>4961</b>	50 kg	400 bar	2400 g/min	F 1/4" BSP	2 - 8 bar	14 kg
<b>4981</b>	180 kg					16 kg



Mod. **4995**

Sistema di ingrassaggio con avvolgitubo fissato a parete o a pilastro composto da:

- Pompa pneumatica mod. 4080;
- avvolgitubo automatico mod. 9016;
- tubo gomma 1/4" L. 15 m mod. 4515;
- coperchio coprifusto mod. 4308, Ø 600-560 mm;
- tubo gomma 1/4" L. 2 m mod. 4502;
- disco premigrasso vulcanizzato mod. 4319VU, Ø 590x540 mm;
- pistola con tubo e testina mod. 4205;
- riduttore di pressione aria mod. 7180;
- giunto snodabile triplo mod. 4221.

Mod.	Pressione massima	Portata	Connessione aria	Alim. aria	Peso
<b>4995</b>	400 bar	2400 g/min	F 1/4" BSP	2 - 8 bar	36 kg



Mod. **8558**

Sistemi di ingrassaggio con avvolgitubo con fissaggio su Tank Service Base.

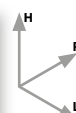
Rispetto al sistema fissato a parete, la struttura montata su Tank Service Base comprende la vasca di contenimento con struttura autoportante, costituendo un'isola di lubrificazione che può avere differenti ubicazioni in base alle mutate esigenze di spazio nell'ambiente di lavoro.

Composizione come mod. 4995 con aggiunta di vasca di contenimento e struttura Tank Service Base mod. 8525.

OPTIONAL  
Mod. 4699



Mod.	Pressione massima	Portata	Connessione aria	Alim. aria	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>8558</b>	400 bar	2400 g/min	F 1/4" BSP	2 - 8 bar	78 kg	830x880x2360



**Attrezzatura per ingrassaggio con premigrasso e sistema di sollevamento tramite circuito pneumatico, attivabile tramite valvola di comando. Agevolano il lavoro dell'operatore in quanto:**

- Si possono pompare grassi molto viscosi e a temperature gravose
- Facile sostituzione del fusto
- Si elimina l'eventuale aria
- Si evitano sprechi raccogliendo tutto il grasso dalle pareti e sul fondo

**Può lavorare in applicazione con tutte le pompe pneumatiche ed elettriche da grasso Flexbimec.**



Mod. **4999**

Attrezzatura per ingrassaggio con sistema sollevamento pompa e premigrasso forzato tramite circuito pneumatico, attivabile tramite valvola di comando.

Utilizzato nei casi in cui il grasso risulta essere particolarmente viscoso, quindi di difficile pompaggio per sua natura o per effetto di basse temperature.

Pompa, disco e coperchio premigrasso esclusi.



Mod. **4999/30**  
Mod. **4999/60**  
Mod. **4999/200**

Attrezzatura per ingrassaggio con sistema sollevamento pompa e premigrasso forzato tramite circuito pneumatico, attivabile tramite valvola di comando.

Utilizzato nei casi in cui il grasso risulta essere particolarmente viscoso, quindi di difficile pompaggio per sua natura o per effetto di basse temperature.

Pompa pneumatica inclusa.

Mod.	Mod. pompa	Rapporto di compressione	Rapporto di riduzione giri motore	Pressione max uscita prodotto	P. circuito aria premigrasso	Rapporto spinta premigrasso	Per fusti da	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>4999</b>	-	-	-	-	1 – 3 bar	1 bar = 50 kg spinta	Fino a 180 kg	76 kg	1000 x 800 x 1700 (H max. 3000)
<b>4999/30</b>	4020	50:1	-	400 bar (5800 psi)			18 kg	85 kg	
<b>4999/60</b>	4060						50 kg	110 kg	
<b>4999/200</b>	4080						180 kg	170 kg	





Mod. **4999/200INP**

Attrezzatura per ingrassaggio con sistema sollevamento pompe industriali serie **"Power Bull"** e premigrasso forzato tramite circuito pneumatico, attivabile tramite valvola di comando.

Idonea per l'applicazione con i modelli 4046 - 4047 - 4048 - 4049 - 4050 - 4051.

Nella versione standard il kit comprende la pompa pneumatica per grasso 50:1 mod. 4049. Altre pompe su richiesta.

Idonea per utilizzo con fusti da 180 kg.



Mod. **4999/200EL**

Attrezzatura per ingrassaggio con sistema di sollevamento pompe elettriche e premigrasso forzato tramite circuito pneumatico, attivabile tramite valvola di comando. Idonea per l'applicazione con vari modelli di pompe.

Nella versione standard il kit comprende la pompa elettrica per grasso 230 V mod. 4092/180.

Altre pompe su richiesta.

Idonea per utilizzo con fusti da 180 kg.

Mod.	Mod. pompa	Rapporto di compressione	Rapporto di riduzione giri motore	Pressione max uscita prodotto	P. circuito aria premigrasso	Rapporto spinta premigrasso	Per fusti da	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>4999/200INP</b>	4049	50:1	-	400 bar (5800 psi)	1 - 3 bar	1 bar = 50 kg spinta	180 kg	220 kg	1000 x 800 x 1700 (H max. 3000)
<b>4999/200EL</b>	4092/180	-	7,5:1	300 bar (4351 psi)					

La centralina CONTROLLER 5.0 permette la preselezione di una quantità definita di grasso lubrificante da erogare.

È particolarmente adatta quando è richiesta una precisione ripetitiva nei dosaggi nei sistemi industriali con reparti automatizzati di erogazione costante e continua.

Possibilità di erogare in modo libero.

Dotata di timer per settaggi temporali e memorizzazione dei dati di erogazione.



## CONTROLLER 5.0

- Collegamento tramite Bluetooth o cavo USB
- Controllo preciso e costante
- Gestione erogazioni in remoto impostabili da PC
- Visualizzazione in tempo reale da remoto delle erogazioni
- Memorizzazione dati
- Record transazioni
- Stampa report
- Scontrino personalizzabile con logo azienda, numero commessa, quantità erogata, data e ora, campi descrittivi aggiuntivi.



## ESEMPI D'INTERFACCIA UTENTE



## Mod. 4325

Kit erogazione grasso con centralina **CONTROLLER 5.0** per la preselezione di quantità da erogare.

Composto da:

- Base portafusti antitracimazione mod. 8525;
- Pompa pneumatica mod. 4082;
- Regolatore di pressione aria con separatore di condensa mod. 7180;
- Coperchio coprifuusto ø 600 mm mod. 4308;
- Disco premi grasso con membrana vulcanizzata ø 590 mm mod. 4319VU;
- Emittitore di impulsi mod. 8733;
- 3 m di tubo flessibile in gomma Ø1/2" mod. 4803;
- Pistola di erogazione mod. 4204;
- Centralina CONTROLLER 5.0 con tastiera e display;
- Stampante termica in linea, esegue la stampa dei singoli report di erogazione;
- Quadro di comando completo di alimentatore 230 V-24Vcc, pulsantiera ON/OFF - START.

Mod. **4997/20**  
Mod. **4997/60**

**SPRAY GREASE** – Attrezzatura pneumatica per la spruzzatura/nebulizzazione del grasso, utilizzabile per la distribuzione di lubrificante su parti di macchinari a scopo protettivo.

Disponibile con pompa 25:1 per fusti da 18-25 kg o da 50 kg, si compone di carrello a 4 ruote, 3 m di tubo flessibile per grasso e aria con guaina termoretraibile, coperchio e disco premigrasso vulcanizzato, pistola con lancia a doppio tubo per l'immissione di aria regolata e ugelli di spruzzatura.

Mod. **4997/20**

Mod. **4997/60**



**GUARDA IL VIDEO.**



Mod.	<b>4997/20</b>	<b>4997/60</b>
Rapporto compressione	25:1	
P. max uscita prodotto	150 bar	
Pressione alimentazione aria	3 – 6 bar	
Per fusti da	18-25 kg	50 kg
Peso	15 kg	18 kg



Mod. **03 4997**

Aerografo per la spruzzatura /nebulizzazione del grasso per kit Spray Grease.

**250 bar**

**Mod. 4425**

Pompa manuale per ingrassaggio con azionamento a leva. Adatta per contenitori capacità da 20 - 25 kg. Lunghezza pompante standard 360 mm, su richiesta può essere fornita con misure differenti.

**Mod. 4426**

Simile al mod. 4425 ma con lunghezza pompante 335 mm per contenitori da 16 - 18 kg.

Mod.	Pressione massima	Portata a colpo	Attacchi	Peso
<b>4425</b>	250 bar	8 g	M 1/4" BSP	2 kg
<b>4426</b>				

**250 bar**

**Mod. 5125**

Kit ingrassaggio manuale per fusti da 20 - 25 kg formato da:

- pompa manuale mod. 4425;
- coperchio coprifusto mod. 07 4302, Ø 290 - 330 mm;
- disco premigrasso vulcanizzato mod. 4314VU, Ø 310x260 mm;
- tubo in gomma lungh. 1,5 m;
- rubinetto e tubetto rigido con testina 4 griffe.

**Mod. 5125/S**

Kit ingrassaggio come mod. 5125 ma per fusti da 16 - 18 kg con coperchio mod. 4301 e disco premigrasso mod. 4311.

Mod.	Pressione massima	Portata a colpo	Attacchi	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>5125</b>	250 bar	8 g	M 1/4" BSP	5 kg	340x340x630
<b>5125/S</b>					


**150 bar**

**Mod. 5190**

Pompa manuale per ingrassaggio a barile da 16 kg carrellata con azionamento a pedale, completa di tubo flessibile da 1/4" R1AT lunghezza 1,5 m, rubinetto e tubetto rigido con testina 4 griffe.

Mod.	Pressione massima	Portata a colpo	Attacchi	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>5190</b>	150 bar	7 g	M 1/4" BSP	8 kg	510x580x880





**250 bar**

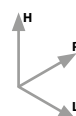
**Mod. 5100**

Pompa per grasso a barile da 16 kg completa di tubo flessibile 1/4" R1AT lunghezza 1,5 m, rubinetto e tubetto rigido con testina a 4 griffe.


**COMPOSIZIONE INTERNA**

**MADE IN ITALY**

Mod.	Pressione massima	Portata a colpo	Attacchi	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>5100</b>	250 bar	8 g	M 1/4" BSP	5,5 kg	240x490x630

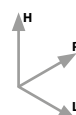

**250 bar**

**Mod. 5105**

Pompa per grasso a barile da 16 kg con ruote completa di tubo flessibile 1/4" R1AT lunghezza 1,5 m, rubinetto, tubetto rigido con testina a 4 griffe.


**COMPOSIZIONE INTERNA**

Mod.	Pressione massima	Portata a colpo	Attacchi	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>5105</b>	250 bar	8 g	M 1/4" BSP	7,5 kg	250x540x630

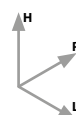

**250 bar**

**Mod. 5115**

Pompa per grasso a barile da 16 kg completa di tubo flessibile 1/4" R1AT lunghezza 1,5 m, rubinetto e tubetto rigido con testina a 4 griffe.

Montata su carrello a 2 ruote mod. 4350 con staffa di fissaggio.

Mod.	Pressione massima	Portata a colpo	Attacchi	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>5115</b>	250 bar	8 g	M 1/4" BSP	8 kg	510x580x880



**Grease Power 750** è un kit di ingrassaggio ad azionamento manuale composto da una pompa con ritorno a molla che alimenta una pistola moltiplicatrice in grado di raggiungere pressioni fino a 750 bar.

Questo sistema può essere impiegato in 3 modi diversi ottenendo i seguenti risultati:

- 1- Erogazione di 0,3 grammi di grasso ad ogni azionamento a 750 bar.  
Ideale per lo sbloccaggio di ugelli ingrassatori occlusi.
- 2- Erogazione di 1,1 grammi di grasso ad ogni azionamento della leva.  
Per le normali operazioni di ingrassaggio.
- 3- Tenendo premuta la leva ed agendo sulla pompa manuale si ottiene una erogazione di grasso continua a bassa pressione.

Il kit d'ingrassaggio, grazie alla sua compattezza ed assenza di qualsiasi collegamento elettrico o pneumatico, si propone come attrezzatura mobile ideale per qualsiasi impiego nel campo della lubrificazione.

## 750 bar



### Mod. 5110

Kit formato da:

- Barile contenimento grasso capacità 5 kg con coperchio;
- Pompa manuale a pistone con ritorno a molla;
- Pistola di erogazione con selettore;
- Tubo flessibile Ø 1/2" lunghezza 1,5 m;
- Disco premigrasso.



Mod.	Pressione massima	Portata max	Ø pescante	Lungh. pescante	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>5110</b>	750 bar	8 g	28 mm	310 mm	6,5 kg	350x240x550



## 750 bar



### Mod. 5111

Kit per fusti da 18/25 kg formato da:

- Pompa manuale;
- Pistola di erogazione con selettore;
- Tubo flessibile in gomma Ø 1/2" lunghezza 1,5 m;
- Coperchio coprifusto in metallo Ø 330 mm mod. 4302;
- Disco premigrasso con membrana vulcanizzata Ø 310 mm mod. 4314VU.



OPTIONAL  
Mod. **4215**  
Prolunga L. 130 mm

Mod.	Pressione massima	Portata max	Ø pescante	Lungh. pescante	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>5111</b>	750 bar	8 g	28 mm	370 mm	5,8 kg	350x480x630





Mod. **5126**  
Mod. **5127**  
Mod. **5128**

Kit con pompa manuale per la ricarica del grasso nei compressori manuali a leva completa di coperchio coprifufo, disco premi grasso con membrana vulcanizzata e puntale innesto ingrassatori. Compatibile con cartucce mod. 4400 - 4400/4.

Utilizzabile per grassi fino NLGI 2.



Mod.	Portata	Diametro pescante	Lungh. pescante	Diametro coperchio	Diametro disco	Diametro fusti	Capacità fusto	Peso
<b>5126</b>	30 g/colpo	40 mm	450 mm	283 mm	275 mm	240-283 mm	18 kg	5 kg
<b>5127</b>				330 mm	310 mm	290-330 mm	20 kg	6 kg
<b>5128</b>			750 mm	400 mm	390 mm	360-400 mm	50 kg	8 kg



Mod. **5129/CL**  
Mod. **5130/CL**  
Mod. **5131/CL**

Kit con pompa manuale per la ricarica di grasso nei serbatoi dei sistemi di ingrassaggio centralizzati, completa di coperchio coprifufo, disco premigrasso con membrana vulcanizzata, tubo flessibile di mandata L. 2 m e innesto rapido DIN 7241-1 B mod. 4237 e mod. 4237M filetto F1/2" (vedi pag. 57).

Utilizzabile per grassi fino NLGI 2.

Mod.	Portata	Diametro pescante	Lungh. pescante	Diametro coperchio	Diametro disco	Diametro fusti	Capacità fusto	Peso
<b>5129/CL</b>	30 g/colpo	40 mm	450 mm	283 mm	275 mm	240-283 mm	18 kg	6 kg
<b>5130/CL</b>				330 mm	310 mm	290-330 mm	20 kg	7 kg
<b>5131/CL</b>			750 mm	400 mm	390 mm	360-400 mm	50 kg	9 kg



Mod. **4923**  
Mod. **4963**  
Mod. **4983**

Kit con pompa pneumatica rapporto 25:1 per il travaso di grasso, completa di coperchio coprifufo, disco premigrasso con membrana vulcanizzata, regolatore di pressione con separatore di condensa, innesto rapido DIN 7241-1 B mod. 4237 e mod. 4237M filetto F1/2" (vedi pag. 57), tubo flessibile di mandata L. 2 m.

Utilizzabile per grassi fino NLGI 3.

Mod.	Portata	Diametro pescante	Lungh. pescante	Diametro coperchio	Diametro disco	Diametro fusti	Capacità fusto	Peso
<b>4923</b>	7000 g/min	28 mm	450 mm	330 mm	310 mm	290-330 mm	20 kg	10 kg
<b>4963</b>			750 mm	400 mm	390 mm	360-400 mm	50 kg	14 kg
<b>4983</b>			950 mm	600 mm	590 mm	560-600 mm	180 kg	16 kg

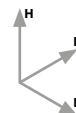
Mod. **4400**  
Mod. **4400/4**  
Mod. **4400/4DE**

Compressore manuale a leva per cartucce o grasso sfuso, completo di tubetto flessibile M10x1 lunghezza 300 mm e testina Hydraulic 4 griffe.  
Utilizzabile per grassi fino NLGI 2.

Il modello 4400/4DE è dotato di attacco tedesco.



Mod.	Portata max	Pressione max	Capacità cartuccia	Diametro cartuccia	Lungh. cartuccia	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>4400</b>	1,2 cm <sup>3</sup> /colpo	300 bar	600 g	56 mm	300 mm	1,70 kg	150x60x480
<b>4400/4</b>		400 bar	400 g	52 mm	240 mm	1,70 kg	110x60x370
<b>4400/4DE</b>							

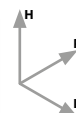


Mod. **4450**  
Mod. **4450/4**

Compressore pneumatico per cartucce o grasso sfuso, completo di tubetto flessibile M10x1 lunghezza 300 mm e testina Hydraulic 4 griffe. Il funzionamento della pistola è a semplice effetto (erogazione discontinua): agendo sulla leva di comando il pistone all'interno della testata avanza e spinge il grasso, rilasciando la leva il pistone arretra portandosi in posizione iniziale. Ripetendo queste operazioni si ha la fuoriuscita del grasso. Pressione di alimentazione aria: da 4 a 8 bar.



Mod.	Portata max	Pressione max	Capacità cartuccia	Diametro cartuccia	Lungh. cartuccia	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>4450</b>	1,2 cm <sup>3</sup> /colpo	300 bar	600 g	56 mm	300 mm	2 kg	240x70x550
<b>4450/4</b>		300 bar	400 g	52 mm	240 mm	2 kg	240x70x470



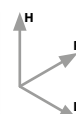
Mod. **4450/C**

Compressore pneumatico per cartucce o grasso sfuso, completo di tubetto rigido diritto M10x1 lunghezza 150 mm e testina a 4 griffe.

Il funzionamento della pistola è a erogazione continua grazie al propulsore pneumatico. Pressione di alimentazione aria: da 2 a 8 bar.



Mod.	Portata max	Pressione max	Capacità cartuccia	Diametro cartuccia	Lungh. cartuccia	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>4450/C</b>	0,8 cm <sup>3</sup> /colpo	400 bar	400 g	52 mm	240 mm	2 kg	170x75x400



Mod. **4408**

Compressore manuale a leva completo di tubetto flessibile in gomma L 300 mm e testina Hydraulic 4 griffe.

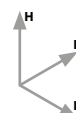
Per cartuccia 400 g DIN 1284 o grasso sfuso.

Funzionamento a leva per un semplice utilizzo con una sola mano.

Possibilità di selezionare un'erogazione ad alto volume o ad alta pressione.



Mod.	Portata max	Pressione max	Capacità cartuccia	Diametro cartuccia	Lungh. cartuccia	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>4408</b>	1,1 cm <sup>3</sup> /colpo	200 bar	400 g	52 mm	240 mm	1,6 kg	165x66x400
	0,8 cm <sup>3</sup> /colpo	300 bar					







Prodotto importato

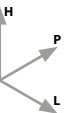
Mod. **4452**  
Mod. **4452/4**

Compressore elettrico a batteria 18 Vcc per cartucce o grasso sfuso, completo di tubetto flessibile M10x1 lunghezza 1000 mm e testina Hydraulic 4 griffe. L'uscita del grasso è continua: quando l'operatore agisce sul pulsante di erogazione gli ingranaggi interni spingono il grasso in modo continuo verso l'attacco alta pressione. Rilasciando il pulsante l'erogazione si arresta.

Batteria ricaricabile: 18 Volt (1300 mAh), tempo di ricarica 1 ora (conforme alla Direttiva ROHS). Caricabatteria: 230 V (18V, 50 Hz).

Fornita completa di batteria ausiliaria e valigetta.

Mod.	Portata max	Pressione max	Capacità cartuccia	Diametro cartuccia	Lungh. cartuccia	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>4452</b>	1,1 cm <sup>3</sup> /colpo	300 bar	600 g	56 mm	300 mm	7,5 kg	540x110x500
<b>4452/4</b>		300 bar	400 g	52 mm	240 mm	7,5 kg	540x110x410



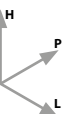
Made in FLEXBIMEC

Prodotto importato

Mod. **4453**

Compressore elettrico a batteria come mod. 4452/4 completo di contatore digitale ad ingranaggi ovali mod. 4291.

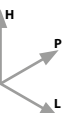
Mod.	Portata max	Pressione max	Capacità cartuccia	Diametro cartuccia	Lungh. cartuccia	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>4453</b>	1,1 cm <sup>3</sup> /colpo	300 bar	400 g	52 mm	240 mm	8,7 kg	540x110x410



Mod. **4411**

Compressore manuale a doppia leva completo di tubetto flessibile e testina Hydraulic 4 griffe, con supporto per tubo flessibile. Per cartuccia 500 g a vite.

Mod.	Portata max	Pressione max	Capacità cartuccia	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>4411</b>	2 cm <sup>3</sup> /colpo	400 bar	500 g	0,85 kg	195x30x350



Mod. **4405**

Cartuccia di grasso al litio NLGI 2 capacità 600 g. Diametro 56 mm. Lunghezza 300 mm.

Soddisfa i requisiti di classificazione DIN 51502 K 2 K-20.

**Confezioni da 15 pezzi**

Mod. **4406**

Cartuccia di grasso al litio NLGI 2 capacità 400 g. Diametro 52 mm. Lunghezza 235 mm.

Soddisfa i requisiti di classificazione DIN 1284.

**Confezioni da 15 pezzi**



**Mod. 4200**

Pistola con corpo in acciaio per grasso connessione M 1/4" BSP uscita 10x1.  
Pressione di lavoro fino a 800 bar.

**Mod. 4201**

Pistola come mod. 4200 con maniglia di protezione in acciaio.



**Mod. 4205**

Pistola in acciaio per grasso connessione M 1/4" BSP, completa di tubetto flessibile L. 300 mm e testina a 4 griffe.  
Pressione di lavoro fino a 800 bar.

**Mod. 4206**

Pistola come mod. 4205 con maniglia di protezione in acciaio.



**Mod. 4208**

Pistola in acciaio per grasso connessione M 1/4" BSP, completa di tubetto rigido con testina a 4 griffe mod. 4218.  
Pressione di lavoro fino a 800 bar.

**Mod. 4207**

Pistola come mod. 4208 con maniglia di protezione in acciaio.



**Mod. 4209**

Pistola per travaso grasso alta portata completa di giunto girevole M 3/4" BSP e tubetto rigido Ø 20 mm.  
Pressione di lavoro fino a 200 bar, pressione di scoppio 350 bar.

**Mod. 4204**

Pistola per travaso grasso completa di giunto girevole M 1/2" BSP e tubetto rigido Ø 16 mm.  
Pressione di lavoro fino a 150 bar, pressione di scoppio 320 bar.

Mod. **4221**

Giunto snodabile triplo, connessioni M-F 1/4" BSP.  
Inserito tra tubo e pistola, permette una rotazione completa ed indipendente sui tre assi anche con tubo in pressione.

Mod. **4228**

Giunto girevole in linea, connessioni M-F 1/4" BSP.  
Inserito tra tubo e pistola, permette una rotazione completa ed indipendente su un asse anche con tubo in pressione.



Mod. **4228**



Mod. **4221**



Mod. **4220**



Mod. **4224**



Mod. **4225**



Mod. **4226**



Mod. **4227**

Mod. **4220** - Testina 4 griffe in acciaio connessione 10x1.

Mod. **4224** - Testina gigante in acciaio per ingrassatori «Es 22» DIN3404, M 10x1.

Mod. **4225** - Testina in acciaio a 4 griffe a 90° per ingrassatori Hydraulik, M 10x1.

Mod. **4226** - Testina dritta per ingrassatori «Es15» DIN 3404, M 10x1.

Mod. **4227** - Testina rovesciata per ingrassatori «Es15» DIN 3404, M 10x1.



Mod. **4251**



Mod. **4252**



Mod. **4253**

Mod. **4251** - Puntalino LUB per ingrassatori concavi, M 10x1.

Mod. **4252** - Puntalino LUB a punta fine per ingrassatori concavi, M 10x1.

Mod. **4253** - Puntalino concavo "Zerch" per ingrassatori, M 10x1.



Mod. **4254**



Mod. **4255**

Mod. **4254** - Testina per ingrassatori a baionetta, M 10x1.

Mod. **4255** - Testina a 4 griffe con esagono rinforzato e valvola a sfera per ingrassatori Hydraulik, M 10x1.

Mod. **4259** - Innesto rapido per lubrificazione albero cardanico.

Mod. **4230** - Testina aggancio rapido G-Coupler connessione M10x1.

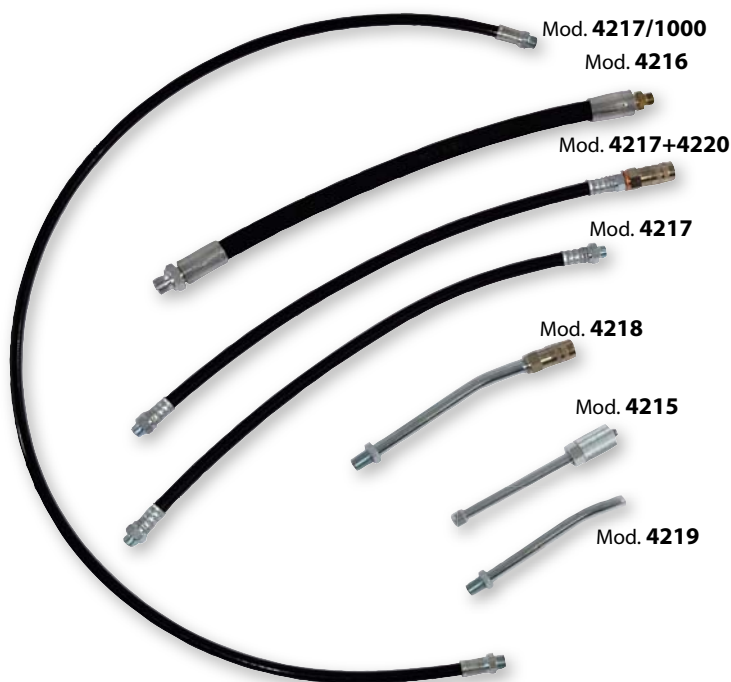
Testine disponibili su richiesta con connessione F 1/8" BSP.  
Per ordinare aggiungere il suffisso /18 al codice (es: 4255/18).



Mod. **4230**



Mod. **4259**



Mod. **4215** - Prolunga per testine 4 griffe lunghezza 130 mm.

Mod. **4216** - Tubetto flessibile in gomma 1/4" R2T lungh. 400 mm con connessioni M 10 x 1 - M 1/4" BSP.

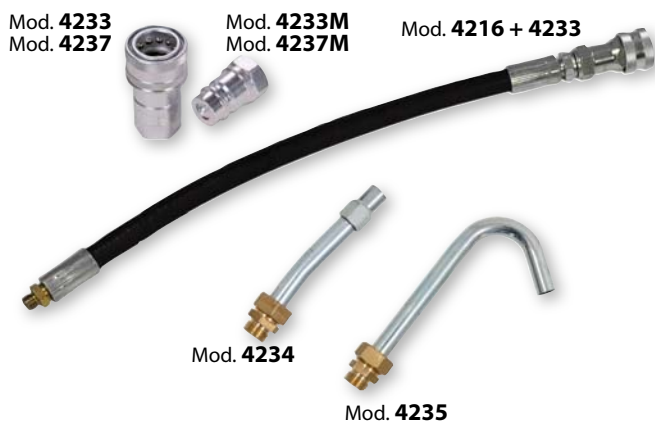
Mod. **4217** - Tubetto flessibile in gomma DIN 1293 connessioni M 10x1 lunghezza 400 mm. P. max 1000 bar.

Mod. **4217/1000** - Tubetto flessibile in gomma DIN 1293 connessioni M 10x1 lunghezza 1000 mm. P. max 1000 bar.

Mod. **4217+4220** - Tubetto flessibile in gomma connessioni M 10x1 lunghezza 400 mm completo di testina 4 griffe in acciaio connessione 10x1.

Mod. **4218** - Tubetto rigido con testina 4 griffe, connessioni M 10x1, lunghezza 200 mm.

Mod. **4219** - Tubetto rigido connessioni M 10x1, lunghezza 130 mm.



Mod. **4234** - Tubetto rigido connessione M 1/2" con innesto rapido M per riempimento compressori ingrassaggio manuali.

Mod. **4216 + 4233** - Tubetto flessibile in gomma 1/4" connessione M10x1 lunghezza 400 mm completo di innesto rapido F (ISO 7241-1 B) per riempimento serbatoi dei sistemi centralizzati di ingrassaggio.

Mod. **4235** - Curva a uncino con connessione M 1/2" per il riempimento sistemi di lubrificazione centralizzati.

Mod. **4233** - Innesto rapido F 1/4" ISO 7241-1 B per riempimento serbatoi dei sistemi centralizzati di ingrassaggio.

Mod. **4233M** - Innesto rapido M 1/4" filetto F 1/4" ISO 7241-1 B per riempimento serbatoi dei sistemi centralizzati di ingrassaggio.

Mod. **4237** - Innesto rapido F 1/2" ISO 7241-1 B per riempimento serbatoi dei sistemi centralizzati di ingrassaggio.

Mod. **4237M** - Innesto rapido M 1/2" filetto F 1/2" ISO 7241-1 B per riempimento serbatoi dei sistemi centralizzati di ingrassaggio.



Mod. **4328**

Ghiera di fissaggio pompa M 2" BSP x 28 mm.

Mod. **4340**

Ghiera di fissaggio pompa M 2" BSP x 40 mm.

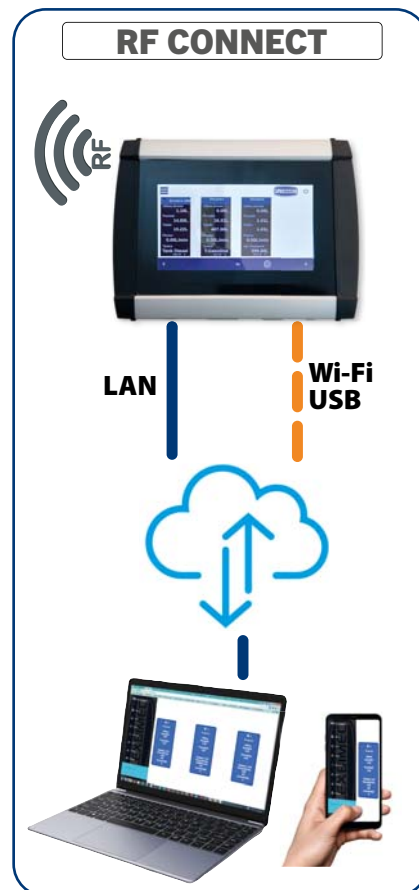
Mod. **4341**

Controghiera M 2" BSP per mod. 4328, 4340.



FLEXBIMEC amplia la propria gamma di contagrammi digitali con le nuove linee: 2TT (a 2 tasti) e 4TT (a 4 tasti). Tutti i modelli sono stati riprogettati con una nuova scheda hardware di ultima generazione e sono stati migliorati dal punto di vista costruttivo per agevolare alcune operazioni quali il cambio batteria e una più facile lettura grazie al display ampliato. I modelli sono disponibili in due versioni, con e senza preselezione. La preselezione consente la possibilità di predeterminare la quantità da erogare prima di effettuare l'operazione. Entrambe le versioni sono altresì disponibili nella versione che opera in radiofrequenza per potersi collegare al sistema RF CONNECT.

## 2TT



## 4TT



## 2TT



### Mod. 4290

Pistola di erogazione grasso con contatore digitale ad ingranaggi ovali serie **GREASE NEPTUNE** completa di tubetto rigido e testina a 4 griffe. Possibilità di calibrazione anche da parte dell'utente.

### Mod. 4290/RF

Pistola di erogazione grasso serie **GREASE NEPTUNE** con le stesse caratteristiche del mod. 4290 ma che si differenzia per l'innovativo trasmettitore in radiofrequenza predisposto per il collegamento della centralina **RF Connect**.

### Mod. 4291

Contatore digitale ad ingranaggi ovali serie **GREASE NEPTUNE** idoneo per il montaggio in linea. Possibilità di calibrazione anche da parte dell'utente.

### Mod. 4291/RF

Contatore digitale ad ingranaggi ovali per grasso serie **GREASE NEPTUNE** con le stesse caratteristiche del mod. 4291 ma che si differenziano per l'innovativo trasmettitore in radiofrequenza predisposto per il collegamento della centralina **RF Connect**.

Modello	4290 - 4290/RF	4291 - 4291/RF
Attacchi	M 1/4" BSP	F 1/4" BSP
Portata min - max	0,20 - 2 kg/min	
Temperatura	+ 5°C / + 50°C	
Pressione massima	400 bar (5801 psi)	
Precisione	± 0,3% *	
Totale Max resettabile	999,9 kg	
Totale Max non resettabile	9999 kg	
Alimentazione	3 x 1,5 V V	
Peso	1,4 kg	1,2 kg

\* calibrazione base eseguita per grasso di tipo NLGI 0.

## 4TT

### CON PRESELEZIONE



### Mod. 4292

Pistola di erogazione grasso con contatore digitale ad ingranaggi ovali **con preselezione** serie **GREASE MERCURY** completa di tubetto rigido e testina a 4 griffe. Possibilità di calibrazione anche da parte dell'utente.

### Mod. 4292/RF

Pistola di erogazione grasso con contatore digitale ad ingranaggi ovali **con preselezione** serie **GREASE URANUS**, con le stesse caratteristiche del mod. 4292 ma che si differenziano per l'innovativo trasmettitore in radiofrequenza predisposto per il collegamento della centralina **RF Connect**.

Modello	4292 - 4292/RF
Attacchi	M 1/4" BSP
Portata min - max	0,20 - 2 kg/min
Temperatura	+ 5°C / + 50°C
Pressione massima	300 bar (4351 psi)
Precisione	± 1%*
Quantità minima preselezionabile	0,010 kg
Totale Max resettabile	999,9 kg
Totale Max non resettabile	9999 kg
Alimentazione	3 x 1,5 V V
Peso	1,7 kg

\* calibrazione base eseguita per grasso di tipo NLGI 0.

## 2TT

Grasso

### Mod. 4293

Pistola di erogazione grasso con contatore digitale ad ingranaggi ovali serie **GREASE NEPTUNE 1/2"** per il conteggio del grasso durante la fase di travaso. Possibilità di calibrazione anche da parte dell'utente.

### Mod. 4293/RF

Pistola di erogazione grasso serie **GREASE NEPTUNE 1/2"** con le stesse caratteristiche del mod. 4293 ma che si differenzia per l'innovativo trasmettitore in radiofrequenza predisposto per il collegamento della centralina **RF Connect**.

### Mod. 4296

Contatore digitale ad ingranaggi ovali serie **GREASE NEPTUNE 1/2"** idoneo per il montaggio in linea. Possibilità di calibrazione anche da parte dell'utente.

### Mod. 4296/RF

Contatore digitale ad ingranaggi ovali serie **GREASE NEPTUNE 1/2"** con le stesse caratteristiche del mod. 4296 ma che si differenzia per l'innovativo trasmettitore in radiofrequenza predisposto per il collegamento della centralina **RF Connect**.

Modello	4293 - 4293/RF	4296 - 4296/RF
Attacchi	M 1/2" BSP	F 1/2" BSP
Portata min - max	0,5 - 10 kg/min	
Temperatura	+5°C / + 50°C	
Pressione max	70 bar (1015 psi)	
Precisione	± 1% *	
Totale Max resettabile	999,9 kg	
Totale Max non resettabile	9999 kg	
Alimentazione	3 x 1,5 V V	
Peso	1,4 kg	

\* calibrazione base eseguita per grasso di tipo NLGI 0.

## 2TT

### Mod. 4294

Pistola di erogazione grasso con contatore digitale ad ingranaggi ovali serie **GREASE NEPTUNE 3/4"** per il conteggio di grandi quantità di grasso durante la fase di travaso, in applicazione con le pompe industriali serie "Power Bull". Possibilità di calibrazione anche da parte dell'utente.

### Mod. 4294/RF

Pistola di erogazione grasso con contatore digitale ad ingranaggi ovali serie **GREASE NEPTUNE 3/4"** con le stesse caratteristiche del mod. 4294 ma che si differenziano per l'innovativo trasmettitore in radiofrequenza predisposto per il collegamento della centralina **RF Connect**.

### Mod. 4295

Contatore digitale ad ingranaggi ovali serie **GREASE NEPTUNE 3/4"** idoneo per il montaggio in linea. Possibilità di calibrazione anche da parte dell'utente.

### Mod. 4295/RF

Contatore digitale ad ingranaggi ovali serie **GREASE NEPTUNE 3/4"** con le stesse caratteristiche del mod. 4295 ma che si differenzia per l'innovativo trasmettitore in radiofrequenza predisposto per il collegamento della centralina **RF Connect**.

Modello	4294 - 4294/RF	4295 - 4295/RF
Attacchi	M 3/4" BSP	F 3/4" BSP
Portata min - max	0,5 - 20 kg/min	
Temperatura	+5°C / + 50°C	
Pressione max	100 bar (1450 psi)	50 bar (725 psi)
Precisione	± 1% *	
Totale Max resettabile	999,9 kg	
Totale Max non resettabile	9999 kg	
Alimentazione	3 x 1,5 V V	
Peso	3 kg	1,6 kg

\* calibrazione base eseguita per grasso di tipo NLGI 0.

Disco premigrasso con membrana in NBR, disponibile in diversi diametri per adattarsi alle varie misure dei fusti, utile per mantenere livellato il grasso evitando la formazione di sacche d'aria nella zona di aspirazione e contemporaneamente per evitare residui sulle pareti del fusto.



Mod. **4314VU**



Mod. **4317VU**



Mod. **4319VU**  
Mod. **4319/TP33**

Mod.	Diametro membrana	Diametro disco metallico	Foro passaggio pompa	Per fusti da	Peso
<b>4310</b>	205 mm	150 mm	28 mm	5 kg	0,7 kg
<b>4311</b>	275 mm	230 mm		18 kg	0,9 kg
<b>4312</b>	350 mm	285 mm		20 kg	1,5 kg
<b>4312S</b>	340 mm	286 mm		25 kg	1,6 kg
<b>4314VU*</b>	310 mm	260 mm		20 kg	1,5 kg
<b>4315</b>	330 mm				1,2 kg
<b>4317VU*</b>	390 mm	313 mm	28 mm	50 kg	2,0 kg
<b>4317/TP</b>			40 mm		1,8 kg
<b>4319VU*</b>	590 mm	540 mm	28 mm	180 kg	5,2 kg
<b>4319/TP</b>			40 mm		4,9 kg
<b>4319/TP33</b>			33 mm		

\* **VU** = con gomma vulcanizzata.



Coperchio coprifusto in metallo disponibile in diversi diametri per adattarsi alle varie misure dei fusti, completo di volantini di adattamento e bloccaggio al fusto e ghiera per il fissaggio della pompa in posizione verticale.



Mod.	Diametro esterno del fusto	Foro fissaggio pompa	Per fusti da	Peso
<b>4301</b>	240 - 283 mm	28 mm	18 kg	2,4 kg
<b>4302</b>	290 - 330 mm		20 kg	2,6 kg
<b>4302/FP</b>				2,7 kg
<b>4302S</b>	310 - 350 mm		25 kg	2,6 kg
<b>4305</b>	360 - 400 mm		50 kg	2,8 kg
<b>4305L</b>	348 - 388 mm			
<b>4305S</b>	410 - 450 mm			
<b>4305/TP</b>	360 - 400 mm	40 mm	180 kg	3,2 kg
<b>4308</b>	560 - 600 mm	28 mm		
<b>4308/TP</b>		40 mm		
<b>4308/TP33</b>		33 mm		

## Mod. 4322

Dispositivo di arresto pompa per grasso a contenitore vuoto per fusti da 180 kg, composto da:

- Coperchio coprifusto  $\varnothing$  600 mm con scatola derivazione cavi di collegamento;
- Disco premi grasso con membrana  $\varnothing$  590 mm;
- Sonda con sensore di prossimità;
- Elettrovalvola chiusura aria;
- Allarme acustico;
- Quadro di comando completo di alimentatore 230 V-24 Vcc, pulsantiera ON/OFF - START, spia luminosa segnalazione fusto vuoto, pulsantiera di by-pass per forzare l'erogazione dopo l'arresto della pompa.





Mod. **4309**

Coperchio coprifusto in metallo completo di controghiera metallica, specifico per il fissaggio delle pompe industriali grasso serie Power Bull su fusti da 180 kg.  
Diametro 600 mm, foro 50 mm.  
Idoneo per mod. 4048 - 4049 - 4050 - 4051 - 4097/180 - 5090.

Mod. **4309/70**

Coperchio come sopra, ma con ghiera metallica foro Ø 70 mm.  
Idoneo per mod. 4046 - 4047 - 5091.



Mod. **4320**

Disco premigrasso con membrana in NBR, in applicazione con le pompe industriali grasso serie Power Bull su fusti da 180 kg. Il disco permette di mantenere livellato il grasso evitando sia la formazione di sacche d'aria nella zona di aspirazione sia residui sulle pareti del fusto.  
Diametro 590 x 540 mm, foro 50 mm.  
Idoneo per mod. 4048 - 4049 - 4050 - 4051 - 4097/180 - 5090.

Mod. **4320/70**

Disco come sopra, ma con ghiera foro Ø 70 mm.  
Idoneo per mod. 4046 - 4047 - 5091.



Mod. **4343/50**

Mod. **4343/70**

Mod. **4343/51**

Mod. **4343/71**

Mod. **4342/70**

Mod. **4342/50**

Mod. **4343/50**

Ghiera metallica fissaggio pompe serie industriale Power Bull attacco M 2" BSP con foro centrale diametro 50 mm idonea per mod. 4048 - 4049 - 4050 - 4051 - 5090.

Mod. **4343/51**

Controghiera in alluminio per ghiera mod. 4343/50.

Mod. **4343/70**

Ghiera metallica fissaggio pompe serie industriale Power Bull attacco M 80x2 con foro centrale diametro 70 mm idonea per mod. 4046 - 4047 e 5091.

Mod. **4343/71**

Controghiera in alluminio per ghiera mod. 4343/70.

Mod. **4342/50**

Flangia metallica fissaggio pompe Ø 50 mm idonea per mod. 4048 - 4049 - 4050 - 4051 - 5090.

Mod. **4342/70**

Flangia metallica fissaggio pompe Ø 70 mm idonea per mod. 4046 - 4047 - 5091.



Mod. **4387**

Flangia supporto metallica di sostegno per pompe industriali serie Power Bull per la connessione a contenitori di grasso sfuso.  
Ingresso F 3" NPT, uscita F 2" BSP.  
Altezza: 200 mm  
Diametro interno: 70 mm.

Mod. **4387/50**

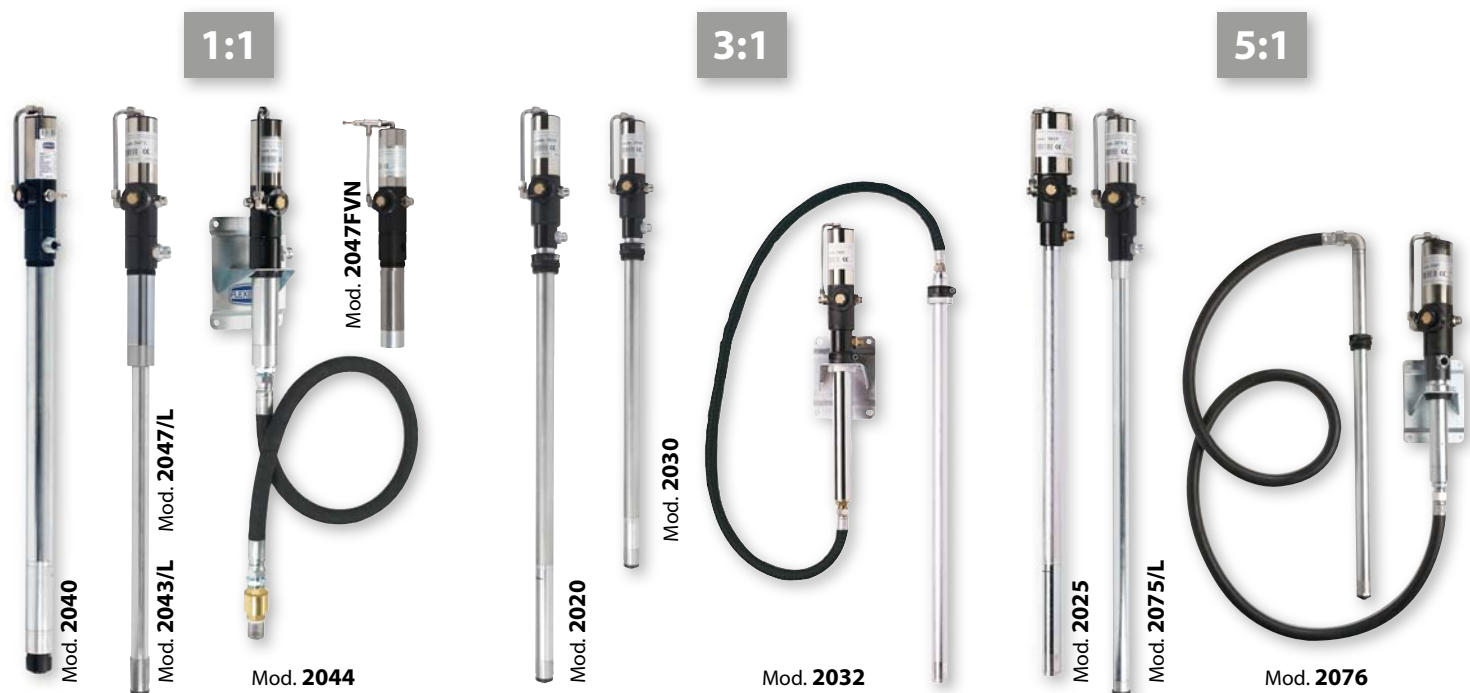
Come mod. 4387 con diametro interno di 50 mm.



**FLEXBIMEC** produce un'ampia gamma di pompe pneumatiche idonee a soddisfare tutte le esigenze di distribuzione, che si differenziano per la **VISCOSITA'** del fluido, la **PORTATA** richiesta, la **DISTANZA** di erogazione, la **PRESSIONE** necessaria, la **TEMPERATURA** ambientale, la **CONTEMPORANEITA'** di utilizzo, la **tipologia** di contenitore del fluido.

Nelle seguenti tabelle vengono riportati i dati principali per poter scegliere la pompa più idonea alle vostre esigenze.

Per i dettagli vedasi pagine seguenti.



Mod.	Portata			
2040	48 l/min			
2043	35 l/min			
2043/L	48 l/min			
2044	48 l/min			
2047FVN	depressione -0,8/1,0 l/min			
2047/L	48 l/min			
2049FE	depressione -0,8/1,0 l/min			

Mod.	Portata			
2020	23,7 l/min			
2030	23,7 l/min			
2071	21 l/min			
2073	16,7 l/min			
2074	16,7 l/min			
2032	21 l/min			
2033	21 l/min			
2038	21 l/min			
2020TWDE	28 l/min			
2030TWDE	28 l/min			

Mod.	Portata			
2025	18 l/min			
2035	18 l/min			
2075	13 l/min			
2075/L	13 l/min			
2076	13 l/min			
2061	18 l/min			
2059	18 l/min			
2025TWDE	22 l/min			
2035TWDE	22 l/min			
2075/LTWDE	17 l/min			

Pompe consigliate per

- Distanze fino a 15 m
- Fluidi a bassa viscosità

Pompe consigliate per

- Distanze fino a 100 m
- Fluidi a bassa e media viscosità

Pompe consigliate per

- Distanze fino a 200 m
- Fluidi a bassa e media viscosità
- Fluidi ad alta viscosità a breve distanza

Vedi pag. 66

Vedi pag. 67-69

Vedi pag. 68-69

#### Legenda

Olio SAE 0/40		Olio SAE 90		Olio SAE 240		Olio Esausto		Antigelo	
---------------	--	-------------	--	--------------	--	--------------	--	----------	--

La gamma **FLEXBIMEC** si completa con le pompe pneumatiche **serie industriale POWER BULL** ad alte prestazioni per il travaso di fluidi lubrificanti in condizioni gravose.

Particolarmente indicate per la distribuzione di oli a media ed alta viscosità in applicazioni ed in impianti centralizzati dove è necessaria l'erogazione contemporanea in più punti **ad alta pressione e con elevate portate**. L'elevata qualità dei materiali utilizzati ed un innovativo progetto costruttivo del motore pneumatico dal design pulito, offrono le seguenti caratteristiche e vantaggi:

- Efficienza di un flusso costante;
- Bassa rumorosità;
- Limitato numero di colpi dello stantuffo;
- Minime vibrazioni.
- Facile manutenzione e intercambiabilità componenti.

### Pompe serie Tapir



### Pompe industriali "Power Bull" Semplice Effetto



### Pompe industriali "Power Bull" Doppio Effetto



Mod.	Ratio	Portata			
2012	6:1	32 l/min			
2013	2:1	48 l/min			
2014	5:1	18 l/min			
2015	5:1	18 l/min			
2016	6:1	32 l/min			

Mod.	Ratio	Portata			
2055	10:1	27 l/min			
2056	16:1	15 l/min			
2096	5:1	42 l/min			
2097	10:1	34 l/min			
2098	1,5:1	122 l/min			

Mod.	Ratio	Portata			
2057	10:1	27 l/min			
2058	16:1	15 l/min			
2088	3,5:1	64 l/min			
2091	6:1	42 l/min			
2092	7:1	40 l/min			
2093	4:1	67 l/min			
2094	6:1	55 l/min			

Pompe consigliate per

- **Elevate portate di fluidi a bassa viscosità (mod. 2013);**
- **Fluidi a bassa e media viscosità oltre i 300 m**
- **Fluidi ad alta viscosità a lunghe distanze (mod. 2012-2016)**
- **Contemporaneità di utilizzo**

Vedi pag. 70

Pompe consigliate per utilizzo in ambiente industriale con

- **Elevatissime portate di fluidi a bassa viscosità (mod. 2098);**
- **Fluidi a bassa e media viscosità oltre i 300 m**
- **Fluidi ad alta viscosità a lunghe distanze (mod. 2055-2056-2096-2097)**
- **Contemporaneità di utilizzo**

Vedi pag. 72

Pompe consigliate per utilizzo in ambiente industriale con

- **Elevate portate di fluidi a bassa viscosità;**
- **Fluidi a bassa e media viscosità oltre i 300 m**
- **Fluidi ad alta viscosità a lunghe distanze**
- **Contemporaneità di utilizzo**

Vedi pag. 71-73

#### Legenda

Olio SAE 0/40		Olio SAE 90		Olio SAE 240		Olio Esausto		Antigelo	
---------------	--	-------------	--	--------------	--	--------------	--	----------	--



Pompe pneumatiche ad alta portata per pompaggio olio a bassa viscosità a breve distanza.

**SERIE  
STANDARD**

olio

1:1



Mod. 2043  
Olio minerale



Mod. 2047FVN  
Olio esausto  
minerale  
(per aspirazione)



Mod. 2049FE  
Antigelo puro e fluidi  
a base di acqua  
(per aspirazione)



Mod. 2043/L  
Olio  
Mod. 2047/L  
Antigelo puro



Mod. 2040  
Olio



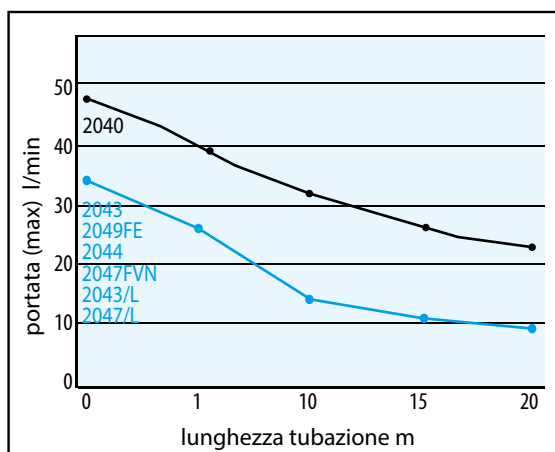
Mod. 2043

Mod. 2203

Mod. 2205  
Ø 1" 1.5 m

OPTIONAL  
Mod. 2264

Kit. 2044 Olio  
Kit completo di pompa, tubo e valvola



ACCESSORI  
vedi pag. 74-75 e 86-94

Modello	2040	2043	2047FVN	2049FE	2044	2043/L 2047/L
Alimentazione	Aria Compressa Min 2 Max 8 bar (30 - 116 psi)		Aria Compressa Min 2 Max 4 bar (30 - 58 psi)		Aria Compressa Min 2 Max 8 bar (30 - 116 psi)	
Tipo di guarnizioni	PU		Viton® / NBR	EPDM	PU	
Rapporto di compressione	1:1					
Pressione uscita	8 bar (116 psi)		4 bar (58 psi)		8 bar (116 psi)	
Portata	48 l/min	35 l/min	Valore di depressione - 0,8/1,0		48 l/min	
Attacco aria compressa	F 1/4" BSP					
Attacco uscita prodotto	M 3/4" BSP					
Consumo aria max a 8 bar	210 l/min		120 l/min		210 l/min	
Lunghezza pompante	950 mm	250 mm			-	950 mm
Diametro pompante	50 mm					
Per fusti da	208 l	A parete				208 l
Peso	6,6 kg	4,4 kg			4,5 kg	5,2 kg
Dimensioni (mm)	95x95x1180	95x95x530			110x110x530	95x95x1180

Prestazioni rilevate in laboratorio alle seguenti condizioni: Olio idraulico viscosità ISO 68 a 22°C - Pressione alimentazione aria 8 bar - Uscita fluido a passaggio libero.

Pompe pneumatiche per travaso olio a bassa / media viscosità e antigelo per kit carrellati e impianti.

**SERIE  
STANDARD**

**3:1**



Semplice effetto - 21 l/min

Mod. **2071**  
**Olio**



Doppio effetto - 23,7 l/min

Mod. **2030**  
**Olio**



Doppio effetto - 23,7 l/min

Mod. **2020**  
**Olio**  
Mod. **2020130**  
**IBC 1000 l**



Semplice effetto - 16,7 l/min

Mod. **2073**  
**Olio**  
Mod. **2074**  
**Antigelo puro**



Kit. **2032**  
**Olio**

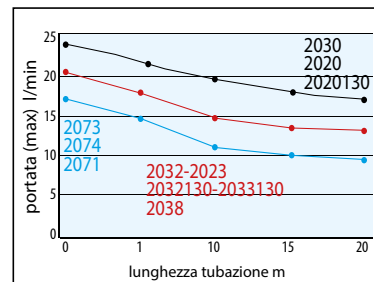
Kit. **2032130**  
**IBC 1000 l**

Kit. **2033**  
**Antigelo puro**

Kit. **2033130**  
**IBC 1000 l**

Tutti i kit sono completi di pompa, tubo e valvola.

ACCESSORI  
vedi pag. 74-75 e 86-94



Modello	2030	2020	2020130	2073 2074	2032 2033	2032130 2033130	2038	2071
Alimentazione	Aria Compressa Min 2 Max 8 bar (30 - 116 psi)							
Rapporto di compressione	3:1							
Pressione uscita	24 bar (350 psi)							
Portata	23,7 l/min			16,7 l/min	21 l/min			
Attacco aria compressa	F 1/4" BSP							
Attacco uscita prodotto	M 1/2" BSP							
Consumo aria max a 8 bar	210 l/min							
Lunghezza pompante	750 mm	950 mm	1300 mm	950 mm		1300 mm	380 mm	176 mm
Diametro pompante	40 mm							
Per fusti da	60 l	208 l	1000 l	208 l		1000 l	-	-
Peso	5 kg	6 kg	6,2 kg	9 kg	5,2 kg	5,4 kg	4,5 kg	3,7 kg
Dimensioni (mm)	95x95x1070	95x95x1270	95x95x1500	95x95x1270	95x95x530	95x95x1500	95x95x700	95x95x415



Prestazioni rilevate in laboratorio alle seguenti condizioni: Olio idraulico viscosità ISO 68 a 22°C - Pressione alimentazione aria 8 bar - Uscita fluido a passaggio libero.

Pompe pneumatiche per travaso olio a media/alta viscosità per kit carrellati e impianti centralizzati.

## SERIE STANDARD



Doppio effetto - 18 l/min

Mod. 2035  
Olio



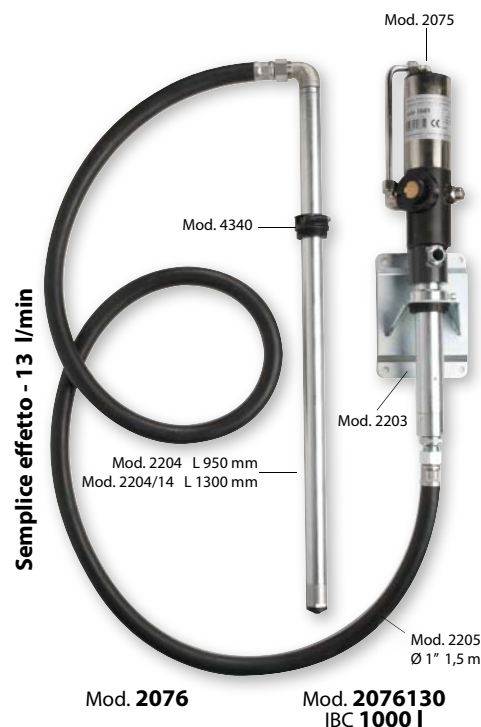
Doppio effetto - 18 l/min

Mod. 2025  
Olio  
Mod. 2025130  
IBC 1000 l



Semplice effetto - 13 l/min

Mod. 2075/L  
Olio



Semplice effetto - 13 l/min

Mod. 2076

Mod. 2076130  
IBC 1000 l



Doppio effetto - 18 l/min

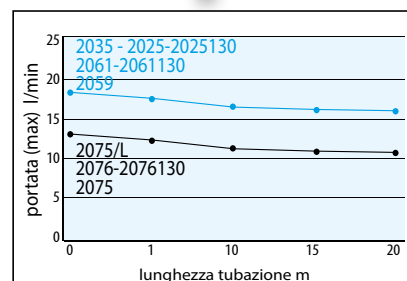
Mod. 2061

Mod. 2061130  
IBC 1000 l

ACCESSORI  
vedi pag. 74-75 e 86-94

Modello	2035	2025 2025130	2061 2061130	2075/L	2076 2076130	2059	2075
Alimentazione	Aria Compressa Min 2 Max 8 bar (30 - 116 psi)						
Rapporto di compressione	5:1						
Pressione uscita	40 bar (580 psi)						
Portata	18 l/min			13 l/min		18 l/min	13 l/min
Attacco aria compressa	F 1/4" BSP						
Attacco uscita prodotto	M 1/2" BSP						
Consumo aria max a 8 bar	210 l/min						
Lunghezza pompante (mm)	750	950/1300	950/1300	950	950/1300	260	
Diametro pompante	40 mm					45 mm	40 mm
Per fusti da	60 l	208/1000 l	208/1000 l	208 l	208/1000 l	-	-
Peso	5,2 kg	5,8 kg	9 kg	9 kg	5 kg	4,6 kg	4 kg
Dimensioni (mm)	95x95x1070	95x95x1270			95x95x950	95x95x700	95x95x560

Prestazioni rilevate in laboratorio alle seguenti condizioni: Olio idraulico viscosità ISO 68 a 22°C.  
Pressione alimentazione aria 8 bar - Uscita fluido a passaggio libero.



**SERIE TWDE:** Pompe pneumatiche per travaso di olio lubrificante dotate di doppio distributore di scarico dell'aria compressa, garantiscono una maggiore portata rispetto alle equivalenti versioni tradizionali.

**SERIE  
TWDE**

olio

**3:1**



Doppio effetto - 28 l/min

Mod. 2030 TWDE



Doppio effetto - 28 l/min

Mod. 2020 TWDE



Doppio effetto - 22 l/min

Mod. 2035 TWDE

**5:1**



Doppio effetto - 22 l/min

Mod. 2025 TWDE

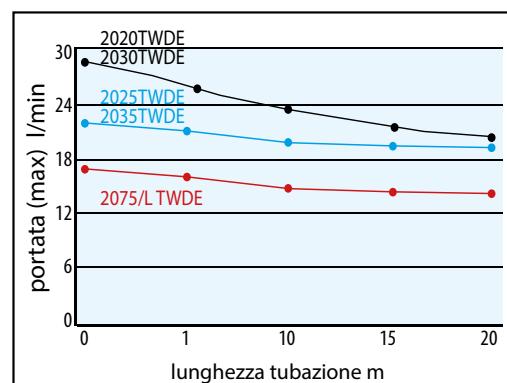


Semplice effetto - 17 l/min

Mod. 2075/L TWDE

ACCESSORI  
vedi pag. 74-75 e 86-94

Modello	2020TWDE	2030TWDE	2025TWDE	2035TWDE	2075/L TWDE
Alimentazione	Aria Compressa Min 2 Max 8 bar (30 - 116 psi)				
Rapporto compressione	3:1		5:1		
Pressione di uscita	24 bar (350 psi)		40 bar (580 psi)		
Portata	28 l/min		22 l/min		17 l/min
Attacco aria compressa	F 3/8" BSP				
Attacco uscita prodotto	M 1/2" BSP				
Consumo aria max a 8 bar	230 l/min		260 l/min		230 l/min
Lunghezza pompante	950 mm	650 mm	950 mm	650 mm	950 mm
Diametro pompante	40 mm				
Per fusti da	208 l	60 l	208 l	60 l	208 l
Peso	5,5 kg	5 kg	5,7 kg	5,3 kg	4 kg
Dimensioni (mm)	95x95x1270	95x95x1070	95x95x1270	95x95x1070	95x95x1270



Prestazioni rilevate in laboratorio alle seguenti condizioni: Olio idraulico viscosità ISO 68 a 22°C - Pressione alimentazione aria 8 bar - Uscita fluido a passaggio libero.



Pompe pneumatiche per travaso olio a media/alta viscosità per kit carrellati e impianti centralizzati.

**SERIE  
TAPIR**

**6:1**

**2:1**

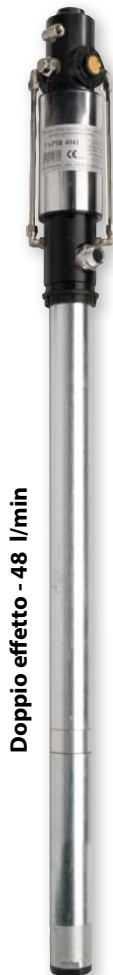
**5:1**

**5:1**

**6:1**



Mod. 2012

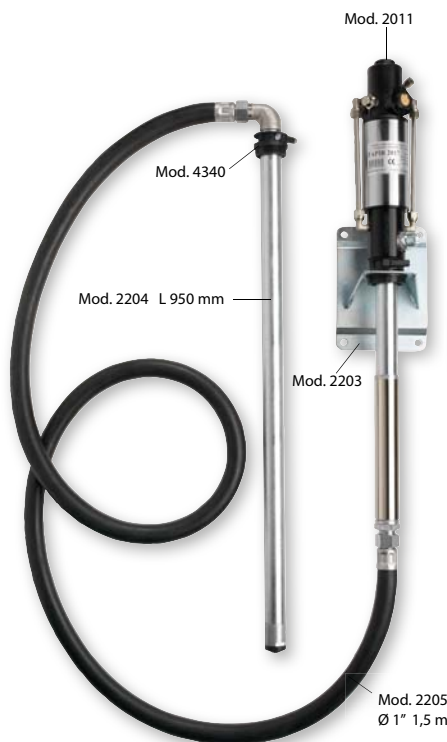


Mod. 2013



Mod. 2015

**Doppio effetto - 18 l/min**



Mod. 2014

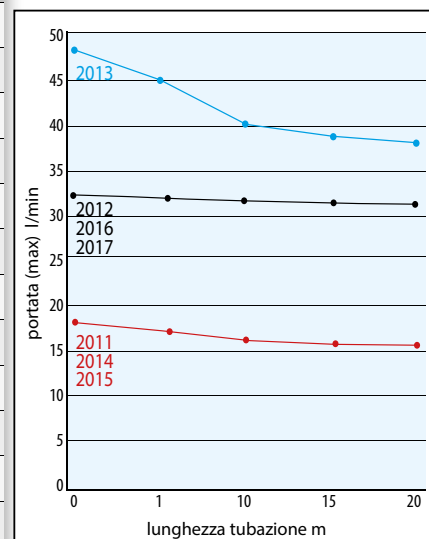
**Semplice effetto - 32 l/min**



Mod. 2016

ACCESSORI  
vedi pag. 74-75 e 86-94

Modello	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Alimentazione	Aria Compressa Min 2 Max 8 bar (30 - 116 psi)						
Rapporto di compressione	5:1	6:1	2:1	5:1		6:1	
Pressione uscita	40 bar (580 psi)	48 bar (700 psi)	16 bar (232 psi)	40 bar (580 psi)		48 bar (700 psi)	
Portata	18 l/min	32 l/min	48 l/min	18 l/min		32 l/min	
Attacco aria compressa	F 1/4" BSP	F 1/2" BSP		F 1/4" BSP		F 1/2" BSP	
Attacco uscita prodotto	M 3/4" BSP						
Consumo aria max a 8 bar	220 l/min	260 l/min		220 l/min		260 l/min	260 l/min
Lunghezza pompante	380 mm			950 mm			240 mm
Diametro pompante	-	40 mm	55 mm	40 mm			-
Per fusti da	-			208 l			-
Peso	7,5 kg	11 kg	8,5 kg	9,2 kg	8,2 kg	12,5 kg	7,8 kg
Dimensioni (mm)	95x95x780	95x95x1270		95x95x1500	95x95x1270	95x95x1500	95x95x700



Prestazioni rilevate in laboratorio alle seguenti condizioni: Olio idraulico viscosità ISO 68 a 22°C - Pressione alimentazione aria 8 bar - Uscita fluido a passaggio libero.

Pompe pneumatiche serie industriale "Power Bull" ad alte prestazioni per il travaso di olio in condizioni gravose. Particolarmente indicate per travasi in applicazioni e impianti centralizzati dove è necessaria l'erogazione in più punti ad alta pressione e ad elevata portata.

**SERIE  
POWER BULL**

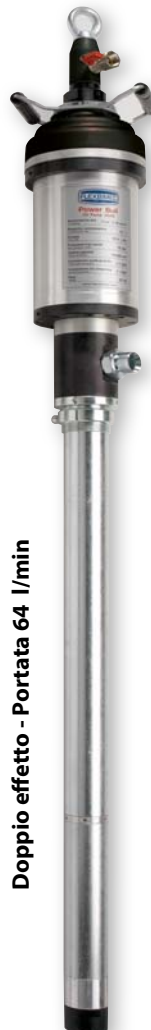
olio



Mod. 2057



Mod. 2058



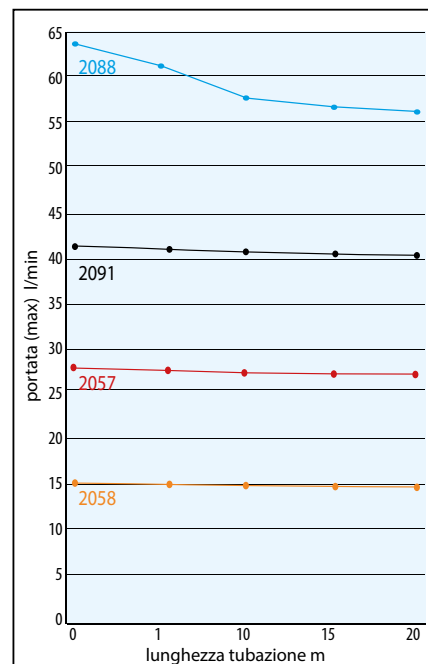
Mod. 2088



Mod. 2091

ACCESSORI  
vedi pag. 74-75 e 86-94

Modello	2057	2058	2088	2091
Alimentazione	Aria Compressa Min 2 Max 8 bar (30 - 116 psi)			
Rapporto di compressione	10:1	16:1	3,5:1	6:1
Portata	27 l/min	15 l/min	64 l/min	42 l/min
Pressione max uscita	80 bar (1160 psi)	128 bar (1860 psi)	32 bar (465 psi)	48 bar (700 psi)
Frequenza max pompate/min.	150	120	150	120
Consumo aria max a 8 bar	2,05 m³/min	1,92 m³/min	2,05 m³/min	1,92 m³/min
Diametro pistone pneumatico	100 mm	125 mm	100 mm	125 mm
Diametro pescante	50 x 40 mm	50 x 40 mm	55 x 50 mm	55 x 50 mm
Attacco uscita prodotto	M 1" BSP			
Attacco aria compressa	F 1/2" BSP			
Per fusti da	208 l			
Peso	15 kg	16 kg	16 kg	17 kg
Dimensioni (mm)	158x160x1600			



Prestazioni rilevate in laboratorio alle seguenti condizioni: Olio idraulico viscosità ISO 68 a 22°C - Pressione alimentazione aria 8 bar - Uscita fluido a passaggio libero.

Pompe pneumatiche serie industriale "Power Bull" ad alte prestazioni per il travaso di olio in condizioni gravose. Particolarmente indicate per travasi in applicazioni e impianti centralizzati dove è necessaria l'erogazione in più punti ad alta pressione e ad elevata portata.

## SERIE POWER BULL



Semplice effetto - Portata 27 l/min

Mod. **2055**



Semplice effetto - Portata 15 l/min

Mod. **2056**



Semplice effetto - Portata 42 l/min

Mod. **2096**



Semplice effetto - Portata 34 l/min

Mod. **2097**

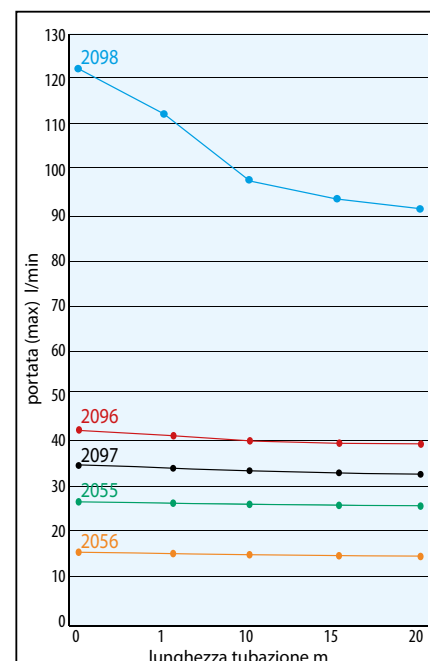


Semplice effetto - Portata 122 l/min

Mod. **2098**

ACCESSORI  
vedi pag. 74-75 e 86-94

Modello	2055	2056	2096	2097	2098
Alimentazione	Aria Compressa Min 2 Max 8 bar (30 - 116 psi)				
Rapporto di compressione	10:1	16:1	5:1	10:1	1,5:1
Portata	27 l/min	15 l/min	42 l/min	34 l/min	122 l/min
Pressione max uscita	80 bar (1160 psi)	128 bar (1860 psi)	48 bar (700 psi)	80 bar (1160 psi)	12 bar (175 psi)
Frequenza max pompate/min.	150	120			
Consumo aria max a 8 bar	2,05 m³/min	1,80 m³/min			1,92 m³/min
Diametro pistone pneumatico	100 mm	125 mm	125 mm	160 mm	125 mm
Diametro pescante	50 x 40 mm	50 x 40 mm	80 x 70 mm	80 x 70 mm	110 x 100 mm
Attacco uscita prodotto	F 1" BSP				
Attacco aria compressa	F 1/2" BSP				
Applicazione	a parete				
Peso	15 kg	16 kg	20 kg	23 kg	21 kg
Dimensioni (mm)	158x160x1070		158x160x800		158x160x1070



Prestazioni rilevate in laboratorio alle seguenti condizioni: Olio idraulico viscosità ISO 68 a 22°C - Pressione alimentazione aria 8 bar - Uscita fluido a passaggio libero.

Pompe pneumatiche serie industriale "Power Bull" ad alte prestazioni per il travaso di olio in condizioni gravose. Particolarmente indicate per travasi in applicazioni e impianti centralizzati dove è necessaria l'erogazione in più punti ad alta pressione e ad elevata portata.

**SERIE  
POWER BULL**

olio



Doppio effetto - Portata 40 l/min

Mod. 2092



Doppio effetto - Portata 67 l/min

Mod. 2093

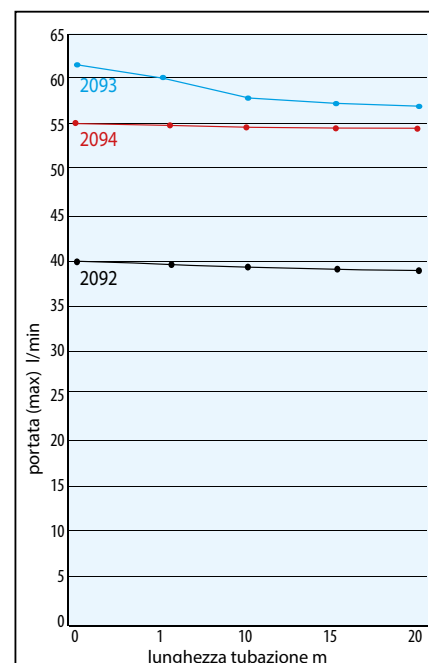


Doppio effetto - Portata 55 l/min

Mod. 2094

ACCESSORI  
vedi pag. 74-75 e 86-94

Modello	2092	2093	2094
Alimentazione	Aria Compressa Min 2 Max 8 bar (30 - 116 psi)		
Rapporto di compressione	7:1	4:1	6:1
Portata	40 l/min	67 l/min	55 l/min
Pressione max uscita	56 bar (810 psi)	32 bar (465 psi)	48 bar (700 psi)
Frequenza max pompate/min.	120		60
Consumo aria max a 8 bar	1,92 m³/min		1,80 m³/min
Diametro pistone pneumatico	125 mm		160 mm
Diametro pescante	55 x 50 mm	80 x 70 mm	
Attacco uscita prodotto	M 1" BSP		
Attacco aria compressa	F 1/2" BSP		
Applicazione	a parete		
Peso	15 kg	20 kg	32 kg
Dimensioni (mm)	158x160x1300		



Prestazioni rilevate in laboratorio alle seguenti condizioni: Olio idraulico viscosità ISO 68 a 22°C - Pressione alimentazione aria 8 bar





**Mod. 2214/50**

Staffa in acciaio zincato per il fissaggio a parete delle pompe pneumatiche serie industriale "Power Bull" mod. 2055 – 2056.

Dimensioni: 290 x 290 x 250 mm – cilindro diametro 50 mm.

**Mod. 2214/55**

Staffa in acciaio zincato per il fissaggio a parete della pompa pneumatica serie industriale "Power Bull" mod. 2092.

Dimensioni: 290 x 290 x 250 mm – cilindro diametro 55 mm.

**Mod. 2214/80**

Staffa in acciaio zincato per il fissaggio a parete della pompa pneumatica serie industriale "Power Bull" mod. 2093 – 2094 - 2096 - 2097.

Dimensioni: 290 x 290 x 250 mm – cilindro diametro 80 mm.

**Mod. 2214/110**

Staffa in acciaio zincato per il fissaggio a parete della pompa pneumatica serie industriale "Power Bull" mod. 2098.

Dimensioni: 290 x 290 x 250 mm – cilindro diametro 110 mm.

**Mod. 8534**

Piastra metallica per il fissaggio di pompe a parete.

Lunghezza 1350 mm.



**Mod. 2216**

Tubo pescante rigido in acciaio zincato, Ø 55 mm, lunghezza 950 mm, completo di valvola di fondo e ghiera metallica di fissaggio. Attacco M 1 1/4" BSP. Idoneo per applicazione con pompe industriali serie "Power Bull" in fusti da 208 l.

**Mod. 2216/1000**

Tubo pescante rigido in acciaio zincato, Ø 55 mm, lunghezza 1300 mm, completo di valvola di fondo e ghiera metallica di fissaggio. Attacco M 1 1/4" BSP. Idoneo per applicazione con pompe industriali serie "Power Bull" per cubi da 1000 l.

**Mod. 2218**

Tubo flessibile di aspirazione in gomma diametro 1 1/4" R1AT, raccordato FF 1 1/4" BSP, lunghezza 1500 mm.



**Mod. 4343/50**

Ghiera metallica fissaggio pompe olio serie industriale "Power Bull".

Attacco M 2" BSP x 50 mm. Idonea per pompe mod. 2057 – 2058.

**Mod. 4343/55**

Ghiera metallica fissaggio pompe olio serie industriale "Power Bull".

Attacco M 2" BSP x 55 mm. Idonea per pompe mod. 2088 – 2091.



Mod. 7180/12



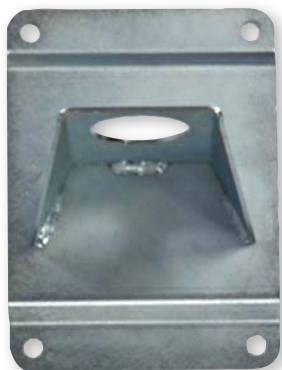
Mod. 7150/12

**Mod. 7180/12**

**Mod. 7150/12**

Filtro regolatore di pressione aria con separatore di condensa (mod. 7180/12) e con lubrificatore (mod. 7150/12):

- connessioni 1/2" BSP;
- campo di pressione 0 - 8 bar;
- grado di filtrazione di 20 micron;
- quantità di condensa raccolta 100 cc;
- portata 2880 NI/min.



**Mod. 2203**

Staffa in acciaio zincato per il fissaggio di pompa a parete.

Dimensioni: 170x140x235 mm

Interasse fori: 140x200 mm

**Mod. 8534**

Piastra metallica per il fissaggio di pompe a parete.  
Lunghezza 1350 mm.



**Mod. 2205**

**Mod. 2204**

Tubo pescante rigido in acciaio zincato, Ø 40 mm, lunghezza 950 mm, connessione M 1" BSP completo di valvola di fondo e ghiera metallica di fissaggio. Adatto per fusti da 208 l.

**Mod. 2204/14**

Tubo pescante rigido in acciaio zincato, Ø 40 mm, lunghezza 1300 mm, connessione M 1" BSP completo di valvola di fondo e ghiera metallica di fissaggio. Adatto per cubi da 1000 l.

**Mod. 2204**  
**Mod. 2204/14**

**Mod. 2205**

Tubo flessibile di aspirazione in gomma R1AT Ø 1" raccordato F-F 1" BSP, lunghezza 1500 mm.



**Mod. 4340**  
**Mod. 4340/55**



**Mod. 4341**

**Mod. 4340**

Ghiera fissaggio pompa a fusto 2"x40 mm.

**Mod. 4340/55**

Ghiera fissaggio pompa a fusto 2"x55 mm. Idonea per mod. 1071, 1072, 2040, 2043/L, 2047/L.

**Mod. 4341**

Controghiera in plastica da 2".



**Mod. 2212**

Piastra in acciaio di fissaggio pompa pneumatica ed accessori su cubo IBC 1000 l.  
Predisposta per ghiera fissaggio pompa Ø 2", connessione filettata F 3/4".

Dimensioni: 270x270 mm.



**Mod. 2217**

Bocchettone connessione cisterna in PP Ø 70 - M 1" BSP.



**Mod. 7150**



**Mod. 7180**

**Mod. 7150**

Regolatore di pressione aria compressa, filtro separatore di condensa con scarico automatico, lubrificatore aria a nebbia d'olio, manometro, pomello con dispositivo di bloccaggio della regolazione.

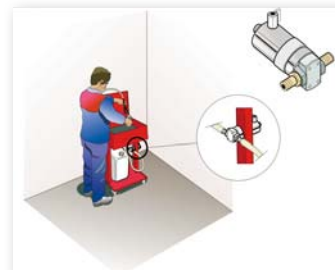
**Mod. 7180**

Regolatore di pressione aria compressa, filtro separatore di condensa con scarico automatico, manometro, pomello con dispositivo di bloccaggio della regolazione.



Pompa pneumatica rotativa ad ingranaggi per travasi di olio, antigelo, gasolio, acqua.

Corpo pompa e albero in acciaio inox, guarnizioni in Viton®, ingranaggi in ottone (mod. 6559), oppure ingranaggi in plastica (mod. 1058).



Mod.	Aliment.	Pressione uscita	Portata	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>6559</b>	4 bar	4 bar	10,5 l/min	F 3/8" BSP	1,5 kg	165x160x80
<b>1058</b>	4 bar	4 bar	10,5 l/min	F 3/8" BSP	1,5 kg	165x160x80



Elettropompa ad ingranaggi per travasi di oli fluidi, antigelo (A), gasolio (D), acqua (W), per uso discontinuo.

Corpo pompa in ottone, ingranaggi in bronzo ed albero in acciaio inox. Protezione IP55.

Cavo elettrico e presa non inclusi.



Mod.	Aliment.	Assorb.	Fluidi	Portata	Pressione	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>6302</b>	12 Vcc	6 A	A - D - W	15 l/min	2 bar	F 3/8" BSP	1,5 kg	165x160x80
<b>6303</b>		5 A	Olio	5,5 l/min	2 bar		2,5 kg	165x166x80
<b>6304</b>	24 Vcc	3 A	A - D - W	15 l/min	2 bar	F 1/2" BSP	1,5 kg	165x160x80
<b>6305</b>	12 Vcc	11 A	Olio	15 l/min	3 bar		4,5 kg	180x230x83
<b>6308</b>	24 Vcc	3 A	Olio	5,5 l/min	2 bar	F 3/8" BSP	1,4 kg	165x166x80
<b>6309</b>		6 A	Olio	15 l/min	3 bar	F 1/2" BSP	4,5 kg	180x230x83

Elettropompa ad ingranaggi per travasi di oli fluidi, antigelo (A), gasolio (D), acqua (W), per uso discontinuo.

Corpo pompa in ottone, ingranaggi in bronzo ed albero in acciaio inox.

Completa di carenatura, interruttore on/off, cavo elettrico L. 1 m e pinze di collegamento batteria. Protezione IP55.



Mod.	Aliment.	Assorb.	Fluidi	Portata	Pressione	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>6312</b>	12 Vcc	6 A	A - D - W	15 l/min	2 bar	F 3/8" BSP	2,5 kg	165x160x80
<b>6314</b>		11 A	Olio	15 l/min	3 bar	F 1/2" BSP	4,5 kg	185x240x85
<b>6324</b>	24 Vcc	3 A	A - D - W	15 l/min	2 bar	F 3/8" BSP	2,5 kg	165x160x80
<b>6326</b>		6 A	Olio	15 l/min	3 bar	F 1/2" BSP	4,5 kg	185x240x85



Elettropompa autodescante ad ingranaggi per travasi di oli, antigelo, gasolio; garantisce una regolarità di flusso e una contenuta rumorosità.

Corpo pompa in acciaio inox, ingranaggi in ottone ed albero in acciaio inox.

Completa di valvola by-pass tarata a 5 bar, cavo di alimentazione L. 1,5 m con pinze di collegamento batteria.

Protezione IP 55.

Mod.	Aliment.	Potenza	Ampere	RPM	Campo di regolazione	Portata	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>6112</b>	12 Vcc	240 W	30 A	3400	3 - 15 bar	10,5 l/min	M 1/2" BSP	3,5 kg	260x130x140
<b>6114</b>	24 Vcc		15 A						

Prestazioni rilevate con le seguenti condizioni: Olio idraulico ISO 68 a 22°C - Uscita fluido a passaggio libero.



Elettropompa autodescante ad ingranaggi per travasi di oli, antigelo, gasolio, a media pressione; garantisce una regolarità di flusso e una contenuta rumorosità.

Corpo pompa in acciaio inox, ingranaggi in ottone ed albero in acciaio inox.

Completa di valvola by-pass tarata a 10 bar, cavo di alimentazione L. 1,5 m con presa Schuko.

Protezione IP 55.

Mod.	Aliment.	Potenza	Ampere	RPM	Campo di regolazione	Portata	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>6125</b>	110 V - 60 Hz	550 W	8,7 A	3310	5 - 20 bar	10,5 l/min	M 1/2" BSP	7,5 kg	240x290x180
<b>6122</b>	230 V - 50 Hz		3,8 A	2760					
<b>6128</b>	230/400V - 50 Hz		2,8 A	2710					
	230/400V - 60 Hz		2,4 A	3300					

Prestazioni rilevate con le seguenti condizioni: Olio idraulico ISO 68 a 22°C - Uscita fluido a passaggio libero.



Elettropompa ad eccentrico per travasi a bassa pressione di olio, olio esausto, antigelo, gasolio.

Corpo pompa in alluminio, tenute in NBR, girante in plastica.

Mod.	Aliment.	Potenza	Pressione uscita	Portata	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>6437</b>	230 V - 50 Hz	850 W 920 W	3,5 bar	30 l/min	F 3/4" BSP	9 kg	380x280x200

Prestazioni rilevate con le seguenti condizioni: Olio idraulico ISO 68 a 22°C - Uscita fluido a passaggio libero.



## Modello EASY



Mod. 7377/2

Quadro elettrico di comando 380V per mod. 6129

Elettropompa autodescante ad ingranaggi per travasi di oli, antigelo, gasolio, acqua, a media pressione; garantisce una regolarità di flusso e una contenuta rumorosità. Corpo pompa in acciaio inox, ingranaggi in ottone ed albero in acciaio inox. Fornita completa di pressostato con un ampio campo di regolazione, scheda elettronica per l'accensione e lo spegnimento del motore contestuale all'azionamento della pistola di erogazione, valvola by-pass tarata a 10 bar, cavo di alimentazione L. 1,5 m con presa Schuko. Protezione IP 55.

NOTA: per il modello 6129 è necessario il quadro elettrico di comando mod. 7377/2.

Mod.	Aliment.	Potenza	Ampere	RPM	Campo di regolazione	Portata	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>6126</b>	110 V - 50 Hz	550 W	3,8 A	3310	5 - 20 bar	10,5 l/min	M 1/2" BSP	11,5 kg	140x200x300
<b>6127</b>					1 - 12 bar				
<b>6141</b>	230 V - 50 Hz			2760	5 - 20 bar				
<b>6142</b>					1 - 12 bar				
<b>6129</b>					380 V - 50 Hz				

Prestazioni rilevate con le seguenti condizioni: Olio idraulico ISO 68 a 22°C - Uscita fluido a passaggio libero.

Kit di erogazione olio a funzionamento elettrico composto da:

- Elettropompa autoadescente ad ingranaggi in ottone con corpo in acciaio inox;
- Quadretto di comando con pulsantiera;
- Cavo di alimentazione L. 1,5 m con presa Schuko;
- Doppio pressostato con scheda elettronica per lo spegnimento della pompa al rilascio della pistola di erogazione;
- Valvola by-pass tarata a 10 bar;
- Quadro elettrico di sicurezza;
- Carenatura metallica con staffa di fissaggio.

Protezione IP 55.

NOTA: per il modello 6129/C è necessario il quadro elettrico di comando mod. 7377/2.

Mod.	Aliment.	Potenza	Ampere	RPM	Campo di regolazione	Portata	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>6126/C</b>	110 V - 50 Hz	550 W	3,8 A	3310	5 - 20 bar	10,5 l/min	M 1/2" BSP	14 kg	300x260x480
<b>6127/C</b>					1 - 12 bar				
<b>6141/C</b>	230 V - 50 Hz			2760	5 - 20 bar				
<b>6142/C</b>					1 - 12 bar				
<b>6129/C</b>	380 V - 50 Hz				5 - 20 bar				

Prestazioni rilevate con le seguenti condizioni: Olio idraulico ISO 68 a 22°C - Uscita fluido a passaggio libero.

Kit di erogazione olio a funzionamento elettrico, composto da:

- Elettropompa autoadescente ad ingranaggi in ottone mod. 6122;
- Dispositivo di scarico aria con manometro per la verifica della pressione dell'olio in uscita;
- Dispositivo automatico di spegnimento del motore a fusto vuoto;
- Quadretto di comando con pulsantiera e cavo di alimentazione;
- Doppio pressostato con scheda elettronica per lo spegnimento della pompa al rilascio della pistola di erogazione.

Completa di valvola by-pass tarata a 10 bar, cavo di alimentazione L. 1,5 m con presa Schuko.

Protezione IP 55.



EUROPEAN PATENT  
no. 19162312.3-1101  
no. 102018000003982

Mod.	Aliment.	Potenza	Ampere	RPM	Campo di regolazione	Portata	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>6124</b>	230 V - 50 Hz	550 W	3,8 A	2760	5 - 20 bar	10 l/min	M 1/2" BSP	13 kg	140x290x300

Prestazioni rilevate con le seguenti condizioni: Olio idraulico ISO 68 a 22°C - Uscita fluido a passaggio libero.

## Modello OIL PROFESSIONAL



Pompa elettrica per impieghi gravosi per pompaggio olio a media pressione e per lunghe distanze. Garantisce una regolarità di flusso e una portata costante anche dopo lunghe distanze o in contemporaneità di utilizzo.

Disponibile con motore da 230 V, 400 V, 110 V a 50 Hz. I modelli 6135 e 6138 sono disponibili anche nella versione da 60 Hz (mod. **6135/60** e mod. **6138/60**). Completa di valvola by-pass tarata a 28 bar, cavo di alimentazione non fornito.

Protezione IP 55.



Olio

Mod.	Aliment.	Potenza	Ampere	RPM	Pressione uscita	Portata	Connessioni IN-OUT	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>6133</b>	230/400V - 50 Hz	2,2 kW	8 A	2870	28 bar	30 l/min	F 1" BSP F 1" BSP	28 kg	450x180x250
<b>6135</b>	230 V - 50 Hz		14,6 A	1300				30 kg	
<b>6135/60</b>	230 V - 60 Hz		14,6 A	1300					
<b>6138</b>	230/400V - 50 Hz		9 A	1400					
<b>6138/60</b>	230/400V - 60 Hz		8,3 A	1680	10 bar	52 l/min			
<b>6149</b>	230/400V - 50 Hz		8 A	2870					

Prestazioni rilevate con le seguenti condizioni: Olio idraulico ISO 68 a 22°C - Uscita fluido a passaggio libero.

## KIT PROFESSIONAL



### Kit 6136

Pompa elettrica mod. 6135 completa di sistema blocco mod. 7373 formato da pressostato, accumulatore di pressione, valvola di non ritorno, manometro e raccordi di collegamento. Il sistema di blocco arresta il motore della pompa al raggiungimento della pressione massima impostata dal circuito idraulico, per poi riattivarlo quando si procede ad una nuova erogazione, azionando ad esempio la pistola. L'accumulatore mantiene costante il flusso di olio evitando quindi continue accensioni e spegnimenti che potrebbero danneggiare il motore elettrico in caso di piccole erogazioni o rabbocchi.

Completa di valvola di by-pass tarata a 28 bar, cavo di alimentazione non fornito.



Mod.	Aliment.	Potenza	Ampere	RPM	Pressione uscita	Portata	Connessioni IN-OUT	Peso
<b>6136</b>	230 V - 50 Hz	2,2 kW	15 A	1400	28 bar	30 l/min	M 1" BSP M 1" BSP	33 kg

Prestazioni rilevate con le seguenti condizioni: Olio idraulico ISO 68 a 22°C - Uscita fluido a passaggio libero.

## KIT CARENATO



### Kit 3049

Kit di travaso olio come mod. 6136 montato all'interno di carenatura metallica mod. 7376 e fornito completo di quadro elettrico di sicurezza mod. 7370/2.

### Kit 3050

Kit di travaso olio come mod. 3049 con pompa mod. 6149 portata 52 l/min e fornito completo di quadro elettrico di sicurezza mod. 7377. Ideale per impianti centralizzati.



Mod.	Aliment.	Potenza	Ampere	RPM	Pressione uscita	Portata	Connessioni IN-OUT	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>3049</b>	230 V - 50 Hz	2,2 kW	15 A	1400	28 bar	30 l/min	M 1" BSP M 1" BSP	37 kg	600x500x300
<b>3050</b>	400 V - 50 Hz		10 A	2760	10 bar	52 l/min		39 kg	

Prestazioni rilevate con le seguenti condizioni: Olio idraulico ISO 68 a 22°C - Uscita fluido a passaggio libero.



Mod. **8318**

Pompa pneumatica a doppia membrana, funzionante anche a secco, autoadescante fino a 5 m, priva di azionamenti elettrici, adeguata al trasferimento di fluidi anche viscosi con presenza di solidi in sospensione fino a 3 mm, corpo in polipropilene e membrane in NBR+PTFE, sfere in SS, O-Ring in EPDM, sedi in PP.

Idonea ad operare in ambiente esplosivo certificata secondo normativa ATEX 2014/34/EU - Zona 2.

Mod. **7818**

Staffa metallica per fissaggio a parete.



Mod. **7818**



EX II 3/3 GD C IIB T 135°C

Mod.	Portata max	L. max aspiraz.	Pressione aria	Attacco aria	Attacco uscita	Consumo aria	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>8318</b>	20 l/min	5 m	2 - 8 bar	F 1/4" BSP	F 3/8" BSP	110 l/min	1,1 kg	146x93x164



Mod. **8319**

Pompa pneumatica a doppia membrana, funzionante anche a secco, autoadescante fino a 5 m, priva di azionamenti elettrici, adeguata al trasferimento di fluidi anche viscosi con presenza di solidi in sospensione fino a 3,5 mm, corpo in alluminio e membrane in HYTREL+PTFE, sfere in PTFE, O-Ring in Viton®, sedi in alluminio.

Idonea ad operare in ambiente esplosivo certificata secondo normativa ATEX 2014/34/EU - Zona 2.

Mod. **7818**

Staffa metallica per fissaggio a parete.



Mod. **7818**



EX II 3/3 GD C IIB T 135°C

Mod.	Portata max	L. max aspiraz.	Pressione aria	Attacco aria	Attacco uscita	Consumo aria	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>8319</b>	55 l/min	5 m	2 - 8 bar	F 1/4" BSP	F 1/2" BSP	200 l/min	4 kg	234x156x245

Mod. **8320**

Mod. **8321**

Pompe pneumatiche a doppia membrana, funzionanti anche a secco, autoadescanti fino a 5 m, prive di azionamenti elettrici, adeguate al trasferimento di fluidi anche viscosi con presenza di solidi in sospensione fino a 4 mm (mod. 8320) e 7,5 mm (mod. 8321), corpo in alluminio e membrane in Hytrel+PTFE, sfere in SS, O-Ring in Viton®, sedi in alluminio.

Idonee ad operare in ambiente esplosivo certificate secondo normativa ATEX 2014/34/EU - Zona 2.

Mod. **7818**

Staffa metallica per fissaggio a parete della pompa mod. 8320.

Mod. **7819**

Staffa metallica per fissaggio a parete della pompa mod. 8321.



Mod. **7818**  
Mod. **7819**



EX II 3/3 GD C IIB T 135°C

Mod.	Portata max	L. max aspiraz.	Pressione aria	Attacco aria	Attacco uscita	Consumo aria	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>8320</b>	100 l/min	5 m	2 - 8 bar	F 3/8" BSP	F 3/4" BSP	250 l/min	7 kg	265x175x245
<b>8321</b>	165 l/min			F 1/2" BSP	F 1" BSP	800 l/min	16 kg	370x222x364





**Mod. 8322**

Pompa pneumatica a doppia membrana, funzionante anche a secco, autoadescante fino a 5 m, priva di azionamenti elettrici, adeguata al trasferimento di fluidi anche viscosi con presenza di solidi in sospensione fino a 7,5 mm, corpo in alluminio e membrane in Hytrel+PTFE, sfere in PTFE, O-Ring in Viton®, sedi in alluminio. Idonea ad operare in ambiente esplosivo certificata secondo normativa ATEX 2014/34/EU - Zona 2.

**Mod. 7819**

Staffa metallica per fissaggio a parete.



**Mod. 7819**

 EX II 3/3 GD C IIB T 135°C

Mod.	Portata max	L. max aspiraz.	Pressione aria	Attacco aria	Attacco uscita	Consumo aria	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>8322</b>	250 l/min	5 m	2 - 8 bar	F 1/2" BSP	F 1 1/4" BSP	900 l/min	15 kg	370x222x370

**Mod. 8323**



Pompa pneumatica a doppia membrana, funzionante anche a secco, autoadescante fino a 5 m, priva di azionamenti elettrici, adeguata al trasferimento di fluidi anche viscosi con presenza di solidi in sospensione fino a 8,5 mm, corpo in alluminio e membrane in Hytrel+PTFE, sfere in PTFE, O-Ring in Viton®, sedi in alluminio. Idonea ad operare in ambiente esplosivo certificata secondo normativa ATEX 2014/34/EU - Zona 2.

**Mod. 7819**

Staffa metallica per fissaggio a parete.



**Mod. 7819**

 EX II 3/3 GD C IIB T 135°C

Mod.	Portata max	L. max aspiraz.	Pressione aria	Attacco aria	Attacco uscita	Consumo aria	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>8323</b>	680 l/min	5 m	2 - 8 bar	F 3/4" BSP	F 2" BSP	2400 l/min	36 kg	595x345x567

**Mod. 8324**



Pompa pneumatica a doppia membrana, funzionante anche a secco, autoadescante fino a 5 m, priva di azionamenti elettrici, adeguata al trasferimento di fluidi anche viscosi con presenza di solidi in sospensione fino a 8 mm, corpo in alluminio e membrane in Hytrel+PTFE, sfere in SS, O-Ring in Viton®, sedi in alluminio. Idonea ad operare in ambiente esplosivo certificata secondo normativa ATEX 2014/34/EU - Zona 2.

**Mod. 7819**

Staffa metallica per fissaggio a parete.



**Mod. 7819**

 EX II 3/3 GD C IIB T 135°C

Mod.	Portata max	L. max aspiraz.	Pressione aria	Attacco aria	Attacco uscita	Consumo aria	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>8324</b>	380 l/min	5 m	2 - 8 bar	F 1/2" BSP	F 1 1/2" BSP	1200 l/min	22 kg	444x260x563



Pompe manuali volumetriche alternative a semplice o doppio effetto costruite in acciaio al carbonio con componenti in alluminio e guarnizioni in Viton®.

Principali applicazioni: travasi, rabbocchi di olio ed antigelo da fusti.



Semplice effetto - 8 l/min

Mod. 5410



Doppio effetto - 16 l/min

Mod. 5420



Semplice effetto - 16 l/min

Mod. 5403



Doppio effetto - 24 l/min

Mod. 5405



Mod. 2824

Contalibri digitale mod. 2967 con tubo flessibile L. 1 m e tubetto rigido antigoccia.



Esempio di applicazione sulla pompa.



Doppio effetto - 16 l/min

Mod. 5420/GO

Modello	5403	5405	5410	5420 5420/GO
Portata	16 l/min	24 l/min	8 l/min	16 l/min
Erogazione per pompata	0,25 l	0,48 l	0,13 l	0,23 l
Attacco uscita prodotto	M 3/4" BSP			
Lunghezza pompante	1000 mm			
Dimensioni (mm)	80x80x1350			
Per fusti da	208 l			
Peso	2,3 kg	2,3 kg	2,2 kg	2,2 kg

Le pompe manuali mod. 5420 e 5420/GO sono idonee per il travaso in particolare di olio cambio fino a SAE 90.

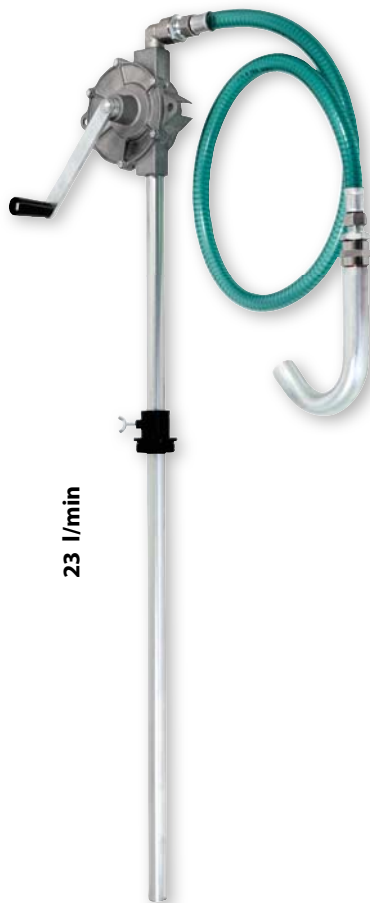
Pompe manuali alternative e rotative costruite in acciaio al carbonio con componenti in alluminio.  
Principali applicazioni: travasi, rabbocchi di olio e gasolio da fusti.

olio



23 l/min

Mod. 5300



23 l/min

Mod. 5300/FD



12 l/min

Prodotto importato

Mod. 5409



9 l/min - 13,5 l/min

Mod. 5400  
Mod. 5450



25 l/min

Mod. 5415

Modello	5409	5415	5300 5300/FD	5400	5450
Portata	12 l/min	25 l/min	23 l/min	9 l/min	13,5 l/min
Erogazione per pompata	0,25 l		0,32 l	0,11 l	0,40 l
Attacco uscita prodotto	M 3/4" BSP	PTG 20 mm			
Lunghezza pompante	1000 mm	650 mm	1000 mm		
Dimensioni (mm)	100x100x944		300x220x1070	100x100x944	120x120x1110
Per fusti da	60/208 l	60 l	208 l		
Peso	1,8 kg		3,8 kg	1,3 kg	2,2 kg

Pompa manuale idonea per il travaso in particolare di olio cambio fino a SAE 140.

Prestazioni rilevate in laboratorio alle seguenti condizioni: Olio idraulico viscosità ISO 68 a 22°C - Uscita fluido a passaggio libero.

Distributori per olio ad azionamento manuale formati da serbatoi portatili utilizzati per agevoli ed immediati rabbocchi di lubrificante, anche ove non siano disponibili fonti di energia.

olio



Mod. **5200**

Pompa manuale per olio a barile, capacità 16 l completa di tubo flessibile L. 1,5 m e uncino.

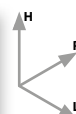
Mod.	Portata	Erogazione per pompata	Capacità serbatoio	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>5200</b>	8 l/min	0,13 l	16 l	7,3 kg	250x320x660



Mod. **5216**

Pompa manuale per olio a barile capacità 16 l montata su carrello a 2 ruote (mod. 4350).

Mod.	Portata	Erogazione per pompata	Capacità serbatoio	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>5216</b>	8 l/min	0,13 l	16 l	10 kg	500x460x880



Mod. **5423**

Distributore olio manuale per ATF con serbatoio carrellato da 24 l dotato di indicatore di livello, completo di tubo flessibile L. 1,5 m, rubinetto e tubetto ad uncino con raccordo antigoccia.

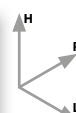
Mod.	Portata	Erogazione per pompata	Capacità serbatoio	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>5423</b>	8 l/min	0,13 l	24 l	12 kg	380x410x770



Mod. **5434**

Distributore olio manuale carrellato adatto per fusti fino a 60 l, completo di tubo flessibile L. 1,5 m, rubinetto e tubetto ad uncino con raccordo antigoccia, specifico per ATF.

Mod.	Portata	Erogazione per pompata	Adatto per fusti	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>5434</b>	8 l/min	0,13 l	fino a 60 l	14 kg	600x380x1010



Distributori per olio pneumatici formati da serbatoi carrellati pressurizzati ad aria compressa con funzionamento autonomo fino ad esaurimento pressione, utilizzati per agevoli ed immediati rabbocchi di lubrificante.



Mod. **3327**

Distributore per olio, su serbatoio 24 l in pressione. Dotato di indicatore di livello, manometro, ampio imbuto antireflusso per il carico, completo di tubo flessibile e pistola mod. 2185. Pressione max 7 bar.

Mod.	P. max	Capacità serbatoio	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>3327</b>	7 bar	24 l	9,8 kg	350x400x950



Mod. **3396**

Distributore per olio, su serbatoio 24 l in pressione. Dotato di indicatore di livello, manometro, ampio imbuto antireflusso per il carico, completo di tubo flessibile e pistola contaltri digitale mod. 2962. Pressione max 7 bar.

Mod.	P. max	Capacità serbatoio	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>3396</b>	7 bar	24 l	12 kg	350x400x950



Mod. **3358**

Distributore per olio, su serbatoio 40 l in pressione. Dotato di indicatore di livello, manometro, ampio imbuto antireflusso per il carico, completo di tubo flessibile e pistola mod. 2185. Pressione max 5 bar.

Mod.	P. max	Capacità serbatoio	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>3358</b>	5 bar	40 l	18 kg	380x400x1010



Mod. **3359**

Distributore per olio, su serbatoio 40 l in pressione. Dotato di indicatore di livello, manometro, ampio imbuto antireflusso per il carico, completo di tubo flessibile e pistola contaltri digitale mod. 2962. Pressione max 5 bar.

Mod.	P. max	Capacità serbatoio	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>3359</b>	5 bar	40 l	18,5 kg	380x400x1010





Ø 1/2"



## Mod. 2180

Pistola per olio, corpo in alluminio anodizzato resistente agli urti, maniglia di protezione leva, filtro a cartuccia, connessione F 1/2" BSP, portata 50 l/min, pressione max 70 bar.

## Mod. 2181

Pistola per olio completa di tubetto flessibile in gomma Ø 1/2" e terminale rigido a 80°, raccordo antigoccia automatico e giunto girevole con connessione M 1/2" BSP.

## Mod. 2182

Pistola per olio mod. 2181 con raccordo antigoccia a chiusura manuale.

## Mod. 2185

Pistola per olio completa di tubetto rigido Ø 12 mm, raccordo antigoccia automatico e giunto girevole con connessione M 1/2" BSP.

## Mod. 2185/AG

## Mod. 2185/AG

Pistola per antigelo completa di tubetto rigido Ø 12 mm, raccordo antigoccia automatico e giunto girevole con connessione M 1/2" BSP.

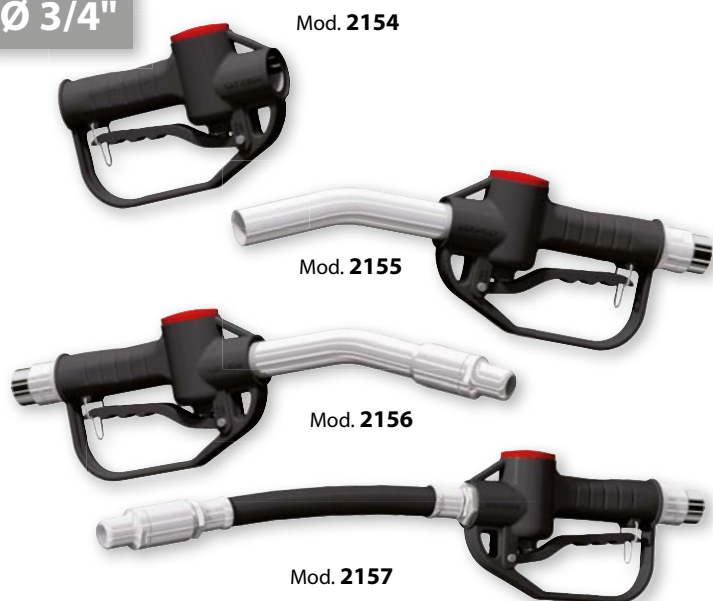
## Mod. 2186

Pistola per olio mod. 2185 con raccordo antigoccia mod. 2146.

## Mod. 2187

Pistola per olio mod. 2181 con raccordo antigoccia mod. 2146.

Ø 3/4"



## Mod. 2154

## Mod. 2154

Pistola per olio, corpo in alluminio anodizzato resistente agli urti, maniglia di protezione leva, filtro a cartuccia, connessione F 3/4" BSP, portata 100 l/min, pressione max 70 bar.

## Mod. 2155

## Mod. 2155

Pistola per olio mod. 2154, completa di tubo rigido, filtro a cartuccia, connessione M 3/4" BSP e giunto girevole M 3/4" BSP.

## Mod. 2156

## Mod. 2156

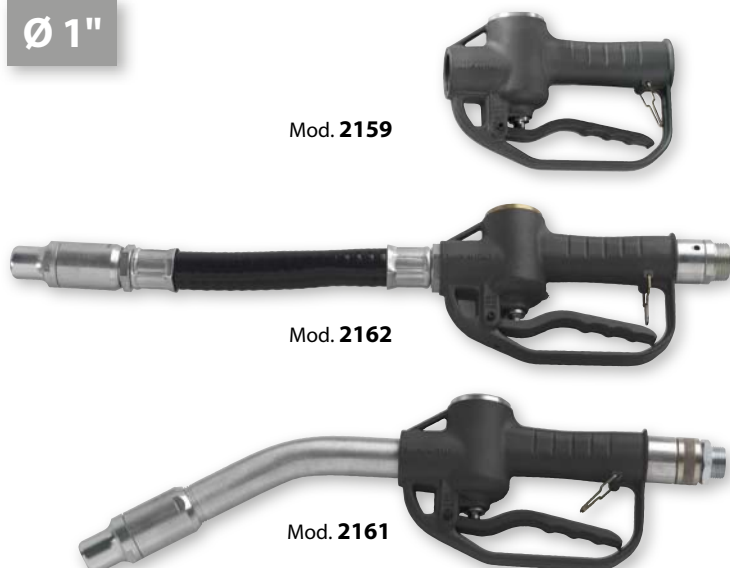
Pistola per olio mod. 2155 completo di raccordo antigoccia automatico.

## Mod. 2157

## Mod. 2157

Pistola per olio mod. 2154, completa di tubo flessibile in gomma connessione M 3/4" BSP, raccordo antigoccia automatico, filtro a cartuccia e giunto girevole M 3/4" BSP.

Ø 1"



## Mod. 2159

## Mod. 2159

Pistola per olio a grande portata, corpo in alluminio anodizzato, connessione F 1" BSP, portata 150 l/min, pressione max 100 bar.

## Mod. 2162

## Mod. 2162

Pistola per olio a grande portata come mod. 2161, completa di tubetto flessibile in gomma Ø 1" (Ø 25x32 mm) raccordato M 1" BSP, raccordo antigoccia automatico, giunto girevole M 1" BSP.

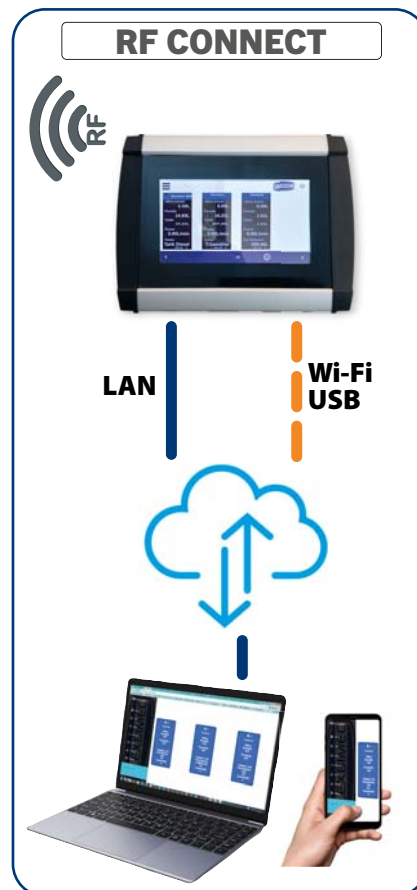
## Mod. 2161

## Mod. 2161

Pistola per olio a grande portata, corpo in alluminio anodizzato, maniglia di protezione leva, filtro a cartuccia, completa di tubo rigido (Ø 26x32 mm) connessione M 1" BSP, raccordo antigoccia automatico, giunto girevole M 1" BSP.

FLEXBIMEC amplia la propria gamma di contalitri digitali con le nuove linee: 2TT (a 2 tasti) e 4TT (a 4 tasti). Tutti i modelli sono stati riprogettati con una nuova scheda hardware di ultima generazione e sono stati migliorati dal punto di vista costruttivo per agevolare alcune operazioni quali il cambio batteria e una più facile lettura grazie al display ampliato. I modelli sono disponibili in due versioni, con e senza preselezione. La preselezione consente la possibilità di predeterminare la quantità da erogare prima di effettuare l'operazione. Entrambe le versioni sono altresì disponibili nella versione che opera in radiofrequenza per potersi collegare al sistema RF CONNECT.

## 2TT



## 4TT - 4TT-PS



**2TT**

Mod. **2962**  
Olio  
Mod. **2963**  
Antigelo

Mod. **2964**  
Olio  
Mod. **2964/AG**  
Antigelo

Mod. **2968**  
Olio

Mod. **2969**  
Olio

Mod. **2967**  
Olio  
Mod. **2967/AG**  
Antigelo

Il nuovo **contaltri digitale serie 2TT NEPTUNE** presenta le seguenti caratteristiche:

- funzionamento basato sul sistema di misurazione ad ingranaggi ovali applicati ad una sonda di rilevazione ad impulsi elettromagnetici gestiti da componenti elettronici.
- Gestione di quattro differenti misurazioni:
  - 1) Totale per ogni singola operazione (resettabile).
  - 2) **FLOW**: Lettura del flusso istantaneo al minuto in litri/galloni/pinte/quarti, per un monitoraggio continuo della precisione dello strumento entro i parametri di utilizzo.
  - 3) **TRIP**: totale parziale giornaliero/settimanale che somma le quantità erogate (resettabile).
  - 4) **TOTAL**: totale assoluto che fornisce il dato storico dell'olio erogato dall'inizio dell'utilizzo del contaltri (non resettabile).
- possibilità di ricalibrazione da parte del cliente per aumentare la precisione relativa ai parametri dell'impianto finale;
- ampio display con visualizzazione simultanea di 2 differenti totali (quantità erogata e, a scelta, flusso erogato istantaneo "FLOW", erogazione giornaliera "TRIP" o totale assoluto "TOTAL");
- innovativo display retroilluminato che permette la lettura dei dati di erogazione anche in condizioni di luce non ottimali;
- possibilità di cambio dell'unità di misura (litri, quarti, pinte, galloni);
- precisione  $\pm 0,5\%$  e ripetitività della misurazione;
- batteria sostituibile tramite cassetto posteriore rimovibile dall'esterno;
- gomma paracolpi fornita di serie;
- maniglia di protezione leva per prevenire fuoriuscite di olio in caso di caduta accidentale dello strumento.

#### Mod. **2962**

Pistola contaltri digitale per **olio** ad ingranaggi ovali serie **2TT NEPTUNE** con gomma paracolpi, tubo rigido Ø 12 mm con raccordo antigoccia automatico e giunto girevole entrata M 1/2" BSP.

#### Mod. **2963**

Pistola contaltri digitale per **antigelo** ad ingranaggi ovali serie **2TT NEPTUNE** con gomma paracolpi, tubo rigido Ø 12 mm con raccordo antigoccia manuale e giunto girevole entrata M 1/2" BSP.

#### Mod. **2964**

Pistola contaltri digitale per **olio** serie **2TT NEPTUNE** con tubetto flessibile in gomma, terminale rigido a 90° e antigoccia automatico.

#### Mod. **2964/AG**

Pistola contaltri digitale per **antigelo** serie **2TT NEPTUNE** con tubetto flessibile in gomma, terminale rigido a 90° e antigoccia manuale.

#### Mod. **2969**

Pistola contaltri digitale per **olio** serie **2TT NEPTUNE** con tubetto rigido Ø 16 mm e antigoccia automatico.

#### Mod. **2968**

Pistola contaltri digitale per **olio** serie **2TT NEPTUNE** con tubetto flessibile in gomma, terminale rigido a 90° e antigoccia a rubinetto.

#### Mod. **2967**

Contaltri digitale per **olio** serie **2TT NEPTUNE** per applicazioni in linea.

#### Mod. **2967/AG**

Contaltri digitale per **antigelo** serie **2TT NEPTUNE** per applicazioni in linea.

Modelli	2962	2963	2964 2964/AG	2969	2968	2967 2967/AG
Conessioni	M 1/2" BSP					F 1/2" BSP
Portata min - max	1 - 20 l/min					
Temperatura	+ 5°C / + 50°C					
Pressione massima	70 bar (1015 psi)					
Precisione	± 0,5%					
Totale Max resettabile	99999 l					
Totale Max non resettabile	99999 l					
Alimentazione	3 x 1,5 V					
Peso	1,4 kg					0,83 kg

Non omologati per transazioni commerciali.



## 4TT



Mod. **2811**  
Mod. **2811/RF**  
Olio

Mod. **2813**  
Mod. **2813/RF**  
Antigelo



Mod. **2812**  
Mod. **2812/RF**  
Olio



Mod. **2810**  
Mod. **2810/RF**  
Olio

Modelli	2811 2811/RF	2813 2813/RF	2812 2812/RF	2810 2810/RF
Connessioni	M 1/2" BSP			F 1/2" BSP
Portata min - max	1 - 20 l/min			
Temperatura	+ 5°C / + 50°C			
Pressione massima	70 bar (1015 psi)			
Precisione	± 0,5%			
Totale Max resettabile	99999 l			
Totale Max non resettabile	99999 l			
Alimentazione	3 x 1,5 V			
Peso	1,4 kg			0,60 kg

Non omologati per transazioni commerciali.

I nuovi contaltri digitali serie **4TT** presentano le seguenti caratteristiche:

- funzionamento basato sul sistema di misurazione ad ingranaggi ovali applicati ad una sonda di rilevazione ad impulsi elettromagnetici gestiti da componenti elettronici;
- gestione di cinque differenti misurazioni:
  - 1) Totale per ogni singola operazione (resettabile).
  - 2) **FLOW**: Lettura del flusso istantaneo al minuto in litri/galloni/pinte/quarti, per un monitoraggio continuo della precisione dello strumento entro i parametri di utilizzo.
  - 3) **TRIP**: totale parziale giornaliero/settimanale che somma le quantità erogate (resettabile).
  - 4) **TOTAL**: totale assoluto che fornisce il dato storico dell'olio erogato dall'inizio dell'utilizzo del contaltri (non resettabile).
  - 5) **MEMORY**: tracciabilità delle operazioni fino a 1.000 record con indicazione dell'unità di misura, data e orario in cui l'erogazione è stata eseguita.
- possibilità di ricalibrazione da parte del cliente per aumentare la precisione relativa ai parametri dell'impianto finale;
- ampio display con visualizzazione simultanea di 2 differenti totali (quantità erogata e, a scelta, flusso erogato istantaneo "FLOW", erogazione giornaliera "TRIP" o totale assoluto "TOTAL");
- innovativo display retroilluminato che permette la lettura dei dati di erogazione anche in condizioni di luce non ottimali;
- possibilità di cambio dell'unità di misura (litri, quarti, pinte, galloni);
- precisione ± 0,5% e ripetitività della misurazione;
- batteria sostituibile tramite cassetto posteriore rimovibile dall'esterno;
- gomma paracolpi fornita di serie;
- maniglia di protezione leva per prevenire fuoriuscite di olio in caso di caduta accidentale dello strumento.

Mod. **2811**

Pistola contaltri digitale ad ingranaggi ovali per **olio** serie **MARS**, tubetto rigido Ø 12 mm con antigoccia e giunto girevole entrata M 1/2" BSP.

Mod. **2813**

Pistola contaltri digitale ad ingranaggi ovali per **antigelo** serie **MARS**, tubetto rigido Ø 12 mm con antigoccia e giunto girevole entrata M 1/2" BSP.

Mod. **2812**

Pistola contaltri digitale ad ingranaggi ovali per **olio** serie **MARS**, tubetto flessibile in gomma, terminale rigido a 90°, antigoccia e giunto girevole entrata M 1/2" BSP.

Mod. **2810**

Contaltri digitale ad ingranaggi ovali per **olio** serie **MARS**, con connessioni F 1/2" BSP, senza pistola, per applicazioni in linea. Corpo in alluminio.

**La serie JUPITER si differenzia per l'innovativa trasmissione a radiofrequenza predisposto per il collegamento alla centralina RF CONNECT.**

Mod. **2811/RF**

Pistola contaltri digitale ad ingranaggi ovali per **olio** serie **JUPITER**, tubetto rigido Ø 12 mm con antigoccia e giunto girevole entrata M 1/2" BSP.

Mod. **2813/RF**

Pistola contaltri digitale ad ingranaggi ovali per **antigelo** serie **JUPITER**, tubetto rigido Ø 12 mm con antigoccia e giunto girevole entrata M 1/2" BSP.

Mod. **2812/RF**

Pistola contaltri digitale ad ingranaggi ovali per **olio** serie **JUPITER**, tubetto flessibile in gomma, terminale rigido a 90°, antigoccia e giunto girevole entrata M 1/2" BSP.

Mod. **2810/RF**

Contaltri digitale ad ingranaggi ovali per **olio** serie **JUPITER**, con connessioni F 1/2" BSP, senza pistola, per applicazioni in linea. Corpo in alluminio.



## 4TTPS



Mod. **2815**  
Mod. **2815/RF**  
Olio

Mod. **2817**  
Mod. **2817/RF**  
Antigelo

Mod. **2816**  
Mod. **2816/RF**  
Olio

Mod. **2819**  
Mod. **2819/RF**  
Olio

I nuovi contalitri digitali serie **4TTPS** presentano le seguenti caratteristiche:

- funzionamento basato sul sistema di misurazione ad ingranaggi ovali applicati ad una sonda di rilevazione ad impulsi elettromagnetici gestiti da componenti elettronici;
- gestione di sei differenti misurazioni:
  - 1) Totale per ogni singola operazione (resettabile).
  - 2) **FLOW**: Lettura del flusso istantaneo al minuto in litri/galloni/pinte/quarti, per un monitoraggio continuo della precisione dello strumento entro i parametri di utilizzo.
  - 3) **TRIP**: totale parziale giornaliero/settimanale che somma le quantità erogate (resettabile).
  - 4) **TOTAL**: totale assoluto che fornisce il dato storico dell'olio erogato dall'inizio dell'utilizzo del contaltri (non resettabile).
  - 5) **MEMORY**: tracciabilità delle operazioni fino a 1.000 record con indicazione dell'unità di misura, data e orario in cui l'erogazione è stata eseguita.
  - 6) **PSET**: preselezione della quantità da erogare.
- possibilità di ricalibrazione da parte del cliente per aumentare la precisione relativa ai parametri dell'impianto finale
- ampio display con visualizzazione simultanea di 2 differenti totali (quantità erogata e, a scelta, flusso erogato istantaneo "FLOW", erogazione giornaliera "TRIP" o totale assoluto "TOTAL");
- innovativo display retroilluminato che permette la lettura dei dati di erogazione anche in condizioni di luce non ottimali;
- possibilità di cambio dell'unità di misura (litri, quarti, pinte, galloni);
- precisione  $\pm 0,5\%$  e ripetitività della misurazione;
- batteria sostituibile tramite cassetto posteriore rimovibile dall'esterno;
- gomma paracolpi fornita di serie;
- maniglia di protezione leva per prevenire fuoriuscite di olio in caso di caduta accidentale dello strumento.

Mod. **2815**

Pistola contaltri digitale ad ingranaggi ovali per **olio** con preselezione della quantità da erogare serie **MERCURY**, tubetto rigido Ø 12 mm con antigoccia automatico e giunto girevole entrata M 1/2" BSP.

Mod. **2817**

Pistola contaltri digitale ad ingranaggi ovali per **antigelo** con preselezione della quantità da erogare serie **MERCURY**, tubetto rigido Ø 12 mm con antigoccia manuale e giunto girevole entrata M 1/2" BSP.

Mod. **2816**

Pistola contaltri digitale ad ingranaggi ovali per **olio** con preselezione della quantità da erogare serie **MERCURY**, tubetto flessibile in gomma, terminale rigido a 90°, antigoccia automatico e giunto girevole entrata M 1/2" BSP.

Mod. **2819**

Pistola contaltri digitale ad ingranaggi ovali per **olio** con preselezione della quantità da erogare serie **MERCURY**, tubetto rigido Ø 16 mm con antigoccia automatico e giunto girevole entrata M 1/2" BSP.

**La serie URANUS si differenzia per l'innovativa trasmissione a radiofrequenza predisposta per il collegamento alla centralina RF CONNECT.**

Mod. **2815/RF**

Pistola contaltri digitale ad ingranaggi ovali per **olio** con preselezione della quantità da erogare serie **URANUS**, tubetto rigido Ø 12 mm con antigoccia automatico e giunto girevole entrata M 1/2" BSP.

Mod. **2817/RF**

Pistola contaltri digitale ad ingranaggi ovali per **antigelo** con preselezione della quantità da erogare serie **URANUS**, tubetto rigido Ø 12 mm con antigoccia manuale e giunto girevole entrata M 1/2" BSP.

Mod. **2816/RF**

Pistola contaltri digitale ad ingranaggi ovali per **olio** con preselezione della quantità da erogare serie **URANUS**, tubetto flessibile in gomma, terminale automatico rigido a 90°, antigoccia e giunto girevole entrata M 1/2" BSP.

Mod. **2819/RF**

Pistola contaltri digitale ad ingranaggi ovali per **olio** con preselezione della quantità da erogare serie **URANUS**, tubetto rigido Ø 16 mm con antigoccia automatico e giunto girevole entrata M 1/2" BSP.

Modelli	2815 2815/RF	2817 2817/RF	2816 2816/RF	2819 2819/RF
Connessioni	M 1/2" BSP			
Portata min - max	1 - 20 l/min			
Temperatura	+ 5°C / + 50°C			
Pressione massima	50 bar (725 psi)			
Precisione	$\pm 0,5\%$			
Totale Max resettabile	99999 l			
Totale Max non resettabile	99999 l			
Alimentazione	3 x 1,5 V			
Peso	2 kg			

Non omologati per transazioni commerciali.

## Mod. 2634

Contaltri digitale per olio ad ingranaggi ovali **serie Oil Neptune HFlow** con pistola di erogazione con passaggi Ø 3/4", corpo in alluminio anodizzato, filtro a cartuccia, tubo rigido con raccordo antigoccia e giunto girevole in entrata M 3/4" BSP.

Permette di velocizzare le operazioni di travaso di lubrificante in quanto la capacità dello strumento è tale da consentire misurazioni accurate anche di grandi volumi di olio.



Mod. 2634

## Mod. 2706

Protezione paracolpi in gomma.  
Offre una maggiore sicurezza grazie ad alette che consentono un miglior assorbimento degli urti.



Mod. 2635

## Mod. 2635

Contaltri digitale per olio ad ingranaggi ovali **serie Oil Neptune HFlow** con pistola di erogazione, tubo flessibile Ø 3/4", raccordo antigoccia e giunto girevole entrata M 3/4" BSP.

Modelli	2634	2635
Connessioni	M 3/4" BSP	
Portata min - max	10 - 90 l/min	
Temperatura	+ 5°C / + 50°C	
Pressione massima	70 bar (1015 psi)	
Precisione	± 1%	
Totale Max resettabile	9999 l	
Totale Max non resettabile	9999 l	
Alimentazione	3 x 1,5 V	
Peso	3,7 kg	

Non omologati per transazioni commerciali.

## Mod. 2754

Contaltri digitale per olio ad ingranaggi ovali **serie Oil Neptune HFlow** con pistola di erogazione, tubo rigido Ø 20 mm con raccordo antigoccia e giunto girevole entrata M 1" BSP.

Permette di velocizzare le operazioni di travaso di lubrificante in quanto la capacità dello strumento è tale da consentire misurazioni accurate anche di grandi volumi di olio.

Mod. 2754



Mod. 2751  
Mod. 2752

## Mod. 2751

Contaltri digitale **serie Oil Neptune HFlow** con connessioni F 1" BSP, senza pistola, per applicazioni in linea.

## Mod. 2752

Contaltri digitale **serie Oil Neptune HFlow** con connessioni F 1" 1/4 BSP, senza pistola, per applicazioni in linea.

## Mod. 2755

Contaltri digitale per olio ad ingranaggi ovali **serie Oil Neptune HFlow** con pistola di erogazione, tubo flessibile Ø 1", raccordo antigoccia e giunto girevole entrata M 1" BSP.

Mod. 2755

Modelli	2751	2752	2754	2755
Connessioni	F 1" BSP	F 1" 1/4 BSP	M 1" BSP	
Portata min - max	20 - 100 l/min	20 - 150 l/min	20 - 100 l/min	
Temperatura	+ 5°C / + 50°C			
Pressione massima	40 bar (580 psi)		100 bar (1450 psi)	
Precisione	± 1%			
Totale Max resettabile	9999 l			
Totale Max non resettabile	9999 l			
Alimentazione	3 x 1,5 V			
Peso	1,6 kg	1,8 kg	3,9 kg	

Non omologati per transazioni commerciali.





Mod. 2114

Mod. 2114  
Antigoccia automatico  $\varnothing$  12 mm - lunghezza 34 mm.  
Attacco F 10x1 mm.



Mod. 2121

Mod. 2121  
Antigoccia manuale  $\varnothing$  12,5 mm.  
Attacco F 10x1 mm.



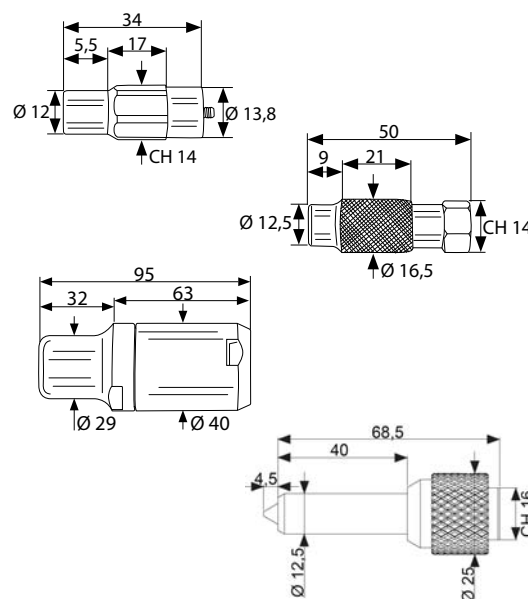
Mod. 2143

Mod. 2143  
Antigoccia automatico  $\varnothing$  29 mm. Attacco F 1" BSP.



Mod. 2146

Mod. 2146  
Antigoccia manuale a rubinetto  $\varnothing$  12,5 mm.  
Attacco F 10x1 mm.



Mod. 2108



Mod. 2110



Mod. 2115

Mod. 2104  
Tubetto flessibile lunghezza 300 mm con raccordo antigoccia manuale a vite.  
Attacco M 1/2" BSP.

Mod. 2108  
Tubetto curvo a uncino  $\varnothing$  12 mm, M 1/2" BSP, con antigoccia automatico.

Mod. 2110  
Tubetto standard  $\varnothing$  12 mm, M 1/2" BSP, con antigoccia automatico.

Mod. 2115  
Tubetto standard  $\varnothing$  16 mm, M 1/2" BSP, con antigoccia automatico.

Mod. 2132  
Tubo flessibile  $\varnothing$  1/2" con terminale rigido a 80° completo di antigoccia automatico.  
Attacco M 1/2" BSP.

Mod. 2136  
Tubetto flessibile lunghezza 300 mm con raccordo antigoccia manuale a rubinetto.  
Attacco M 1/2" BSP.

Mod. 2140  
Visore trasparente controllo passaggio olio. Attacco M/F 1/2" BSP.

Mod. 2142  
Tubo flessibile  $\varnothing$  1/2" con terminale rigido a 80° completo di antigoccia manuale.  
Attacco M 1/2" BSP.



Mod. 2132



Mod. 2136



Mod. 2142



Mod. 2140



Mod. 2104



Mod. 2106



Mod. 1107

Mod. 1107  
Raccordo girevole MM 1/2" BSP in acciaio inox AISI 304. P. max statica 200 bar.

Mod. 2106  
Raccordo girevole MM 1/2" BSP in acciaio zincato. P. max statica 200 bar.

Mod. 2106/NPT  
Raccordo girevole MM 1/2" BSP - NPT in acciaio zincato. P. max statica 200 bar.

Mod. 2107/34  
Giunto girevole M 3/4" x F 1".

Mod. 2107/33  
Giunto girevole M 3/4" x M 3/4".

Mod. 2107/10  
Giunto girevole M 1" x F 1".

Mod. 2107/35  
Giunto girevole M 3/4" x M 1".

Mod. 2107/36  
Giunto girevole M 1" x M 1".





## Mod. 2710

Contalitri meccanico per olio e antigelo ad ingranaggi ovali e corpo in alluminio, a doppio totalizzatore.

## Mod. 2712

Contalitri meccanico per olio con pistola, composto da mod. 2710 e da mod. 2185.

Mod.	Conessioni	Portata max (l/min)	Temperatura	Pressione max	Precisione	Totale Max resettabile	Totale Max non resettabile	Peso
2710	F 1/2" BSP	15	+10°C / +50°C	70 bar (1015 psi)	+ / - 0,5%	999,9 l	999999 l	0,68 Kg
2712	M 1/2" BSP							1,1 Kg

## Mod. 2703

Contalitri per olio e antigelo di tipo meccanico analogico, a doppio totalizzatore.

## Mod. 2608

Contalitri meccanico per olio con pistola, composto da mod. 2703 e mod. 2185.

Mod.	Conessioni	Portata max (l/min)	Temperatura	Pressione max	Precisione	Totale Max resettabile	Totale Max non resettabile	Peso
2703	F 1/2" BSP	15	+10°C / +50°C	70 bar (1015 psi)	+ / - 0,5%	0-10 l	9999 l	0,86 Kg
2608	M 1/2" BSP							1,6 Kg

## Mod. 2508

Contalitri meccanico con impugnatura per olio con preselezione 0-60 litri.

Su richiesta disponibile versione senza preselezione (mod. 2507).

Mod.	Conessioni	Portata max (l/min)	Temperatura	Pressione max	Precisione	Totale Max resettabile	Totale Max non resettabile	Peso
2508	M 1/2" BSP	15	+10°C / +50°C	70 bar (1015 psi)	+ / - 0,5%	0-16 l 0-60 l	9999 l	1,6 Kg

## Mod. 2749

Contalitri digitale **serie Oil Neptune** per fluidi lubrificanti utilizzo in linea, attacchi 1/4" BSP.

Mod.	Conessioni	Portata max (l/min)	Temperatura	Pressione max	Precisione	Totale Max resettabile	Totale Max non resettabile	Alimentazione	Peso
2749	F 1/4" BSP	0,2 - 2 (l/min)	+5°C / +50°C	70 bar (1015 psi)	+ / - 0,3%	9999 l	9999 l	3 x 1,5V	1,6 Kg

## Mod. 2426

Contalitri digitale per olio ad ingranaggi ovali **serie BLC** con pistola di erogazione, gomma paracolpi, tubo rigido ø 12 mm con raccordo antigoccia e giunto girevole entrata M 1/2" BSP.

## Mod. 2430

Pistola contalitri digitale per antigelo **serie BLC**.

## Mod. 2431

Contalitri digitale per olio **serie BLC** con tubetto flessibile in gomma, terminale rigido a 90° e antigoccia automatico.

Modelli	2426	2430	2431
Conessioni	M 1/2" BSP		
Portata min - max	1 - 35 l/min		
Temperatura	+ 10°C / + 50°C		
Pressione massima	80 bar (1200 psi)		
Precisione	+/- 0,5%		
Totale Max resettabile	9999 l		
Totale Max non resettabile	9999 l		
Peso	1,5 kg		

Non omologati per transazioni commerciali.

## Mod. 8730

Emettitore di impulsi ad ingranaggi ovali con corpo in alluminio per olio, antigelo e gasolio completo di elettrovalvola, filtro a cartuccia 125 µm e staffa di fissaggio.



Mod. 8733 Emettitore di impulsi ad ingranaggi ovali, come mod. 8730, ma per grasso.

Mod.	Connessioni	Portata max (l/min)	Temperatura	Pressione max	Precisione	Numero impulsi	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>8730</b>	F 1/2" BSP	20	+5°C / +80°C	100 bar (1450 psi)	+ / - 0,5%	95/l	1,5 kg	120X120X160
<b>8733</b>				250 bar (3626 psi)				

## Mod. 8731

Emettitore di impulsi ad ingranaggi ovali con corpo in alluminio per olio, antigelo e gasolio completo di elettrovalvola, filtro a cartuccia 105 µm e staffa di fissaggio.

Idoneo per l'interfacciamento con sistemi di gestione e monitoraggio tramite ricevitore esterno.



Mod.	Connessioni	Portata max (l/min)	Temperatura	Pressione max	Precisione	Numero impulsi	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>8731</b>	F 1" BSP	30	+5°C / +80°C	250 bar (3626 psi)	+ / - 0,5%	50/l	2,5 kg	120X120X175

## Mod. 8732

Contaltri ad ingranaggi ovali con emettitore di impulsi per olio, antigelo e gasolio completo di filtro a cartuccia 125 µm e staffa di fissaggio.



## Mod. 8732/RF

Versione con trasmissione dati wireless.

Mod.	Connessioni	Portata max (l/min)	Temperatura	Pressione max	Precisione	Numero impulsi	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>8732</b> <b>8732/RF</b>	F 1/2" BSP	20	+5°C / +80°C	100 bar (1450 psi)	+ / - 0,5%	100/l	1,5 kg	120X120X160

## Mod. 8735

Emettitore di impulsi ad ingranaggi ovali con corpo in IXEF completo di elettrovalvola in acciaio inox, filtro a cartuccia 125 µm e staffa di fissaggio.

Idoneo per fluidi a base acquosa e urea (AdBlue®).



Mod.	Connessioni	Portata max (l/min)	Temperatura	Pressione max	Precisione	Numero impulsi	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>8735</b>	F 1/2" BSP	10	+5°C / +80°C	10 bar (145 psi)	+ / - 0,5%	95/l	1,5 kg	120X120X160

## Mod. 2717

Emettitore di impulsi ad ingranaggi ovali con corpo in IXEF completo di elettrovalvola in acciaio inox per fluidi a base acquosa e urea (AdBlue®).  
Idoneo per interfacciamento con sistemi di gestione e monitoraggio tramite ricevitore esterno.



Mod.	Conessioni	Portata max (l/min)	Temperatura	Pressione max	Precisione	Numero impulsi	Peso
<b>2717</b>	M 1/2" BSP	35	+5°C / +70°C	30 bar (435 psi)	+ / - 0,5%	78/l	0,6 kg

## Mod. 2954

Contaltri ad ingranaggi ovali con emettitore di impulsi per olio ed antigelo.  
Idoneo per l'interfacciamento con sistemi di gestione e monitoraggio tramite ricevitore esterno.

## Mod. 2716

Contaltri ad ingranaggi ovali, corpo in IXEF, con emettitore di impulsi.  
Idoneo per fluidi a base acquosa e urea (AdBlue®).



Mod.	Conessioni	Portata max (l/min)	Temperatura	Pressione max	Precisione	Numero impulsi	Peso
<b>2954</b>	M 1/2" BSP	20	+5°C / +50°C	70 bar (1015 psi)	+ / - 0,5%	78/l	0,6 Kg
<b>2716</b>				5 bar (72 psi)			0,4 Kg

## Mod. 2853

Contaltri ad ingranaggi ovali ad alta portata con emettitore di impulsi per olio, gasolio ed antigelo.  
Idoneo per l'interfacciamento con sistemi di gestione e monitoraggio tramite ricevitore esterno.



Mod.	Conessioni	Portata max (l/min)	Temperatura	Pressione max	Precisione	Numero impulsi	Peso
<b>2853</b>	F 1" BSP	70	+ 5°C / +50°C	50 bar (725 psi)	+ / - 0,5%	39/l	1,6 kg



Mod. **5604 OIL TEST** – Pompa prelievo campione **Confezioni da 10 pezzi**

Normalmente impiegato per prelevare saggi di olio da macchinari e sistemi meccanici dotati di impianto lubrificante. I campioni vengono così raccolti in appositi flaconi ed inviati al centro analisi dove si valuta lo stato di degrado dell'olio.  
Flacone in HDPE incluso.

Mod. **05 6419** **Confezioni da 10 pezzi**

Flacone in HDPE per Oil Test.  
Capacità: 250 ml.  
Dimensioni imballo: 270x160x130 mm



Mod. **5659**

Mod. **5658**

Mod. **5671**

Mod. **5670**

Mod. **5650**

Mod. **5650** **Confezioni da 10 pezzi**

Siringa per olio antigelo, carburanti, liquido lavavetri ø 57 mm capacità 800 ml, tipo aspirante/premente, completa di tubetto flessibile.

Mod. **5670 - 5671** **Confezioni da 10 pezzi**

Siringa per olio, antigelo, carburanti, liquido lavavetri ø 50 mm, tipo aspirante/premente, completa di tubetto rigido.

Mod. 5670 capacità 500 ml  
Mod. 5671 capacità 1000 ml

Mod. **5658 - 5659** **Confezioni da 10 pezzi**

Siringa a doppio effetto per olio, antigelo, carburanti, liquido lavavetri ø 55 mm, tipo aspirante/premente, completa di 2 tubetti flessibili.

Mod. 5658 capacità 500 ml  
Mod. 5659 capacità 1000 ml



Mod. **5678 - 5679** **Confezioni da 10 pezzi**

Siringhe graduate di aspirazione olio, antigelo, carburanti, liquido lavavetri.  
Complete di tubetto flessibile di aspirazione e terminale rigido.

Mod. 5678 capacità 500 ml  
Mod. 5679 capacità 1000 ml



Mod. **3436**

Mod. **3435**

Mod. **3444**

Mod. **3435** **Confezioni da 10 pezzi**

Imbuto in polietilene ø 180 mm con tubetto flessibile e tappo di chiusura.

Mod. **3436** **Confezioni da 10 pezzi**

Imbuto in polietilene ø 220 mm con tubetto flessibile e tappo di chiusura.

Mod. **3444** **Confezioni da 10 pezzi**

Imbuto in lamiera di acciaio zincato ø 160 mm - 1,3 l - setaccio in ottone intercambiabile.



Caraffa graduata in polietilene alta densità con beccuccio a imbuto e tubetto flessibile.

- |                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| Mod. <b>3408/1</b> capacità 1 l | <b>Confezioni da 5 pezzi</b> |
| Mod. <b>3408/2</b> capacità 2 l | <b>Confezioni da 5 pezzi</b> |
| Mod. <b>3408/3</b> capacità 3 l | <b>Confezioni da 5 pezzi</b> |
| Mod. <b>3408/5</b> capacità 5 l | <b>Confezioni da 5 pezzi</b> |

Caraffa graduata in polipropilene bianco/trasparente resistente ad olio e acido, infrangibile e con stabile base di appoggio. Temperatura fluido: -10° C / +120° C.

- |  |                              |
|--|------------------------------|
| Mod. <b>3425</b> capacità 0,25 l - scala 5 ml  | <b>Confezioni da 5 pezzi</b> |
| Mod. <b>3426</b> capacità 0,50 l - scala 10 ml | <b>Confezioni da 5 pezzi</b> |
| Mod. <b>3427</b> capacità 1 l - scala 10 ml    | <b>Confezioni da 5 pezzi</b> |
| Mod. <b>3428</b> capacità 2 l - scala 20 ml    | <b>Confezioni da 5 pezzi</b> |
| Mod. <b>3429</b> capacità 3 l - scala 50 ml    | <b>Confezioni da 5 pezzi</b> |
| Mod. <b>3430</b> capacità 5 l - scala 100 ml   | <b>Confezioni da 5 pezzi</b> |

Caraffa graduata in polietilene alta densità con beccuccio a imbuto, tubetto flessibile e tappo chiusura.

Adatta per olio, carburanti, fluido antigelo, fluido freni, liquido batteria.

- |                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Mod. <b>3447</b> capacità 1 l | <b>Confezioni da 5 pezzi</b> |
| Mod. <b>3448</b> capacità 2 l | <b>Confezioni da 5 pezzi</b> |
| Mod. <b>3449</b> capacità 5 l | <b>Confezioni da 5 pezzi</b> |

Caraffa graduata in metallo.

Adatta per olio, carburanti, fluido antigelo, liquido per parabrezza, fluido freni, liquido batteria.

Con beccuccio rigido in plastica:

- |                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Mod. <b>3408/05R</b> capacità 0,5 l | <b>Confezioni da 20 pezzi</b> |
| Mod. <b>3408/1R</b> capacità 1 l    | <b>Confezioni da 20 pezzi</b> |
| Mod. <b>3408/2R</b> capacità 2 l    | <b>Confezioni da 20 pezzi</b> |

Con beccuccio flessibile in metallo:

- |                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Mod. <b>3408/1FMS</b> capacità 1 l | <b>Confezioni da 20 pezzi</b> |
| Mod. <b>3408/2FMS</b> capacità 2 l | <b>Confezioni da 20 pezzi</b> |

## Mod. 2302

Distributore a muro per olio e antigelo completo di 1 rubinetto a spinta con filtro rompigitto. Connessioni di alimentazione F 3/4" BSP.

Predisposto per il montaggio di altri 2 rubinetti.

Optional:

Caraffe graduate di diverse capacità (v. pag. 98).



Mod.	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>2302</b>	11 kg	500x300x500



## Mod. 2301

Rubinetto a spinta con filtro rompigitto, pressione max 24 bar.



Mod. 2301

## Mod. 2363

Distributore per olio per fusti da 208 l composto da:

- Pompa pneumatica rapporto 1:1 mod. 2043L (v. pag. 66)
- Rubinetto a spinta con prolunga e filtro rompigitto mod. 2303
- Regolatore di pressione aria con separatore condensa mod. 7180
- Vaschetta metallica raccogliacqua.

Optional:

Caraffe graduate di diverse capacità (v. pag. 98).

## Mod. 2303/45

## Mod. 2303/59

Rubinetto a spinta con prolunga e connessione M 3/4" BSP per il collegamento diretto alle pompe pneumatiche rapporto 1:1.

Disponibile in differenti altezze:

Mod. 2303/45 Prolunga H 400 mm.

Mod. 2303/59 Prolunga H 540 mm.

Altre altezze diverse a richiesta.



Mod. 2303/...

## Mod. 8545

Kit distribuzione 2 tipi di olio da fusti 208 litri su vasca di contenimento antitracimazione, composto da:

- Tank Service Base per 2 fusti da 208 litri mod. 8533 con montante metallico
- n. 2 Pompe pneumatiche rapporto 1:1 mod. 2044 (v. pag. 66)
- n. 2 Pescanti per fusti con ghiera mod. 2204
- n. 1 pannello distributore olio con 2 rubinetti a spinta mod. 2302
- n. 2 Regolatori di pressione aria con separatore condensa mod. 7180
- n. 2 tubi di connessione pompa/distributore.

Optional:

Caraffe graduate di diverse capacità (v. pag. 98).



## Mod. 2971

Unità pneumatica di distribuzione olio mobile per fusti da 60 l con contaltri digitale, composta da:

- Pompa pneumatica doppio effetto rapporto 3:1 mod. 2030 (vedi pag. 67);
- Carrello a 4 ruote mod. 4360;
- Tubo flessibile in gomma lunghezza 3 m Ø 1/2" mod. 28703;
- Pistola contaltri digitale per olio mod. 2962 (vedi pag. 88);
- Regolatore di pressione con separatore di condensa e manometro mod. 7180.

## OPTIONAL

A richiesta, in alternativa al contaltri mod. 2962, può essere fornita la pistola contaltri con memoria interna per tracciabilità dati delle erogazioni effettuate fornibile in due versioni con e senza Radio Frequenza (vedi pag. 89/90).



Mod.	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>2971</b>	29 Kg	600x600x1050

## Mod. 2991

Unità pneumatica di distribuzione olio mobile per fusti da 208 l con contaltri digitale, composta da:

- Pompa pneumatica doppio effetto R. 3:1 mod. 2020 (vedi pag. 67);
- Ghiera di fissaggio pompa a fusto mod. 4340;
- Carrello a 4 ruote mod. 4380;
- Tubo flessibile in gomma L. 3 m 1/2" mod. 28703;
- Pistola contaltri digitale per olio mod. 2962 (vedi pag. 88);
- Regolatore di pressione con separatore di condensa e manometro mod. 7180.

## OPTIONAL

A richiesta, in alternativa al contaltri mod. 2962, può essere fornita la pistola contaltri con memoria interna per tracciabilità dati delle erogazioni effettuate fornibile in due versioni con e senza Radio Frequenza (vedi pag. 89/90).



Mod. 2993

## Mod. 2993

Unità pneumatica di distribuzione olio mobile come mod. 2991 senza contaltri e regolatore di pressione.

Mod.	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>2991</b>	32 Kg	900x830x1400
<b>2993</b>	30,5 Kg	900x830x1400

## Mod. 2912

Unità pneumatica di distribuzione olio mobile per fusti da 208 l con speciale carrello dotato di ruote maggiorate adatte anche a superfici sconnesse, composta da:

- Pompa pneumatica doppio effetto rapporto 3:1 mod. 2020 (vedi pag. 67);
- Ghiera di fissaggio pompa a fusto mod. 4340;
- Carrello a 4 ruote con griglia mod. 4389;
- Tubo flessibile in gomma lunghezza 3 m Ø 1/2" mod. 28703;
- Pistola contaltri digitale per olio mod. 2962 (vedi pag. 88);
- Regolatore di pressione con separatore di condensa, lubrificatore e manometro mod. 7150.

## OPTIONAL

A richiesta, in alternativa al contaltri mod. 2962, può essere fornita la pistola contaltri con memoria interna per tracciabilità dati delle erogazioni effettuate fornibile in due versioni con e senza Radio Frequenza (vedi pag. 89/90).



Mod.	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>2912</b>	42 Kg	790x900x1400



## Mod. 2914

Unità pneumatica di distribuzione olio mobile per fusti da 208 l, completa di avvolgitubo, con speciale carrello dotato di ruote maggiorate adatte anche a superfici sconnesse, composta da:

- Pompa pneumatica doppio effetto rapporto 3:1 mod. 2020 (vedi pag. 67);
- Ghiera di fissaggio pompa a fusto mod. 4340;
- Carrello a 4 ruote con griglia mod. 4389;
- Tubo flessibile in gomma lunghezza 1 m Ø 1/2" mod. 28701;
- Avvolgitubo automatico a molla mod. 9016;
- Tubo flessibile avvolto Ø 1/2" lunghezza 15 m mod. 28715;
- Pistola contaltri digitale per olio mod. 2962 (vedi pag. 88);
- Regolatore di pressione con separatore di condensa, lubrificatore e manometro mod. 7150.

## OPTIONAL:

- kit idraulico frena-molla per il riavvolgimento in sicurezza del tubo mod. /HB.
- A richiesta, in alternativa al contaltri mod. 2962, può essere fornita la pistola contaltri con memoria interna per tracciabilità dati delle erogazioni effettuate fornibile in due versioni con e senza Radio Frequenza (vedi pag. 89/90).



Mod. 2910

## Mod. 2910

Unità pneumatica di distribuzione olio mobile per fusti di 208 l, completa di avvolgitubo come mod. 2914 ma con carrello a 4 ruote mod. 4380.

Mod.	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>2910</b>	72 Kg	900x900x1400
<b>2914</b>	86 Kg	790x900x1400







## Mod. 2916

Unità pneumatica di distribuzione **olio** mobile per fusti da 208 l composta da:

- Base carrellata di contenimento in acciaio verniciato con griglia in acciaio zincato, dotata di 4 supporti girevoli con freno e maniglione di spinta;
- Pompa pneumatica doppio effetto rapporto 3:1 mod. 2020;
- Ghiera di fissaggio pompa a fusto mod. 4340;
- Tubo flessibile in gomma lunghezza 3 m  $\varnothing$  1/2" mod. 28703;
- Pistola contaltri digitale per olio mod. 2962;
- Regolatore di pressione con separatore di condensa, lubrificatore e manometro mod. 7180.

## Mod. 2916/AG

Unità pneumatica di distribuzione mobile come mod. 2916 ma per **antigelo**.

## OPTIONAL

A richiesta, in alternativa al contaltri mod. 2962, può essere fornita la pistola contaltri con memoria interna per tracciabilità dati delle erogazioni effettuate fornibile in due versioni con e senza Radio Frequenza (vedi pag. 89/90).

Mod.	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>2916</b>	77 Kg	860x860x1200
<b>2916AG</b>		

## Mod. 2918

Unità di distribuzione olio mobile a funzionamento elettrico, per fusti di 208 l, con carrello speciale dotato di ruote maggiorate adatte anche a superfici sconnesse, composta da:

- Elettropompa autoadescente ad ingranaggi mod. 6142/C (v. pag. 78);
- Quadretto di comando con pulsantiera e cavo di alimentazione;
- Doppio pressostato con scheda elettronica per lo spegnimento della pompa al rilascio della pistola di erogazione;
- Pistola contaltri digitale mod. 2962;
- Carrello porta fusti a 4 ruote con griglia mod. 4389;
- Tubo flessibile in mandata  $\varnothing$  1/2" lunghezza 3 m mod. 28703;
- Pescante rigido di aspirazione mod. 2204;
- Tubo flessibile in aspirazione di collegamento tra pescante e pompa.

## Mod. 2917

Unità di distribuzione come mod. 2918 ma con pompa a 110 V mod. 6127.

## OPTIONAL

A richiesta, in alternativa al contaltri mod. 2962, può essere fornita la pistola contaltri con memoria interna per tracciabilità dati delle erogazioni effettuate fornibile in due versioni con e senza Radio Frequenza (vedi pag. 89/90).



Mod.	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>2918</b>	90 Kg	790x900x1400
<b>2917</b>		



## Mod. 2980C

Unità pneumatica di distribuzione olio fissa per fusti da 208 l composta da:

- Pompa pneumatica doppio effetto rapporto 3:1 mod. 2020 (vedi pag. 67);
- Ghiera di fissaggio pompa a fusto mod. 4340;
- Tubo flessibile in gomma L. 3 m, Ø 1/2" mod. 28703;
- Pistola per olio con tubetto e antigoccia mod. 2185;
- Regolatore di pressione con separatore di condensa e manometro mod. 7180.



## Mod. 2982

Unità pneumatica di distribuzione olio fissa per fusti da 208 l con contaltri digitale composta da:

- Pompa pneumatica doppio effetto rapporto 3:1 mod. 2020 (vedi pag. 67);
- Ghiera di fissaggio pompa a fusto mod. 4340;
- Tubo flessibile in gomma L. 3 m, Ø 1/2" mod. 28703;
- Pistola contaltri digitale per olio mod. 2962 (vedi pag. 88);
- Regolatore di pressione con separatore di condensa e manometro mod. 7180.

### OPTIONAL

A richiesta, in alternativa al contaltri mod. 2962, può essere fornita la pistola contaltri con memoria interna per tracciabilità dati delle erogazioni effettuate fornibile in due versioni con e senza Radio Frequenza (vedi pag. 89/90).

Mod. 2047FVN



## Kit 2985

Unità pneumatica di distribuzione olio fissa, per fusti di 208 l, con contaltri composta da:

- Pompa pneumatica a parete, doppio effetto, rapporto 3:1 mod. 2032 (v. pag. 67), completa di tubo flessibile aspirazione Ø 1" lunghezza 1,5 m mod. 2205;
- staffa metallica di fissaggio pompa e tubo pescante rigido per fusti di 208 l mod. 2204, con ghiera di fissaggio mod. 4340;
- Avvolgitubo automatico a molla mod. 9016;
- Tubo flessibile avvolto Ø 1/2" lunghezza 15 m mod. 28715;
- Tubo in gomma di connessione pompa/avvolgitubo Ø 1/2" lunghezza 2 m mod. 28702;
- Pistola contaltri digitale mod. 2962 (v. pag. 88);
- Regolatore di pressione con separatore di condensa, lubrificatore e manometro mod. 7150.

### OPTIONAL

A richiesta, in alternativa al contaltri mod. 2962, può essere fornita la pistola contaltri con memoria interna per tracciabilità dati delle erogazioni effettuate fornibile in due versioni con e senza Radio Frequenza (vedi pag. 89/90).

## Kit 2992

Unità pneumatica fissa di distribuzione olio da fusto 208 l composta da:

- Pompa pneumatica doppio effetto rapporto 3:1 mod. 2020 (vedi pag. 67);
- Ghiera di fissaggio pompa a fusto mod. 4340;
- Avvolgitubo automatico mod. 9016;
- Tubo flessibile in gomma lunghezza 15 m Ø 1/2" mod. 28715;
- Tubo di connessione pompa / avvolgitubo lunghezza 2 m mod. 28702;
- Pistola contaltri digitale per olio mod. 2962;
- Regolatore di pressione aria con separatore di condensa e manometro mod. 7180.



## Kit 2992/10

Kit come sopra, ma con avvolgitubo mod. 9016 e tubazione lunghezza 10 m.

## Kit 2992/20

Kit come sopra, ma con avvolgitubo mod. 9021 e tubazione lunghezza 20 m.

## OPTIONAL

- A richiesta, in alternativa al contaltri mod. 2962, può essere fornita la pistola contaltri con memoria interna per tracciabilità dati delle erogazioni effettuate fornibile in due versioni con e senza Radio Frequenza (vedi pag. 89/90).
- Mensola salvagoccia mod. 9784.
- Staffa girevole a bandiera mod. 9767 solo per installazioni singole.
- Kit idraulico frena-molla per il riavvolgimento in sicurezza del tubo mod. /HB.

## Kit 2984

Unità pneumatica fissa di distribuzione olio da fusto 208 l composta da:

- Pompa pneumatica doppio effetto R. 3:1 mod. 2020 (vedi pag. 67);
- Ghiera di fissaggio pompa a fusto mod. 4340;
- Avvolgitubo automatico mod. 9090;
- Tubo flessibile in gomma lunghezza 15 m Ø 1/2" mod. 28715;
- Tubo di connessione pompa / avvolgitubo lunghezza 2 m mod. 28702;
- Pistola contaltri digitale per olio mod. 2962 (vedi pag. 64).
- Regolatore di pressione con separatore di condensa e manometro mod. 7180.

## OPTIONAL

- A richiesta, in alternativa al contaltri mod. 2962, può essere fornita la pistola contaltri con memoria interna per tracciabilità dati delle erogazioni effettuate fornibile in due versioni con e senza Radio Frequenza (vedi pag. 89/90).
- Mensola salvagoccia mod. 9784
- Staffa girevole a bandiera mod. 9767 solo per installazioni singole
- Kit idraulico frena-molla per il riavvolgimento in sicurezza del tubo mod. /HB.



Mod. 9784

Particolare mensola salvagoccia.



## Kit 2994

Unità pneumatica fissa di distribuzione olio da fusto 208 l composta da:

- Pompa pneumatica doppio effetto rapporto 3:1 mod. 2020 (vedi pag. 67);
- Ghiera di fissaggio pompa a fusto mod. 4340;
- Avvolgitubo automatico carenato mod. 9013;
- Tubo flessibile in gomma L. 15 m, 1/2" mod. 28715;
- Tubo di connessione pompa/avvolgitubo L. 2 m mod. 28702;
- Pistola contalitri digitale per olio mod. 2962 (vedi pag. 88);
- Regolatore di pressione con separatore di condensa e manometro mod. 7180.

## OPTIONAL

- A richiesta, in alternativa al contalitri mod. 2962, può essere fornita la pistola contalitri con memoria interna per tracciabilità dati delle erogazioni effettuate fornibile in due versioni con e senza Radio Frequenza (vedi pag. 89/90).
- Mensola salvagoccia mod. 9784
- Staffa girevole a bandiera mod. 9778 solo per installazioni singole
- kit idraulico frena-molla per il riavvolgimento in sicurezza del tubo mod. /HB.

## Kit 2994/10

Kit come sopra, ma con avvolgitubo mod. 9013 e tubazione L. 10 m.

## Kit 2994/20

Kit come sopra, ma con avvolgitubo mod. 9023 e tubazione L. 20 m.



## Kit 2934

Unità pneumatica di distribuzione olio a tre postazioni composta da:

- n. 3 pompe pneumatiche doppio effetto rapporto 3:1 mod. 2020 (vedi pag. 67);
- n. 3 ghiera di fissaggio pompa a fusto mod. 4340;
- n. 3 avvolgitubo automatici mod. 9013;
- n. 3 tubi flessibili in gomma lunghezza 15 m, Ø 1/2" mod. 28715;
- n. 1 tubo di connessione pompa / avvolgitubo lunghezza 3 m mod. 28703;
- n. 1 tubo di connessione pompa / avvolgitubo lunghezza 4 m mod. 28704;
- n. 1 tubo di connessione pompa / avvolgitubo lunghezza 5 m mod. 28705;
- n. 3 pistole contalitri digitale per olio mod. 2962;
- n. 3 mensole metalliche salvagoccia mod. 9784;
- n. 3 regolatori di pressione, separatore di condensa e manometro mod. 7180;
- Rivestimenti in plastica mod. 9780, 9781, 9779;
- Piastra fissaggio avvolgitubo mod. 8534;
- n. 3 contropiastre con prigionieri mod. 03 9013.

## OPTIONAL

- A richiesta, in alternativa al contalitri mod. 2962, può essere fornita la pistola contalitri con memoria interna per tracciabilità dati delle erogazioni effettuate fornibile in due versioni con e senza Radio Frequenza (vedi pag. 89/90).
- kit idraulico frena-molla per il riavvolgimento in sicurezza del tubo mod. /HB.







## Kit 8210

Kit per la distribuzione di olio da fissare su IBC da 1000 l.

Composto da:

- Pompa pneumatica doppio effetto rapporto 3:1 mod. 2020130 (vedi pag. 67);
- Avvolgitubo mod. 9016;
- Tubo flessibile in gomma Ø 1/2" R1T lunghezza 15 m. mod. 28715;
- Ghiera di fissaggio mod. 4340;
- Regolatore di pressione con separatore condensa mod. 7180;
- Pistola con contaltri digitale mod. 2962 (vedi pag. 88);
- Tubo di collegamento pompa/avvolgitubo mod. 287015 L. 1,5 m;
- Mensola salvagoccia mod. 9784;
- Staffa metallica mod. 9785.

## Kit 8250

Kit come 8210 comprensivo di cisterna IBC 1000 l mod. 8215.

## OPTIONAL

- A richiesta, in alternativa al contaltri mod. 2962, può essere fornita la pistola contaltri con memoria interna per tracciabilità dati delle erogazioni effettuate fornibile in due versioni con e senza Radio Frequenza (vedi pag. 89/90).
- kit idraulico frena-molla per il riavvolgimento in sicurezza del tubo mod. /HB.



Mod. 8215

Kit 8250

## Kit 8208

Kit per la distribuzione di olio da fissare su IBC da 1000 l.

Composto da:

- Pompa pneumatica semplice effetto rapporto 5:1 mod. 2075 (vedi pag. 68);
- Ghiera di fissaggio mod. 4340;
- Regolatore di pressione con separatore condensa mod. 7200;
- Pistola con contaltri digitale mod. 2962 (vedi pag. 88);
- Tubo flessibile in gomma Ø 1/2" R1T lunghezza 3 m. mod. 28703;
- Tubo flessibile di aspirazione con connessione a cisterna IBC;
- Staffa metallica mod. 2201.

## Kit 8209

Kit per la distribuzione di olio ad alta viscosità da fissare su IBC da 1000 l.

Composizione come sopra, ma con pompa mod. 2012 rapporto 6:1 portata 32 l/min (vedi pag. 70).

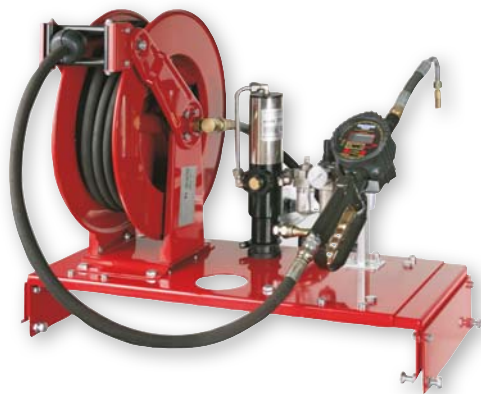
## OPTIONAL

- A richiesta, in alternativa al contaltri mod. 2962, può essere fornita la pistola contaltri con memoria interna per tracciabilità dati delle erogazioni effettuate fornibile in due versioni con e senza Radio Frequenza (vedi pag. 89/90).
- Cisterna IBC 1000 l mod. 8215.



OPTIONAL





## Kit 8206

Kit per la distribuzione di olio con pompa pneumatica da fissare su cisterna metallica.

Composto da:

- Pompa pneumatica doppio effetto rapporto 5:1 mod. 2075 (vedi pag. 68);
- Ghiera di fissaggio mod. 4340;
- Regolatore di pressione con separatore condensa mod. 7180;
- Pistola con contalitri digitale mod. 2962 (vedi pag. 88);
- Tubo flessibile in gomma di collegamento pompa/avvolgitubo mod. 287005;
- Staffa metallica regolabile mod. 9787;
- Avvolgitubo mod. 9090;
- Tubo flessibile in gomma lunghezza 15 m mod. 28715.



## Kit 8204

Kit per la distribuzione di olio come mod. 8206 con elettropompa mod. 6122.



## Kit 8207

Kit per la distribuzione di olio come mod. 8206 completo di cisterna in acciaio a doppia intercapedine mod. 8217/1000.



## Kit 8205

Kit con elettropompa come mod. 8204, completo di cisterna in acciaio a doppia intercapedine mod. 8217/1000 (vedi pag. 115).

## OPTIONAL

- A richiesta, in alternativa al contalitri mod. 2962, può essere fornita la pistola contalitri con memoria interna per tracciabilità dati delle erogazioni effettuate fornibile in due versioni con e senza Radio Frequenza (vedi pag. 89/90).

Kit completi per l'erogazione di 1 o 2 tipi di olio a parete. L'utilizzo della base portafusti consente di attrezzare rapidamente una stazione di distribuzione lubrificante autonoma da posizionarsi in qualunque punto dell'officina. Inoltre, potrà essere facilmente spostata qualora evolvano le condizioni di lavoro.

## Kit 8548

Kit olio per fusto da 208 l su vasca di contenimento antitracimazione, composto da:

- Tank Service Base per fusto da 208 l mod. 8525;
- Pompa pneumatica doppio effetto rapporto 3:1 mod. 2020 (vedi pag. 67);
- Ghiera di fissaggio pompa a fusto mod. 4340;
- Avvolgitubo automatico mod. 9016;
- Tubo flessibile in gomma L. 15 m  $\varnothing$  1/2" mod. 28715;
- Tubo di connessione pompa/avvolgitubo L. 2 m mod. 28702;
- Pistola contaltri digitale per olio mod. 2962 (vedi pag. 88);
- Regolatore di pressione con separatore di condensa e manometro mod. 7180.

## Kit 8548/10

Kit come sopra, ma con avvolgitubo mod. 9016 e tubazione L. 10 m.

## OPTIONAL:

- A richiesta, in alternativa al contaltri mod. 2962, può essere fornita la pistola contaltri con memoria interna per tracciabilità dati delle erogazioni effettuate fornibile in due versioni con e senza Radio Frequenza (vedi pag. 89/90).
- Kit idraulico frena-molla per il riavvolgimento in sicurezza del tubo mod. /HB.



Mod.	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>8548</b>	114 Kg	830x880x2360



## Kit 8549

Kit olio per fusti da 208 l su vasca di contenimento antitracimazione, composto da:

- Tank Service Base per 2 fusti da 208 l mod. 8533;
- n. 2 Pompe pneumatiche doppio effetto rapporto 3:1 mod. 2020 (vedi pag. 67);
- n. 2 Ghiere di fissaggio pompa a fusto mod. 4340;
- n. 2 Avvolgitubi automatici mod. 9016;
- n. 2 Tubi flessibile in gomma L. 15 m  $\varnothing$  1/2" mod. 28715;
- n. 2 Tubi di connessione pompa/avvolgitubo L. 2 m mod. 28702;
- n. 2 Pistole contaltri digitali per olio mod. 2962 (vedi pag. 88);
- n. 2 Regolatori di pressione con separatore di condensa e manometro mod. 7180.

## Kit 8549/10

Kit come sopra, ma con avvolgitubo mod. 9016 e tubazione L. 10 m.

## OPTIONAL:

- A richiesta, in alternativa al contaltri mod. 2962, può essere fornita la pistola contaltri con memoria interna per tracciabilità dati delle erogazioni effettuate fornibile in due versioni con e senza Radio Frequenza (vedi pag. 89/90).
- Kit idraulico frena-molla per il riavvolgimento in sicurezza del tubo mod. /HB.



Mod.	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>8549</b>	182 Kg	1350x880x2360





Kit completi per l'erogazione di 1 o 2 tipi di olio a parete. L'utilizzo della base portafusti consente di attrezzare rapidamente una stazione di distribuzione lubrificante autonoma da posizionarsi in qualunque punto dell'officina. Inoltre, potrà essere facilmente spostata qualora evolvano le condizioni di lavoro.

## Kit 8621

Unità cabinata singola di stoccaggio e distribuzione olio da 1 fusto composta da:

- Tank Service Base per fusto da 208 l mod. 8525;
- Armadio metallico per stazione singola mod. 8681;
- Pompa pneumatica rapporto 5:1 mod. 2076 (vedi pag. 68);
- Ghiera di fissaggio pompa a fusto mod. 4340;
- Avvolgitubo automatico mod. 9016;
- Tubo flessibile in gomma L. 15 m  $\varnothing$  1/2" mod. 28715;
- Tubo di connessione pompa/avvolgitubo L. 2 m mod. 28702;
- Pistola contaltri digitale per olio mod. 2962 (vedi pag. 88);
- Regolatore di pressione con separatore di condensa, lubrificatore e manometro mod. 7150.

### OPTIONAL:

- A richiesta, in alternativa al contaltri mod. 2962, può essere fornita la pistola contaltri con memoria interna per tracciabilità dati delle erogazioni effettuate fornibile in due versioni con e senza Radio Frequenza (vedi pag. 89/90).
- Kit idraulico frena-molla per il riavvolgimento in sicurezza del tubo mod. /HB.



Mod.	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>8621</b>	230 Kg	830x880x2360



## Kit 8634

Unità cabinata doppia di stoccaggio e distribuzione olio da 2 fusti composta da:

- Tank Service Base per 2 fusti da 208 l mod. 8533;
- Armadio metallico per stazione doppia mod. 8682;
- n. 2 Pompe pneumatiche rapporto 5:1 mod. 2076 (vedi pag. 68);
- n. 2 Ghiere di fissaggio pompa a fusto mod. 4340;
- n. 2 Avvolgitubi automatici mod. 9016;
- n. 2 Tubi flessibili in gomma L. 15 m  $\varnothing$  1/2" mod. 28715;
- n. 2 Tubi connessione pompa/avvolgitubo L. 2 m mod. 28702;
- n. 2 Pistole contaltri digitali per olio mod. 2962 (vedi pag. 88).
- n. 2 Regolatore di pressione con separatore di condensa, lubrificatore e manometro mod. 7150.

### OPTIONAL:

- A richiesta, in alternativa al contaltri mod. 2962, può essere fornita la pistola contaltri con memoria interna per tracciabilità dati delle erogazioni effettuate fornibile in due versioni con e senza Radio Frequenza (vedi pag. 89/90).
- Kit idraulico frena-molla per il riavvolgimento in sicurezza del tubo mod. /HB.



Mod.	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>8634</b>	290 Kg	1350x880x2360





Strutture realizzate con Tank Service Base 200 e Tank Service Base 400.

L'utilizzo di questi kit consente di:

- creare una postazione attrezzata secondo le proprie esigenze;
- ottenere una struttura autonoma facilmente trasportabile in qualsiasi punto dell'officina tramite transpallet;
- evitare, grazie alla base di contenimento, eventuali dispersioni di fluidi nell'ambiente, secondo le normative vigenti.

## Kit 8525

Struttura composta da:

- vasca di contenimento per 1 fusto da 208 l, capacità 208 l (mod. 8524);
- n. 2 piantoni (mod. 8527);
- n. 2 traversi (mod. 8526).



Mod.	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>8525</b>	57,5 Kg	830x880x2300



## Kit 8533

Struttura composta da:

- vasca di contenimento per 2 fusti da 208 l, capacità 286 l (mod. 8532);
- n. 2 piantoni (mod. 8527);
- n. 2 traversi (mod. 8534).



Mod.	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>8533</b>	109 Kg	1350x830x2300



Lo stoccaggio dei fusti lubrificanti e carburanti negli ambienti industriali e nelle autofficine, secondo le normative, necessita di un contenitore in grado di raccogliere eventuali tracimazioni accidentali evitando la dispersione negli ambienti.

TANK SERVICE BASE è progettata per:

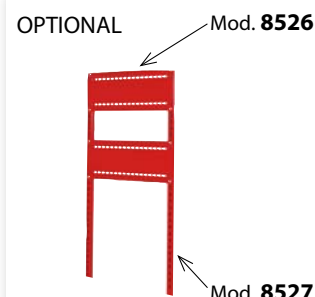
- il contenimento del liquido;
- facilitare la movimentazione dei fusti posizionati sulla base;
- comporre kit in grado di formare una vera e propria stazione operativa autonoma.



Mod. 8524

## Tank Service Base 200

Base di contenimento per 1 fusto da 208 l.  
Predisposta per il montaggio di piantoni (mod. 8527) e traversi (mod. 8526, v. pag. 232) per il fissaggio di attrezzature.



Mod. 8524/SE

## Tank Service Base 200

Base di contenimento da 1 fusto 208 l, in versione senza predisposizione per il montaggio di piantoni e senza slitte inferiori per il trasporto con transpallet. Movimentazione prevista con carrello elevatore.

Mod.	Capacità di stoccaggio	Volume di raccolta	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
8524	1 fusto 208 l	229 l	55 kg	920x830x340
8524/SE			54 kg	920x830x305



Mod. 8532/SE

## Tank Service Base 400

Base di contenimento per 2 fusti da 208 l, in versione senza predisposizione per il montaggio di piantoni e senza slitte inferiori per il trasporto con transpallet. Movimentazione prevista con carrello elevatore.



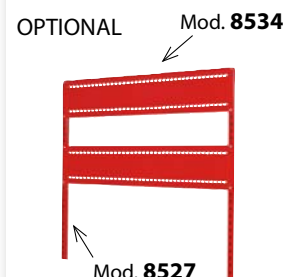
Mod.	Capacità di stoccaggio	Volume di raccolta	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
8532/SE	2 fusti 208 l	268 l	68 Kg	1350x825x305



Mod. 8532

## Tank Service Base 400

Base di contenimento per 2 fusti da 208 l.  
Predisposta per il montaggio di piantoni (mod. 8527) e traversi (mod. 8534, v. pag. 232) per il fissaggio di attrezzature.



Mod.	Capacità di stoccaggio	Volume di raccolta	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
8532	2 fusti 208 l	268 l	69 Kg	1350x825x340



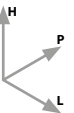


Mod. **8529**  
Mod. **8539**

Base carrellata di contenimento in acciaio verniciato con griglia in acciaio zincato, adatta per fusti da 208 l. per rifornimento mobile.  
Dotata di 4 supporti girevoli con freno e maniglione di spinta per una agevole movimentazione anche in spazi ridotti.



Mod.	Capacità di stoccaggio	Volume di raccolta	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>8529</b>	1 fusto 208 l	209 l	65 kg	850x850x1170
<b>8539</b>	2 fusti 208 l	234 l	83 kg	1250x850x1170



Mod. **8530**

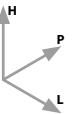
Base di contenimento in acciaio verniciato con griglia, adatta per 1 cubo IBC da 1000 l.

Mod. **8530/SP**

Base come sopra, predisposta per il montaggio di piantoni (mod. 8527) e traversi (mod. 8534) per il fissaggio di attrezzature.



Mod.	Capacità di stoccaggio	Volume di raccolta	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>8530</b>	1 IBC da 1000 l	1000 l	155 Kg	1220x1320x710

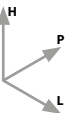


Mod. **8531**

Base di contenimento in acciaio verniciato con griglia, adatta per 2 cubi IBC da 1000 l.



Mod.	Capacità di stoccaggio	Volume di raccolta	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>8531</b>	2 IBC da 1000 l	1000 l	190 Kg	1500x2200x380

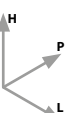


Mod. **8536**

Base di contenimento in acciaio verniciato con griglia adatta allo stoccaggio fino a 4 fusti da 208 l.



Mod.	Capacità di stoccaggio	Volume di raccolta	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>8536</b>	4 fusti da 208 l	265 l	120 Kg	1780x1250x180





Mod. 8564

## Mod. 8564

Base di contenimento in acciaio verniciato con griglia, adatta allo stoccaggio fino a 4 fusti da 208 l.

## Mod. 8565

Base di contenimento in acciaio verniciato con griglia, adatta allo stoccaggio fino a 8 fusti da 208 l.

Mod.	Capacità stoccaggio	Volume raccolta	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>8564</b>	4 fusti 208 l	335 l	94 kg	1340x1250x300
<b>8565</b>	8 fusti 208 l	680 l	202 kg	2720x1250x300



Olio



Mod. 8567

## Mod. 8566

Supporti metallici sovrapponibili per lo stoccaggio in orizzontale di 3 fusti da 60 l. Posizionabili sulla base mod. 8565.

## Mod. 8567

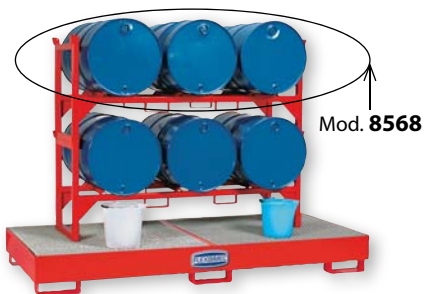
Supporti metallici sovrapponibili per lo stoccaggio in orizzontale di 2 fusti da 208 l. Posizionabili sulla base mod. 8565.

Mod.	Capacità stoccaggio	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>8566</b>	3 fusti 60 l	37 kg	1335x600x810
<b>8567</b>	2 fusti 208 l	32 kg	1335x600x810



## Mod. 8568

Supporti metallici sovrapponibili per lo stoccaggio in orizzontale di 3 fusti da 208 l. Posizionabili sulla base mod. 8565.



Mod. 8568

Mod.	Capacità stoccaggio	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>8568</b>	3 fusti 208 l	67 kg	1960x600x810

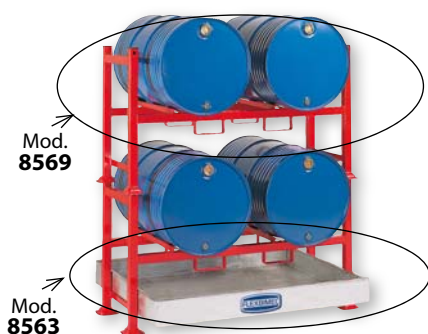


## Mod. 8569

Supporti metallici sovrapponibili per lo stoccaggio in orizzontale di 2 fusti da 208 l, posizionabili a terra.

## Mod. 8563

Vasca di raccolta antitracimazione in lamiera zincata, senza grigliato, da applicare sotto ai supporti mod. 8569.



Mod. 8569

Mod. 8563

Mod.	Capacità di stoccaggio	Volume di raccolta	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>8569</b>	2 fusti 208 l	-	36 kg	1500x550x850
<b>8563</b>	-	270 l	48 kg	1390x1160x170



## Mod. 2270

Rubinetto in polietilene per fusti olio, connessione M 3/4".

## Mod. 2271

Rubinetto in ferro zincato per fusti olio, connessione M 3/4" lucchettabile.

## Mod. 2272

Rubinetto in polietilene per fusti olio, connessione M 2".



Mod. 2271



Mod. 2270  
Mod. 2272



## Mod. 8220

SOLLEVATORE FUSTI versione carrellata sempre con il fissaggio ad incastro. La configurazione consente di utilizzare lo stesso sollevatore "Ercolino 250" alternandolo da carrello mobile a base fissa.

Sollevamento massimo da terra 320 mm.

Portata massima 220 kg.

Ogni giro di manovella alza il fusto di 3 mm.

Distanza tra le forche 660 mm.



Mod.	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>8220</b>	40 Kg	970x760x1320



## Mod. 4379

Carrello per movimentazione fusti da 208 l con dispositivo di bloccaggio.



Mod.	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>4379</b>	18 Kg	1350x830x250



## Mod. 7394

Fascia riscaldante per fusti da 208 l, 230V - 1 Kw, in tessuto siliconato flessibile vulcanizzato, completa di termostato e cavo di collegamento lunghezza 1,5 m.



Mod.	Temperatura di lavoro	Spessore minimo isolante	Tensione	Potenza	Dimensioni (mm)
<b>7394</b>	+ 30°C / + 180°C	0,4 mm	230 V	1000 W	1100x100

## Mod. 7816

Staffa porta tubo da fissare a parete. Idonea per avvolgimento tubazioni, kit aspirazione/trasferimento fluidi.



## Mod. 8217

Cisterna in acciaio zincato a doppia intercapedine con interno in materiale plastico HDPE, adatta per lo stoccaggio di olio lubrificante e gasolio. Comprensiva di indicatore di livello e rilevatore di perdite della cisterna interna, pallet in acciaio incorporato per il sollevamento con carrello elevatore dalle 4 parti.



Mod.	Capacità di stoccaggio	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>8217/400</b>	400 l	55 kg	700x730x1170
<b>8217/750</b>	750 l	82 kg	770x980x1460
<b>8217/1000</b>	1000 l	110 kg	770x1280x1460
<b>8217/1500</b>	1500 l	165 kg	700x1630x1870



## Mod. 8580 Mod. 8581 Mod. 8582

Deposito per esterni con griglia in acciaio, adatto allo stoccaggio in sicurezza di fusti da 208 l di oli e grassi lubrificanti. Apertura del coperchio superiore per facilitare le operazioni di carico e scarico. Ante lucchettabili.

Mod.	Capacità di stoccaggio	Volume di raccolta	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>8580</b>	1 fusto 208 l	229 l	156 kg	870x870x1600
<b>8581</b>	2 fusti 208 l	324 l	188 kg	1350x860x1570
<b>8582</b>	4 fusti 208 l	335 l	278 kg	1350x1260x1540



## Mod. 8583

Deposito per esterni con griglia in acciaio, adatto allo stoccaggio in sicurezza di 1 cubo IBC da 1000 l. Apertura del coperchio superiore per facilitare le operazioni di carico e scarico. Ante lucchettabili.

Mod.	Capacità di stoccaggio	Volume di raccolta	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>8583</b>	1 cubo IBC da 1000 l	1110 l	364 kg	1350x1660x1900





Container in lamiera zincata 6/10 adibiti a deposito lubrificanti, con le seguenti caratteristiche:

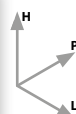
- Porta a 2 ante frontale o laterale 2300 x 2200h mm con serratura a cilindro con chiave, oppure porte scorrevoli sul lato lungo;
- Pavimento grigliato con foro 76 x 34 mm;
- Vasca di raccolta h 130 mm, spessore 20/10;
- Rampa di carico;
- Griglie di areazione (86x45cm) ad alette fisse.

Su richiesta:

- punto luce interno.



Mod.	Descrizione	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>8591</b>	Container in lamiera zincata con porta a due ante a battente frontale	3000 x 2000 x 2400
<b>8592</b>		4000 x 2000 x 2400
<b>8593</b>		5000 x 2300 x 2400
<b>8594</b>		7000 x 2300 x 2400
<b>8591/S</b>	Container in lamiera zincata con porta a due ante scorrevoli sul lato lungo	3000 x 2000 x 2400
<b>8592/S</b>		4000 x 2000 x 2400
<b>8593/S</b>		5000 x 2300 x 2400
<b>8594/S</b>		7000 x 2300 x 2400



Misure interne: -100 mm in lunghezza e larghezza e -400 mm in altezza

Container coibentati con pannello 30 mm adibiti a deposito lubrificanti, con le seguenti caratteristiche:

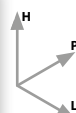
- Porta a 2 ante frontale o laterale con serratura a cilindro con chiave, oppure porte scorrevoli sul lato lungo;
- Pavimento grigliato con foro 76 x 34 mm;
- Vasca di raccolta h 130 mm, spessore 20/10;
- Rampa di carico;
- Griglie di aerazione ad alette fisse.

Su richiesta:

- Kit illuminazione con impianto elettrico con plafoniere al neon 36 W, presa di corrente bivalente 10 - 16 A+T e centralino magnetotermico 8M con 3 differenziali (generale + luce + presa).



Mod.	Descrizione	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>8595</b>	Container coibentato con porta a due ante a battente frontale	3000 x 2400 x 2400
<b>8596</b>		4000 x 2400 x 2400
<b>8597</b>		5000 x 2400 x 2400
<b>8598</b>		7000 x 2400 x 2400
<b>8599</b>	Container coibentato con porta a due ante scorrevoli sul lato lungo	8000 x 2400 x 2400
<b>8595/S</b>		3000 x 2300 x 2400
<b>8596/S</b>		4000 x 2300 x 2400
<b>8597/S</b>		5000 x 2300 x 2400
<b>8598/S</b>		7000 x 2300 x 2400
<b>8599/S</b>		8000 x 2300 x 2400



Misure interne: -130 mm in lunghezza e larghezza e -400 mm in altezza





Pilastri e portali in acciaio verniciato attrezzati con arrotolatori ed altre attrezzature di servizio, da inserire all'interno dell'officina.

Tali sistemi di fissaggio risultano altamente versatili perché razionalizzano lo spazio a disposizione dedicato alla distribuzione, aspirazione, gestione dei fluidi lubrificanti e delle fonti di energia.

Progettati, costruiti e verniciati su misura secondo le specifiche esigenze del cliente.

Vengono mostrati alcuni esempi di pilastri personalizzati in versione monocolonna in linea, monocolonna a doppia fila, bicolonna semplici, bicolonna attrezzati, a box carenati.

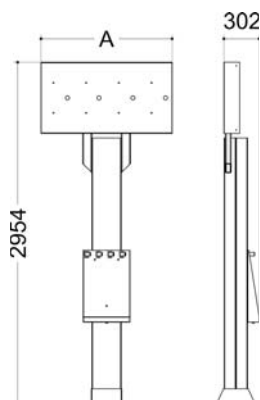
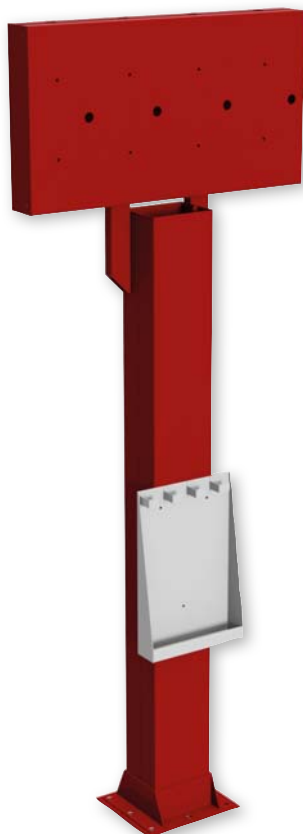




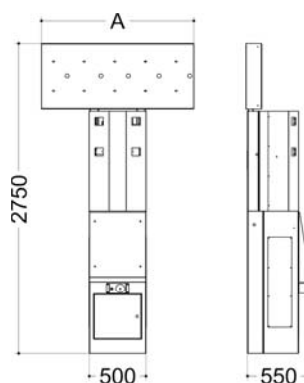
Postazioni di distribuzione **monocolonna** autoportanti connesse al sistema centralizzato e attrezzate con arrotolatori ed altre attrezzature di servizio, da inserire all'interno dell'officina.

Tali postazioni risultano altamente versatili perché razionalizzano lo spazio a disposizione dedicato alla distribuzione, aspirazione, gestione dei fluidi lubrificanti e delle fonti di energia.

Progettate, costruite e verniciate su misura secondo le specifiche esigenze del cliente.



Mod.	Numero postazioni	A (mm)
9000/1	1	570
9000/2	2	570
9000/3	3	840
9000/4	4	1130
9000/5	5	1130
9000/6	6	1130



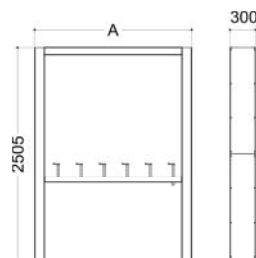
Mod.	Numero postazioni	A (mm)
9001/1	1	550
9001/2	2	550
9001/3	3	800
9001/4	4	1080
9001/5	5	1350



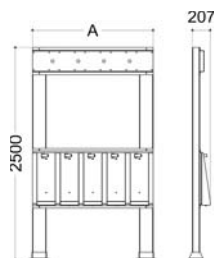
Postazioni di distribuzione **bicolonna** autoportanti connesse al sistema centralizzato e attrezzate con arrotolatori ed altre attrezzature di servizio, da inserire all'interno dell'officina.

Tali postazioni risultano altamente versatili perché razionalizzano lo spazio a disposizione dedicato alla distribuzione, aspirazione, gestione dei fluidi lubrificanti e delle fonti di energia.

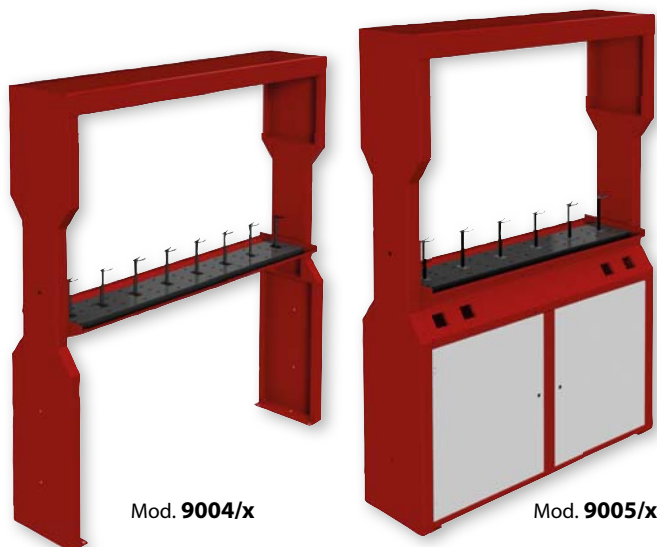
Progettate, costruite e verniciate su misura secondo le specifiche esigenze del cliente.



Mod.	Numero postazioni	A (mm)
<b>9002/4</b>	4	1310
<b>9002/5</b>	5	1580
<b>9002/6</b>	6	1850
<b>9002/7</b>	7	2120
<b>9002/8</b>	8	2390

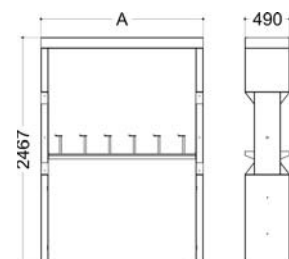


Mod.	Numero postazioni	A (mm)
<b>9003/4</b>	4	1510
<b>9003/5</b>	5	1770
<b>9003/6</b>	6	2030
<b>9003/7</b>	7	2290
<b>9003/8</b>	8	2550



Mod. **9004/x**

Mod. **9005/x**



Mod. senza sportelli	Mod. con sportelli	Numero postazioni	A (mm)
<b>9004/4</b>	<b>9005/4</b>	4	1510
<b>9004/5</b>	<b>9005/5</b>	5	1510
<b>9004/6</b>	<b>9005/6</b>	6	1780
<b>9004/7</b>	<b>9005/7</b>	7	2050
<b>9004/8</b>	<b>9005/8</b>	8	2320



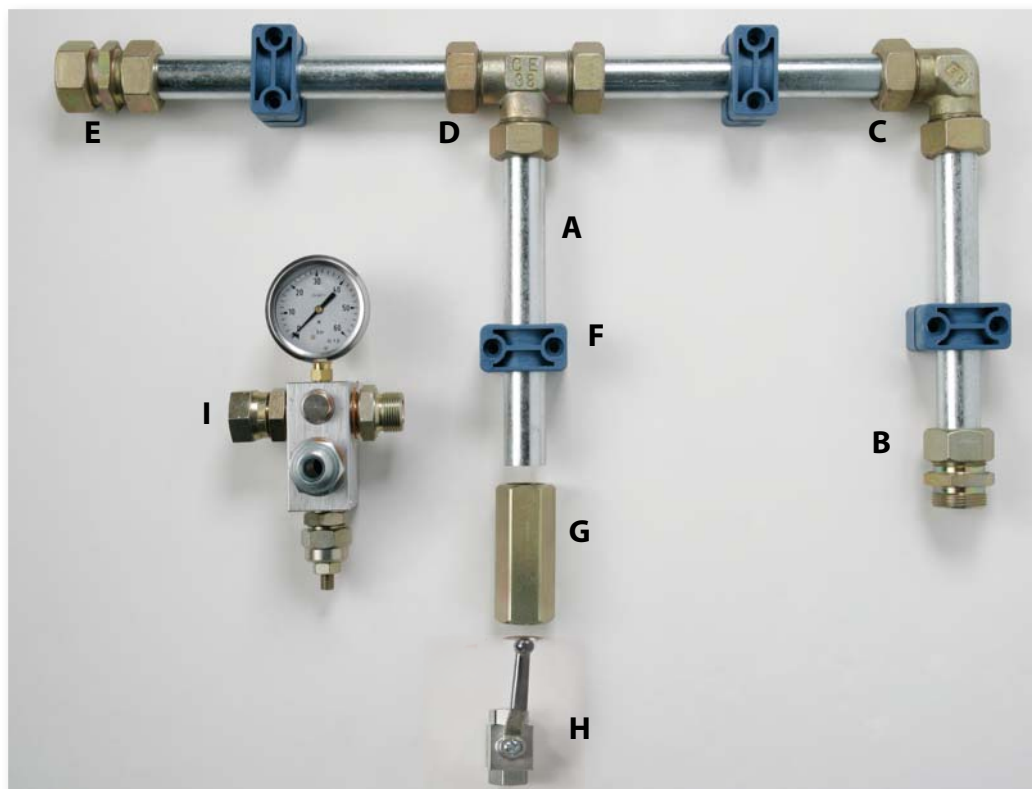
In fase di progettazione e di installazione di impianti centralizzati per la distribuzione di fluidi è di fondamentale importanza la scelta di adeguati componenti oleodinamici allo scopo di ottenere le performances ottimali dalle attrezzature installate e quindi raggiungere la miglior razionalizzazione del proprio lavoro.

La scelta delle tubazioni di linea dovrà quindi tenere conto della distanza tra pompa e punto di distribuzione, della portata attesa in termini di litri al minuto, della contemporaneità di diversi erogatori in uso, del dislivello dell'impianto, della tipologia del fluido erogato e della temperatura ambientale.

Flexbimec, con l'esperienza di oltre 500 impianti progettati ed installati, suggerisce tubazioni oleodinamiche in acciaio per alta pressione a norme DIN 2391 e raccordi oleodinamici ad ogiva a norme DIN 2353, rubinetti e valvole di massima pressione e valvole di non ritorno oleodinamiche ad alta pressione, tubazioni flessibili in gomma R1T per olio, antigelo, gasolio e fluidi simili e tubazioni flessibili in gomma R2T per grasso e acqua alta pressione.

Nelle pagine seguenti vengono proposti i principali componenti delle linee rigide dell'impianto. Per la scelta delle tubazioni flessibili con i relativi raccordi vedi pag. 268 - 269.

Per visionare la gamma completa e le caratteristiche tecniche, per una scelta ottimale della componentistica specifica, consultare il catalogo dedicato che offre una gamma qualificata di prodotti tra i quali valvole di sovrappressione e contropressione, valvole di sicurezza differenziali, valvole unidirezionali, valvole di compensazione, giunti girevoli in linea e a 90°, regolatori di flusso unidirezionali e bidirezionali, rubinetti alta pressione, valvole a paracadute di blocco automatico, elettrovalvole.

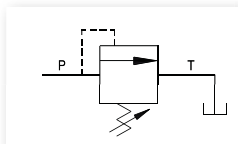


- A** Tubo rigido oleodinamico DIN 2391  
P. max 200 bar, spessore 2 mm.
- B** Raccordo diritto terminale DIN 2353.
- C** Raccordo a gomito intermedio  
DIN 2353.
- D** Raccordo a "T" intermedio DIN 2353.
- E** Raccordo intermedio diritto DIN 2353.
- F** Collare di fissaggio.
- G** Valvola di non ritorno.
- H** Valvola a saracinesca F-F.
- I** Valvola di sovrappressione.



Tipo	Ø 18	Ø 25	Ø 28	Ø 35	1/2"	3/4"	1"
<b>A</b>	Mod. 9818	Mod. 9825	Mod. 9828	Mod. 9838	-	-	-
<b>B</b>	Mod. 9839	Mod. 9847	Mod. 9851	Mod. 9855	-	-	-
<b>C</b>	Mod. 9840	Mod. 9846	Mod. 9850	Mod. 9854	-	-	-
<b>D</b>	Mod. 9858	Mod. 9848	Mod. 9852	Mod. 9856	-	-	-
<b>E</b>	Mod. 9859	Mod. 9845	Mod. 9849	Mod. 9853	-	-	-
<b>F</b>	Mod. 9841	Mod. 9844	Mod. 9842	Mod. 9857	-	-	-
<b>G</b>	-	-	-	-	Mod. 6641	Mod. 6643	Mod. 6640
<b>H</b>	-	-	-	-	Mod. 7241	Mod. 7240	Mod. 7239
<b>I</b>	-	-	-	-	Mod. 2259	Mod. 2260	Mod. 2258





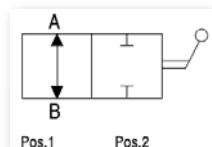
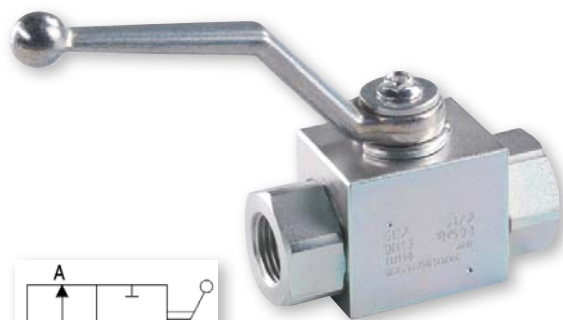
Valvola di sovrappressione ad azione diretta per impianti oleodinamici. Corpo in lega di alluminio e cartuccia in acciaio zincato.

Fornita completa di manometro a bagno di glicerina scala 0-60 bar e vite di regolazione della pressione massima impostabile.

Connessioni entrata F uscita M BSP.



Mod.	Connessioni	Campo regolazione	Portata max	Pressione max
<b>2259</b>	1/2" BSP	da 5 a 50 bar	70 l/min	70 bar
<b>2260</b>	3/4" BSP	da 5 a 50 bar	80 l/min	70 bar
<b>2258</b>	1" BSP	da 5 a 50 bar	90 l/min	70 bar



Rubinetto - valvola a saracinesca a passaggio pieno con chiusura a leva, ad alta pressione per impianti oleodinamici. Corpo in acciaio zincato. Connessioni FF BSP.

Mod.	Connessioni	Portata max	Pressione max
<b>7244</b>	1/4" BSP	30 l/min	500 bar
<b>7242</b>	3/8" BSP	50 l/min	500 bar
<b>7241</b>	1/2" BSP	80 l/min	500 bar
<b>7240</b>	3/4" BSP	120 l/min	350 bar
<b>7239</b>	1" BSP	160 l/min	350 bar
<b>7238</b>	1 1/4" BSP	160 l/min	280 bar

## PATENT PENDING



Mod. **2269**

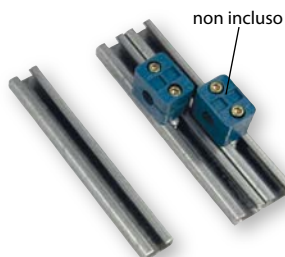
Innesto rapido di sicurezza con serraggio e a 4 tenute, per applicazione in aspirazione/mandata per le pompe pneumatiche per olio.

Previene potenziali rischi di aspirazione aria nel tempo derivanti dall'utilizzo ripetuto.

Attacco 3/4" FF BSP con circuito interno allargato che ne aumenta il passaggio di olio.



Mod. **9872**



Mod. **9843**

Mod. **9843**

Binario metallico 28x30 mm per fissaggio collari (F).

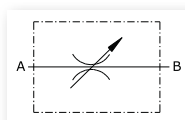
Mod. **9872**

Staffa metallica a L per il fissaggio a sbalzo delle tubazioni rigide.

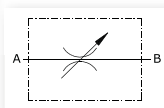




Valvola regolatrice di portata a pigna unidirezionale.  
Corpo in acciaio zincato.  
Conessioni FF BSP.



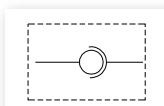
Mod.	Conessioni	Campo regolazione	Pressione max	Portata max
<b>6654</b>	1/2" BSP	da 0 a 50 l/min	350 bar	50 l/min
<b>6655</b>	3/4" BSP	da 0 a 80 l/min	300 bar	80 l/min
<b>6656</b>	1" BSP	da 0 a 110 l/min	250 bar	110 l/min



Valvola regolatrice di portata a 90° unidirezionale con pomello di regolazione.  
Possibilità anche di fissaggio passaparete. Corpo in acciaio zincato.  
Conessioni FF BSP.

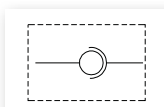
Mod.	Conessioni	Campo regolazione	Pressione max	Portata max
<b>6660</b>	1/2" BSP	da 0 a 50 l/min	320 bar	50 l/min
<b>6661</b>	3/4" BSP	da 0 a 80 l/min	300 bar	80 l/min
<b>6662</b>	1" BSP	da 0 a 110 l/min	250 bar	110 l/min

Giunti girevoli in linea a sfera, autolubrificanti.  
Corpo in acciaio zincato. Conessioni MF BSP.



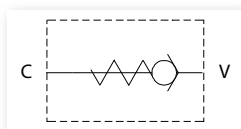
Mod.	Conessioni	Pressione max statica	Pressione max dinamica	Portata max
<b>6690</b>	1/4" BSP	400 bar	300 bar	25 l/min
<b>6691</b>	1/2" BSP	360 bar	220 bar	80 l/min
<b>6692</b>	3/4" BSP	310 bar	200 bar	120 l/min
<b>6693</b>	1" BSP	280 bar	150 bar	150 l/min
<b>6694</b>	1 1/4" BSP	250 bar	150 bar	200 l/min

Giunti girevoli a 90° a sfera, autolubrificanti.  
Corpo in acciaio zincato. Conessioni MF BSP.



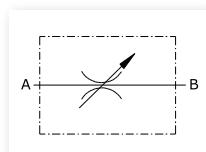
Mod.	Conessioni	Pressione max statica	Pressione max dinamica	Portata max
<b>6695</b>	1/4" BSP	400 bar	300 bar	25 l/min
<b>6696</b>	1/2" BSP	360 bar	220 bar	80 l/min
<b>6697</b>	3/4" BSP	310 bar	200 bar	120 l/min
<b>6698</b>	1" BSP	280 bar	150 bar	150 l/min
<b>6699</b>	1 1/4" BSP	250 bar	150 bar	200 l/min

Valvola di non ritorno con otturatore ad alta pressione per impianti oleodinamici.  
Corpo in acciaio zincato.  
Pressione di apertura 0,5 bar (su richiesta 4 o 8 bar). Connessioni FF BSP.



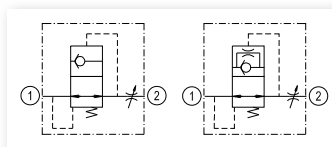
Mod.	Connessioni	Pressione max	Portata max
<b>6639</b>	1/4" BSP	400 bar	30 l/min
<b>6641</b>	1/2" BSP	350 bar	90 l/min
<b>6643</b>	3/4" BSP	300 bar	130 l/min
<b>6640</b>	1" BSP	280 bar	180 l/min
<b>6648</b>	1 1/4" BSP	260 bar	250 l/min

Valvola di riduzione pressione olio con otturatore per impianti oleodinamici.  
Corpo in acciaio zincato.  
Connessioni FF BSP.



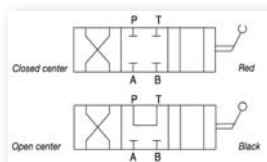
Mod.	Connessioni	Campo regolazione	Pressione max	Portata max
<b>6650</b>	1/2" BSP	da 5 a 50 bar	320 bar	45 l/min
<b>6651</b>	3/4" BSP	da 5 a 50 bar	300 bar	85 l/min
<b>6652</b>	1" BSP	da 5 a 50 bar	250 bar	140 l/min

Valvola paracadute oleodinamica: blocca automaticamente il flusso dell'olio all'interno dell'impianto in caso di perdite derivanti da guasti o rottura della linea.  
Corpo in acciaio zincato.



Mod.	Connessioni	Campo taratura	Pressione max	Portata max
<b>6670</b>	1/2" BSP	da 10 a 70 l/min	350 bar	80 l/min
<b>6671</b>	3/4" BSP	da 30 a 140 l/min	350 bar	150 l/min
<b>6672</b>	1" BSP	da 40 a 170 l/min	350 bar	180 l/min

Rubinetto a 4 vie in ghisa a centro aperto con limitatore di perdite di carico.  
Dotato di 2 fori di fissaggio Ø 8,5 mm.



Mod.	Connessioni	Pressione max	Portata max
<b>6675</b>	1/2" BSP	250 bar	90 l/min
<b>6676</b>	3/4" BSP	160 bar	120 l/min
<b>6677</b>	1" BSP	160 bar	150 l/min

# RF CONNE SISTEMA DI GESTIONE E

## RF MOBILE WORKSTATION Mod. 2916/RF



## QB8 SYSTEM con pistola semplice

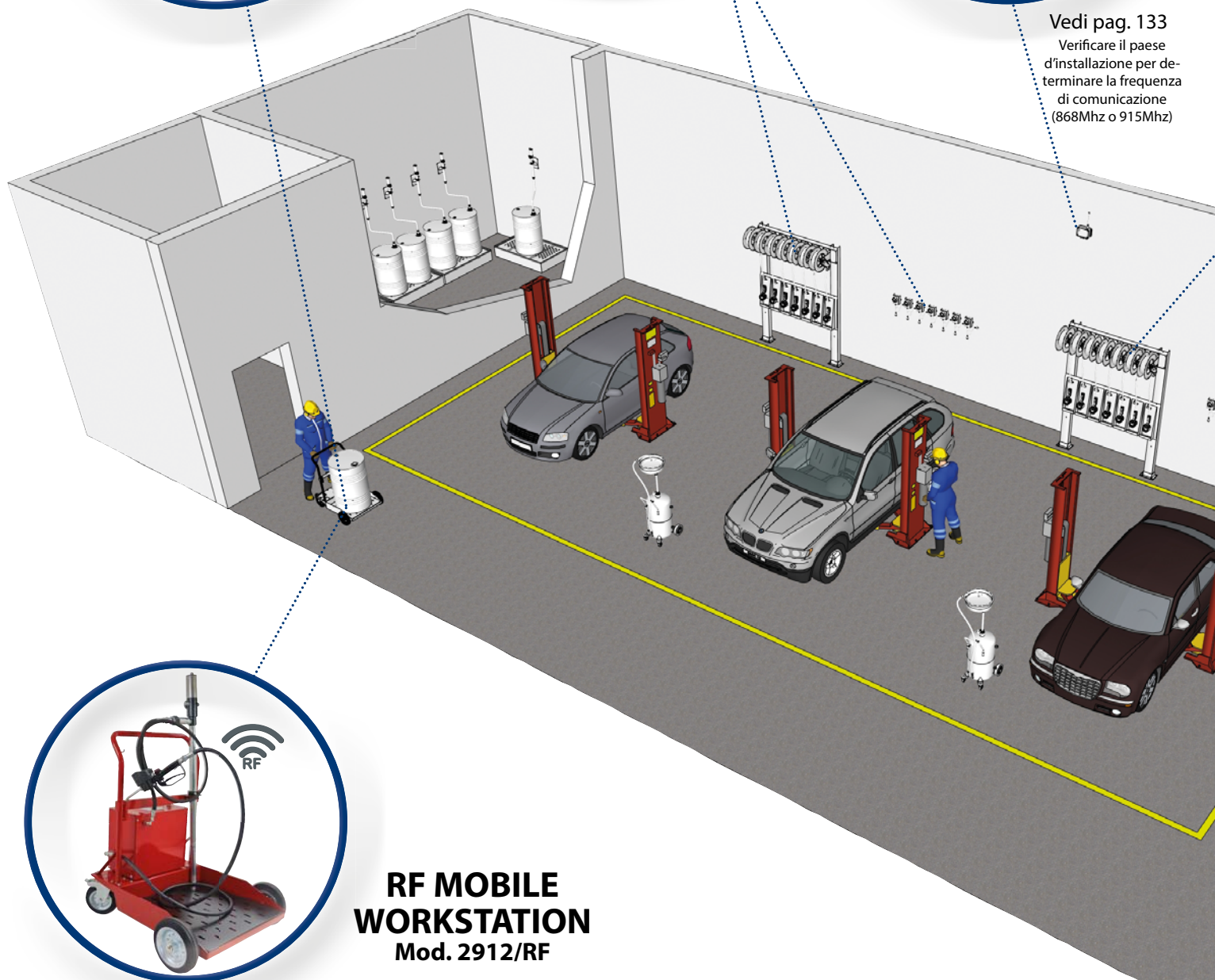


Vedi pag. 131

## RF STATION



Vedi pag. 133  
Verificare il paese  
d'installazione per de-  
terminare la frequenza  
di comunicazione  
(868Mhz o 915Mhz)



## RF MOBILE WORKSTATION Mod. 2912/RF



# CT 128AP

## MONITORAGGIO FLUIDI

### GP SYSTEM 20 con pistola contalitri

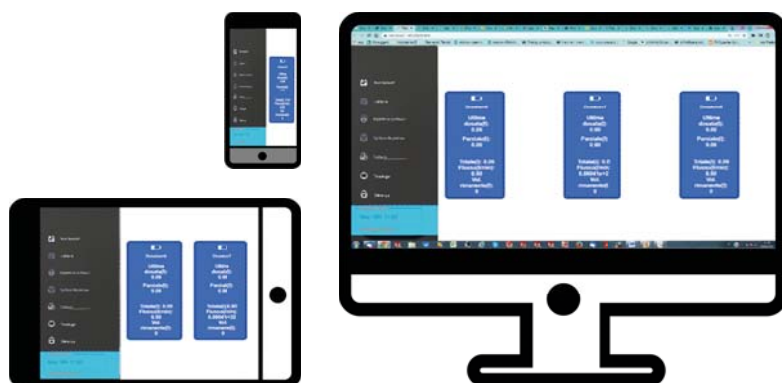
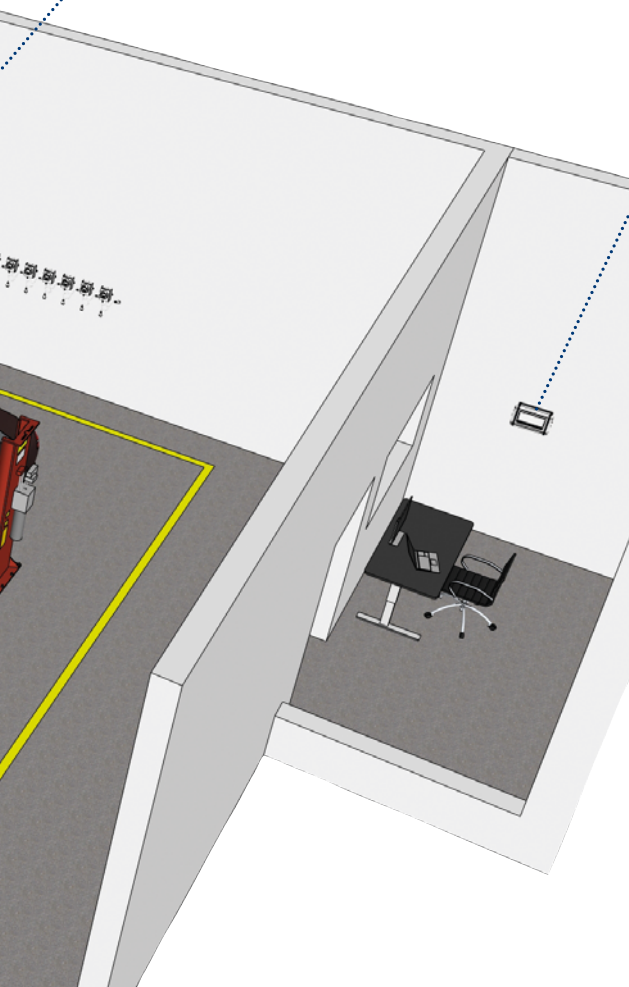


Vedi pag. 130

### TOUCH CENTRAL UNIT RF128



Vedi pag. 132



**Si può accedere al sistema RF CONNECT 128AP tramite diversi devices quali smartphone, pc e tablet con vari sistemi operativi senza installare su di essi software aggiuntivi di terze parti: basta il browser web.**



Il sistema **RF CONNECT 128AP** si basa sulla centralina **TOUCH CENTRAL UNIT RF128** abbinata ai dispositivi con radiofrequenza (RF) per mezzo di moduli radio (RF STATION) collegati con un BUS proprietario.

Tutte le operazioni che vengono effettuate sui contaltri vengono salvate e visualizzate sulla centralina. Ad ogni erogatore viene abbinato un serbatoio locale oppure un serbatoio centralizzato, questo per monitorare i livelli virtuali degli stessi e impostare le soglie d'allarme per inviare mail di avvertimento qualora i serbatoi superino le soglie minime di stoccaggio.

La centralina **TOUCH CENTRAL UNIT RF128** è in grado di generare **utenti** con relative **password** abilitati per l'utilizzo dei **dispositivi RF**.

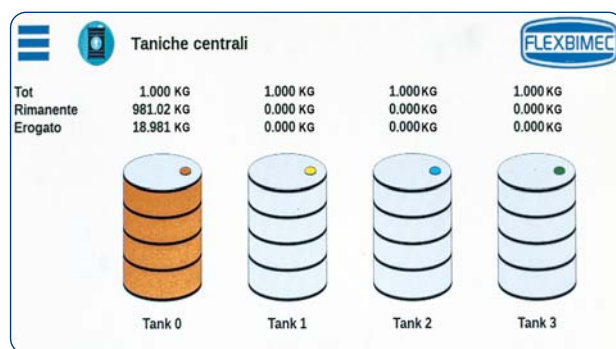
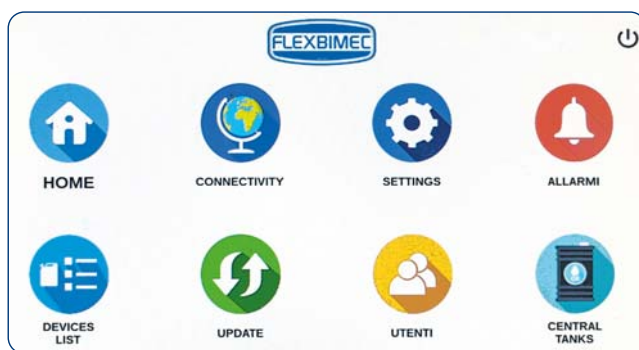
La centralina ha tre tipologie di connessione verso l'esterno:

- **porta USB** dove è possibile inserire una chiavetta
- collegamento **Wi-Fi** alla rete aziendale;
- connessione cavo di **rete Ethernet** aziendale.

Qualora il cliente voglia gestire il sistema da web o da PC si può collegare, attraverso un portale intranet, dando anche la possibilità ai dispositivi **smartphone e tablet** di accedere con ID e password degli utenti e visualizzare in **tempo reale** quello che accade sul monitor della centralina così da poter gestire tutte le informazioni.

**RF CONNECT 128AP** può gestire contemporaneamente fino a **128 dispositivi tra pistole contaltri RF e sistemi QB8 con 16 serbatoi centralizzati**.

## RF CONNECT 128AP è di rapida ed economica installazione e consente di aggiornare impianti già installati e funzionanti senza stravolgere gli interi sistemi.



Il Sistema **RF CONNECT 128AP** permette di gestire gli ordini di lavorazione (commesse) in maniera veloce ed intuitiva consentendo la creazione e la gestione di ordini contenenti la dispensazione di più fluidi sullo stesso veicolo.

Grazie alla possibilità, su richiesta, di collegarsi ai sistemi gestionali esistenti il sistema, **RF CONNECT 128AP** si posiziona al vertice dei sistemi di gestione dei fluidi presenti sul mercato.

La gestione degli ordini non necessita di alcuna installazione di software aggiuntivi sui dispositivi; si accede direttamente al portale RF Connect da qualsiasi dispositivo dotato di browser web.

Gli utenti potranno lavorare simultaneamente sugli ordini, ognuno per la propria parte di competenza, consentendo:

## 1. CREAZIONE DI UN ORDINE

L'operatore che effettua l'accettazione del veicolo può creare un ordine direttamente nel portale RF CONNECT 128AP.



**GUARDA IL  
VIDEO TUTORIAL**

## 2. CONSULTAZIONE E MODIFICA DI UN ORDINE

Dal menu ordini è possibile richiamare in qualsiasi momento sia gli ordini in corso che i gli ordini già conclusi.

## 3. VERIFICA DELLO STATO DI AVANZAMENTO DELL'ORDINE

Il sistema RF consente di analizzare gli ordini inseriti e verificarne lo stato di avanzamento in maniera grafica, veloce ed intuitiva.

## 4. CHIUSURA DELL'ORDINE

L'ordine di lavorazione in corso potrà essere chiuso automaticamente a dosaggi avvenuti al 100% oppure potrà essere chiuso manualmente nel caso in cui i dosaggi abbiano quantità reali diverse da quelle pianificate.

## VIDEATA PRINCIPALE

### INSERIMENTO/CREAZIONE NUOVO ORDINE

New Order / Search Order

Work Order

1

ID EXP

none

Vehicle identification

AD098FR

Customer

Verdi (Elena)

Distance / hour

25111

Check-in Operator

ADMIN ADMIN

Check-in

01/10/2024

Notes

Customer: insert or look for name / VAT or other identification parameters

Distance/timer: overall distance (in Km or Mi) or time of functioning (in hour)

Default Operator

Rossi Mario

Scheduled for

01/10/2024

### STATO AVANZAMENTO ORDINE

Order status

75%

FORCE COMPLETE AND CLOSE ORDER

Check-in

Begin: 2024-10-01T18:13:53.791Z - End: 2024-10-01T18:13:53.791Z

Begin: 2024-10-09T08:01:01.216Z - End: 2024-10-09T08:01:01.216Z

Begin: 2024-10-07 15:09:46 - End: 2024-10-07 15:09:46

Check-out

Begin: 2024-10-01 15:13:33 - End: 2024-10-01 15:13:33

CLOSE ORDER

### DETTAGLIO AZIONI PER ORDINE

Action list for working order 1										
Actions	ShortID	Operator	Fluid	Station	Dispenser	Planned q.ty	Current q.ty	Execution date	COMPLETION	
	2310	Rossi Mario	Olio Motore Auto	Cars	CarsEngine	12	12 L	09/10/2024, 11:01:01	100%	
	3630	Rossi Mario	Olio Cambio	Cars	CarsCambio	2	2 L	07/10/2024, 15:09:46	100%	



GUARDA IL  
VIDEO TUTORIAL

# FASI DI LAV

## LOGIN OPERATORE

### RF Connect System Login

Enter your username and password to log-in to Flexbimex RF Conect System

Email/Username  
emanuele

Password  
\*\*\*\*\*

LOG IN

## INSERIMENTO DATI CLIENTE

### Step 3 - oder 1

Operator  
Mario (Rossi)

Workstation  
Cars (Mechanical workshop CAR)

Fluid  
Olio Motore Auto (Tec F 5W-30)

Dispenser: CarsEngine  
(3030470635338312a004400)

Local tank

Planned q ty  
12 L

Real q ty  
12 L

Progress  
Finished

completed!

Execution date  
09/10/2024

Step description

RESET CANCEL INSERT

## INSERIMENTO ORDINE

Numero di ordine nel  
sistema (progressivo e  
non modificabile).

Cliente

Chilometri o  
ore di lavoro

Operatore che ha  
eseguito il Check In

Data di accettazione

Targa o numero  
identificativo del  
Veicolo

Operatore che  
eseguirà l'ordine

Data di lavorazione

### New Order / Search Order

Work Order

ID ERP  
none

Vehicle identification  
FD123TR

Customer  
Maria Bianchi (MRABCH66023G219K)

Distance / hour  
2200

Distance/timer: overall distance (in Km or Mi) or time of functioning (in hour)

Check-in Operator  
ADMIN ADMIN

Default Operator  
Rossi Mario

Check-in  
09/10/2024

Scheduled for  
15/10/2024

Consegnare lavata

✓ ↩

© 2024, made with ❤ by Flexbimec International for a better fluid dispensing

ORAZIONE

AVVIO ORDINE

HomeEmanuele (Supervisor)

RF CONNECT

Please Select The Order...

Operator

Rossi Mario

Order list

ORDER	ERP	Customer	Vehicle	scheduledForDate
1	__none__	Neri Antonella	AD098FR	01/10/2024
3	__none__	Verdi Gianni	FR769YH	09/10/2024

Rows per page: 10 rows

Action list for working order 1 (ERP: \_\_none\_\_)

Operator	Fluid	Station	Dispenser
Rossi Mario	Olio Motore Auto	Cars	CarsEngine
Rossi Mario	Olio Cambio	Cars	CarsCambio

Step Detail for order 1 (id ERP: \_\_none\_\_)

Order: 1 (id ERP: \_\_none\_\_)

Operator: Mario Rossi

Fluid: Olio Motore Auto from central tank

Station: Cars with dispenser "CarsEngine"

Dispensing: 12L of 12L

Progress: Finished

Execution: 09/10/2024 - 11:01:01

Description:

Numero di ordine di provenienza  
da non compilare se inserito nel sistema RF,  
automatico se importato da altro gestionale

LISTA ORDINI

Orders

+ ADD ORDER

Show only open orders

Order list

Actions	ORDER	ERP	Customer	Vehicle	Km	Hours	Check-in	Check-out	Progress
> ✎	0	__none__	UNKNOWN	__none__	0	0	01/01/2024	01/01/2024	Finished
> ✎ 🗑	1	__none__	Verdi	AD098FR	25111	0	01/10/2024	01/10/2024	Working
> ✎ 🗑	2	__none__	Maria Bianchi	FD123TR	52200	0	09/10/2024	09/10/2024	Assigned

Rows per page: 10 rows

© 2024, made with ❤️ by Flexbimec International for a better fluid dispensing

Flexbimec InternationalAbout Us





## GP SYSTEM 20

### Accesso da pistole contalitri

In questa configurazione **RF CONNECT GP SYSTEM 20** si utilizza una pistola contalitri RF abbinata alla scheda di controllo valvola, montato sull'avvolgitubo.

L'operatore, quando necessita di utilizzare la pistola contalitri, inserisce la password fornita dall'amministratore del sistema (4 cifre) sul display della stessa utilizzando le frecce direzionali. Una volta inserita, la centralina verifica la correttezza della password e in caso affermativo attiva via radio la scheda di controllo per abilitare l'elettrovalvola e poter permettere l'erogazione del fluido. Il tempo di validità dell'attivazione della **password** è personalizzabile tramite la centralina RF, in base ai singoli operatori, modificandolo in un range che può andare da qualche secondo dopo l'erogazione effettuata fino a 23 ore e 59 minuti. Quando la password termina la validità, la centralina invia il comando alla scheda di controllo valvola per disattivare la stessa e interrompere il flusso perché non abilitati.

**fino a 64 dispositivi collegabili**

Esempio di applicazione di impianto con distribuzione fluidi centralizzata: massimo 64 punti di erogazione, composti da pistole contalitri RF (modelli JUPITER e URANUS).

La centralina TOUCH CENTRAL UNIT RF128 riesce a gestire tutti i punti di erogazione, monitorando i livelli dei serbatoi centralizzati e localizzati.

Ogni utente è associato ad una password da inserire sulla pistola contalitri, monitoraggio livelli dei serbatoi centralizzati e monitorare ogni singola operazione. L'accesso e il monitoraggio avvengono tramite Cloud con PC o Smartphone.



Possibilità di aggiungere fino a 8 RF STATION per estendere la rete RF in tutta l'officina.



## MODELLO BASE COMPOSTO DA:

**A - Contalitri**

**B - QB8**

**C - TOUCH CENTRAL UNIT RF128**

**D - RF STATION**

# QB8 SYSTEM

## Accesso da QB8

Il sistema **RF CONNECT QB8 SYSTEM** è basato su di una scheda di controllo dove l'operatore inserisce la password digitando il codice (4 cifre) sui tasti di selezione.

Il codice viene così inviato via RF alla centralina di controllo che ne verifica la correttezza abilitando l'elettrovalvola montata sul sistema QB8 consentendo così l'accesso alle operazioni di erogazione in flusso libero o preselezione sulla scheda di controllo tramite pistola meccanica.

Il tempo di validità dell'attivazione della password è personalizzabile tramite la centralina RF, in base ai singoli operatori, modificandolo in un range che può andare da qualche secondo dopo l'erogazione effettuata fino a 23 ore e 59 minuti.

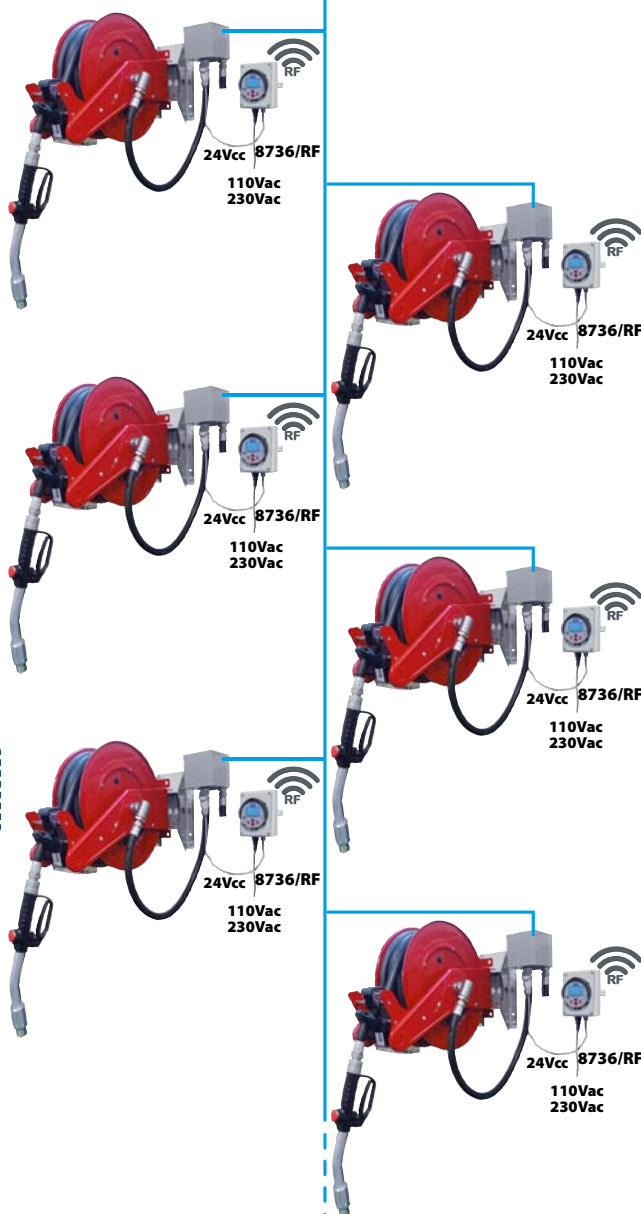
Quando la password termina la validità, la centralina invia il comando alla scheda di controllo valvola per disattivare la stessa e interrompere il flusso perché non abilitati.

**fino a 128 dispositivi collegabili**

**Esempio di applicazione di impianto con distribuzione fluidi centralizzata: massimo 128 punti di erogazione, composti da QB8 SYSTEM.**

La centralina **TOUCH CENTRAL UNIT RF128** riesce a gestire tutti i punti di erogazione, monitorando i livelli dei serbatoi centralizzati e localizzati.

Ogni utente è associato ad una password da inserire sulla pistola contalitri, monitoraggio livelli dei serbatoi centralizzati e monitorare ogni singola operazione. L'accesso e il monitoraggio avvengono tramite Cloud con PC o Smartphone.



## Messaggi mail raggiungimento soglie minime serbatoi

## Facilità di installazione

## Gestione utenti con password

## Facilità di connettività

## Gestione livelli serbatoi

## Memorizzazione singole erogazioni



## TOUCH CENTRAL UNIT RF128 (Art. 8845 - 8845/915)

NUMERO MASSIMO DI DISPOSITIVI COLLEGABILI	MAX 128
CONNESSIONI AI DISPOSITIVI	SEGNALE RADIO 868 MHz OPPURE 915 MHz
NUMERO MAX UTENTI	FINO A 200
GESTIONI PUNTI DI EROGAZIONE	FINO A 128
GESTIONI SERBATOI CENTRALIZZATI	FINO A 16
CONNESSIONI ESTERNE	WIFI, LAN, USB
GESTIONE ALLARMI	SOGLIE LIVELLI MINIMI IMPOSTABILI
TENSIONE ALIMENTAZIONE	110-220 V AC
LINGUE DEL SISTEMA	ITALIANO, INGLESE
LIVELLI DI ACCESSO	UTENTE (solo lettura dispositivi)
	AMMINISTRATORE (accesso con PW)
ACCESSIBILITA'	DATA BASE IN CLOUD - INTRANET
ACCESSIBILITA' CLOUD	PC, TABLET E SMARTPHONE

## GP SYSTEM 20

## QB8 SYSTEM



MODELLO		Serie JUPITER	Serie URANUS	Serie URANUS	8730 - 8733 - 8735
FLUIDI	Olio	✓	✓	-	✓
	Antigelo	✓	✓	-	✓
	AdBlue®	✓	✓	-	✓
	LIQUIDO REFRIGERANTE	-	-	-	✓
	LIQUIDO LAVAVETRI	✓	✓	-	✓
	GRASSO	-	-	✓	✓
PRESELEZIONE		-	✓	✓	DI SERIE
GESTIONE OPERATORE CON PASSWORD		✓	✓	✓	✓



## RIPETITORE DI SEGNALE -RF STATION-

RF STATION è il dispositivo che si collega alla centralina tramite cavo can-bus, avente la funzione di antenna, indispensabile per la connessione con tutti i dispositivi RF. Presenta un cavo per l'alimentazione di rete a 110-230V, utile per amplificare il segnale radio.

Per servire impianti molto estesi è possibile connettere tramite cavo Can-Bus fino a 8 RF STATION, per garantire la sempre la connessione del segnale radio tra i dispositivi: si possono installare le RF STATION per collegare installazioni disposte su piani diversi o dove sono presenti infrastrutture che potrebbero disturbare il segnale, come pareti portanti o strutture metalliche.

È presente una segnaletica luminosa che indica:

Led verde POWER: presenza tensione;

Led blu CONNECTION: presenza del segnale radio e connessione alla centralina;

Led Rosso ERROR: eventuali errori.

### Mod. **8740/RF**

RF STATION per la comunicazione 868 MHz.

- Connessione alla stazione di controllo (cpu) tramite cavo bus.
- Connessione alla rete elettrica (230V – 110V).
- Batteria interna per il mantenimento dei dosaggi in caso di blackout.
- Selettore del canale di trasmissione/ricezione (da 1 a 8).

### Mod. **8740/RF915**

Come modello 8740/RF ma con frequenza radio: 915 MHz.

Adatto per paesi tipo Canada e America.



### Mod. **8737/RF**

Scheda controllo elettrovalvola da applicare direttamente sull'avvolgitubo per gestione pistole sistema RF.

- Tensione di alimentazione 230 V.
- Abbinabile a contaltri RF **1/2"** e giunti girevoli da 1/2".
- Valvola idraulica ON-OFF taglia SAE08 normalmente chiusa.
- Frequenza radio: 868 MHz.

### Mod. **8737/RF915**

Come modello 8737/RF ma con frequenza radio: 915 MHz.



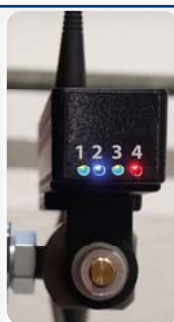
### Mod. **8749/RF**

Scheda controllo elettrovalvola da applicare direttamente sull'avvolgitubo per gestione pistole sistema RF.

- Tensione di alimentazione 230 V.
- Abbinabile al contaltri RF **3/4" - 1"** e giunti girevoli da 1".
- Valvola idraulica ON-OFF taglia SAE10 normalmente chiusa.
- Frequenza radio: 868 MHz.

### Mod. **8749/RF915**

Come modello 8749/RF ma con frequenza radio: 915 MHz.



## LEGENDA LUCI

1. ● ACCESA = PRESENZA TENSIONE
2. ● ACCESA = CONNESSIONE RF ALLA CENTRALINA
3. ● ACCESA = ATTIVAZIONE VALVOLA ELETTRICA
4. ● ACCESA = LISTA ALLARMI





Mod. **8736/RF**

Scheda controllo QB8 RF per gestione contaimpuls sistema RF.

- Tensione di alimentazione 110/230 V.
- Abbinabile a tutti i tipi di contaimpuls QB8 SYSTEM .
- Frequenza radio: 868 MHz.

Mod. **8736/RF915**

Come modello 8736/RF ma con frequenza radio 915 MHz.



Da abbinare agli emettitori di impulsi mod. 8730, 8733, 8735.

Mod. **8730**

Emettitore di impulsi ad ingranaggi ovali con corpo in alluminio per olio, antigelo e gasolio completo di elettrovalvola, filtro a cartuccia 125 µm e staffa di fissaggio.

Da abbinare a 8736/RF e 8736/RF915



Mod. **8733**

Emettitore di impulsi ad ingranaggi ovali con corpo in alluminio per grasso completo di elettrovalvola, filtro a cartuccia 125 µm e staffa di fissaggio.

Da abbinare a 8736/RF e 8736/RF915

Mod.	Conessioni	Portata max (l/min)	Temperatura	Pressione max	Precisione	Numero impulsi	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>8730</b>	F 1/2" BSP	20	+5°C / +80°C	100 bar (1450 psi)	+ / - 0,5%	95/l	1,5 kg	120X120X160
<b>8733</b>				250 bar (3626 psi)				

Mod. **8735**

Emettitore di impulsi ad ingranaggi ovali con corpo in IXEF completo di elettrovalvola in acciaio inox, filtro a cartuccia 125 µm e staffa di fissaggio.

Idoneo per fluidi a base acquosa e urea (AdBlue®).

Da abbinare a 8736/RF e 8736/RF915



Mod.	Conessioni	Portata max (l/min)	Temperatura	Pressione max	Precisione	Numero impulsi	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>8735</b>	F 1/2" BSP	10	+5°C / +110°C	10 bar (145 psi)	+ / - 0,5%	95/l	1,5 kg	120X120X160



Mod. **8741/RF**

**EASY Tablet** per verifica e/o inserimento dati erogazioni e scorte dei fluidi (senza lettore bar-code e QR code).



Mod. **8742/RF**

**ADVANCED Tablet** per verifica e/o inserimento dati erogazioni e scorte dei fluidi con lettore barcode e QR code.

Dotato di stampante integrata e possibilità di leggere badge o carte RFID, questo permetterà il riconoscimento più veloce del operatore.

Mod. **8743/RF**

Smartphone per verifica e/o inserimento dati erogazioni e scorte dei fluidi comprensiva di lettore barcode e QR code.



La centralina **CONTROLLER 5.0** permette la preselezione di una quantità definita di olio lubrificante da erogare.

E' particolarmente adatta quando è richiesta una precisione ripetitiva nei dosaggi nei sistemi industriali con reparti automatizzati di erogazione costante e continua.

Dotata di timer per settaggi temporali e memorizzazione dei dati di erogazione.



Mod. **8841**

Centralina elettronica **CONTROLLER 5.0**.

Caratteristiche:

- Ampio display grafico retroilluminato;
- Comunicazione seriale bidirezionale via cavo con stampante o con PC attraverso interfaccia USB/seriale;
- Orologio con batteria tampone;
- Memorizzazione delle erogazioni: quantità, ID, data, ora;
- Alimentatore integrato 110-230V / 24Vcc;
- Possibilità di taratura;
- Tasto di attivazione dell'erogazione predefinita;
- Tasto di selezione della nuova quantità da erogare.

Mod. **8798**

Stampante termica collegabile tramite cavo sul CAN-BUS della centralina, esegue la stampa dei singoli report di erogazione.

Mod. **8730**

Contalibri contaimpulsi elettronico, connessioni F 1/2" BSP, con elettrovalvola solenoide 24Vcc, filtro in linea 125 µm e staffa di fissaggio.

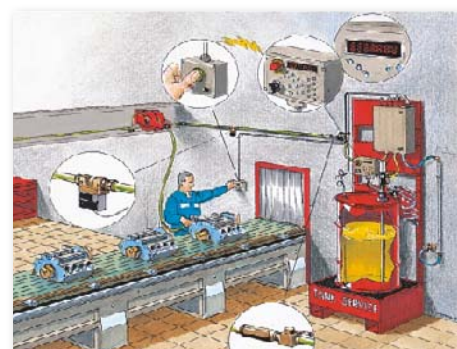
Kit **8840**



Kit **8840**

Kit composto da:

- n.1 Centralina CONTROLLER 5.0 mod. 8841;
- n.1 Emittitore di impulsi con elettrovalvola e filtro mod. 8730;
- n.1 Stampante termica mod. 8798.



Adatti per tutte le pompe pneumatiche per olio, i kit PUMPSTOP arrestano la pompa quando termina l'olio nel fusto e IBC prevenendo così il pompaggio di aria mista a olio, evitando in caso di utilizzo di contalitri rilevazioni di valori errati.

Il kit è composto da sonda di livello con galleggiante, pneumo-valvola, scheda elettronica, alimentatore trasformatore stabilizzatore, lampeggiante acustico luminoso (per mod. 8951, 8953). La sonda viene inserita nel fusto e fissata sul foro da 3/4" dello stesso; al raggiungimento del livello minimo (registrabile dall'operatore) viene inviato un impulso elettrico alla valvola pneumatica che interrompe l'alimentazione dell'aria compressa alla pompa, bloccandola istantaneamente ed emettendo un segnale di allarme.

Mod. 8951

## PUMPSTOP

Kit arresto pompa a fusto/IBC vuoto, composto da:

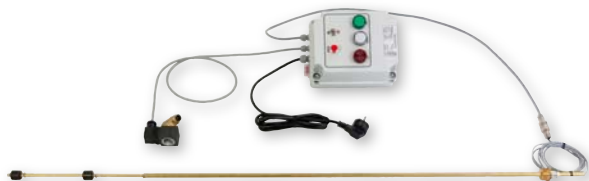
- sonda di livello L 1200 mm mod. 8908;
- pulsantiera on/off;
- lampeggiante di emergenza e allarme acustico mod. 8920;
- tasto by-pass per forzare l'erogazione dopo l'arresto;
- elettrovalvola chiusura aria mod. 7362;
- alimentatore/stabilizzatore 110-230 V /24 Vcc;
- cavi di collegamento lunghezza 2 m.



Mod. 8953

## PUMPSTOP

Kit come mod. 8951 ma con doppio sensore di segnalazione livello riserva e blocco mod. 8909.



Mod. 8307

Dispositivo antitrascinamento per olio esausto, blocca il passaggio del fluido qualora si raggiunga il livello di carico massimo in cisterna.

Il kit è formato da:

- sonda livello massimo connessione M 3/4" BSP lunghezza 500 mm, mod. 8905;
- lampeggiante acustico luminoso mod. 8920;
- elettrovalvola di blocco flusso con connessione da 1" BSP mod. 7365;
- scheda elettronica di gestione;
- alimentatore/stabilizzatore 110-230 V /24 Vcc mod. 6528.





## Mod. 8309

Dispositivo antitracimazione, blocca il passaggio del fluido qualora si raggiunga il livello di carico massimo in cisterna.

Il kit è formato da:

- sonda a doppio livello (max e blocco) connessione M 3/4" BSP lunghezza 500 mm;
- lampeggiante acustico luminoso mod. 8920;
- elettrovalvola di blocco flusso con connessione M 1" BSP mod. 7365;
- scheda elettronica di gestione;
- alimentatore/stabilizzatore 110-230 V / 24 Vcc mod. 6528.



## Mod. 8753

Misuratore di livello digitale a ultrasuoni per fusti da 208 l. Di facile installazione e utilizzo; viene avvitato al fusto sul foro filettato da 3/4".

**Misurazione automatica:** ogni 20 minuti provvederà ad effettuare delle misurazioni di livello all'interno del fusto senza visualizzare i valori sul display. Solo quando verrà rilevata la scorta minima tra 20-10 l, comparirà una scritta lampeggiante (ALL. 20 L.) con il primo livello di allarme; sotto i 10 l viene attivato il secondo allarme (ALL. 10 L.).

**Misurazione istantanea:** tra i 145 e i 20 l è possibile, premendo il pulsante ON-OFF, visualizzare l'esatta quantità del prodotto.

Necessita di una batteria AAA alcalina non ricaricabile.



## Mod. 8752

Indicatore di livello di tipo meccanico con galleggiante e visualizzatore analogico, per fusti da 60-208 l.

Di immediata installazione e facile lettura, viene applicato al foro da 3/4" del fusto.

Su richiesta, disponibile la versione in galloni.



## Mod. 7340

## Mod. 7340

Timer giornaliero/settimanale per attivazione programmata della elettrovalvola mod. 7360.

Alimentazione quadro 230V.

Dotato di alimentatore uscita 24 Vcc per elettrovalvola.

## Mod. 7360

Elettrovalvola pneumatica 24 Vcc di sicurezza impianto.

Connessioni 1/2" BSP.

Montata sul circuito aria compressa, scarica l'aria a valle del compressore al termine degli orari di lavoro. L'operazione può essere effettuata manualmente, oppure in automatico se collegata con il timer mod. 7340.



Mod. **3185**  
Mod. **3185/110**

Contenitore carrellato per il recupero sottoscocca di fluidi esausti quali olio motore, cambio e differenziale da autocarri.  
Capacità di raccolta 70 l e 110 l, dotato di griglia frangiflutti.  
Optional: convogliatore laterale.  
Scarico laterale tramite rubinetto a farfalla Ø 3/4".

Per agevolare l'operazione di scarico dell'olio raccolto è disponibile il kit 2044FVN + 2264 (v. pag. 140).



Mod.	Capacità	Conessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>3185</b>	70 l	F 3/4" BSP	26 Kg	800x560x180
<b>3185/110</b>	110 l	F 3/4" BSP	38 Kg	1400x560x180



Mod. **3185/20**

Contenitore come sopra ma in versione ribassata idonea per vetture ad assetto sportivo.



Mod.	Capacità	Conessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>3185/20</b>	22 l	F 3/4" BSP	18 Kg	800x500x80



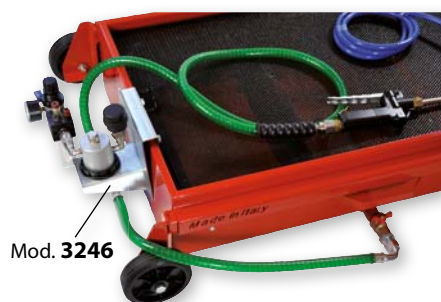
Mod. **3254**  
Mod. **3254/110**

Contenitore carrellato in acciaio verniciato per il recupero sottoscocca da autocarri di fluidi esausti quali olio motore e antigelo con kit di pompaggio per lo scarico diretto in cisterna o successivo reinserimento nel serbatoio.

Capacità di raccolta di 70 l e 110 l.

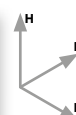
Fornito di serie con griglia frangiflutti.

Il kit di pompaggio (mod. 3246) è composto da una pompa pneumatica rotativa (mod. 1058, vedi pag. 76), rubinetto, regolatore di pressione aria, tubo di aspirazione e tubo di mandata con terminale rigido.



Mod. **3246**

Mod.	Alimentazione	Press. uscita	Portata	Capacità serbatoio	Conessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>3254</b>	2-4 bar	4 bar	10 l/min	70 l	F 1/2" BSP	34 Kg	800x560x180
<b>3254/110</b>	2-4 bar	4 bar	10 l/min	110 l	F 1/2" BSP	46 Kg	800x560x285



**Mod. 3186**  
**Mod. 3186/110**

Contenitore scorrevole per il recupero in fossa di fluidi esausti quali olio motore, cambio e differenziale da autocarri. Supporti adattabili alle dimensioni della fossa. Capacità di raccolta 70 l e 110 l, dotato di griglia frangiflutti.

Per agevolare l'operazione di scarico dell'olio raccolto è disponibile il kit 2044FVN + 2264 (v. pag. 140).

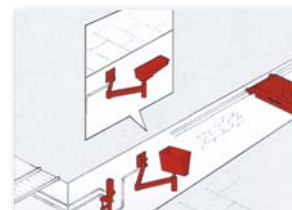


Mod.	Capacità	Campo di regolazione (mm)	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>3186</b>	70 l	Min 900 - Max 1300	F 3/4" BSP	27 Kg	800x560x180
<b>3186/110</b>	110 l	Min 900 - Max 1300	F 3/4" BSP	39 Kg	800x560x285



**Mod. 3292**

Kit di recupero olio esausto composto da braccio snodato in acciaio zincato e vaschetta di raccolta capacità 10 l con griglia, regolabile anche in altezza.



Mod.	Diametro vasca	Capacità	H max estensione	Max estens. braccio	Connessioni	Peso
<b>3292</b>	400 mm	10 l	530 mm	1340 mm	F 1" BSP	10 Kg

**Mod. 2044FVN**

Kit di aspirazione olio esausto composto da pompa pneumatica mod. **2047FVN** a pistone a semplice effetto, staffa fissaggio a muro, tubo di aspirazione in gomma Ø 1" L 1,5 m, valvola di fondo con filtro in acciaio inox.



**Mod. 2264**

Innesto rapido oleodinamico MF 1" BSP con valvola di ritegno. Collegato ai serbatoi recuperatori/aspiratori olio esausto permette il loro svuotamento direttamente in cisterna.

Mod.	Alim.	Depressione max	Rapporto di compr.	Pressione max	Connessione aria	Connessione uscita	Consumo aria	Peso
<b>2044FVN</b>	2 - 4 bar	0,8/1,0 bar	1:1	4 bar	F 1/4" BSP	M 3/4" BSP	120 l/min	4,4 kg

**Mod. 8319**

Pompa pneumatica a doppia membrana, funzionante anche a secco, autoadescente fino a 5 m, priva di azionamenti elettrici, adeguata al trasferimento di fluidi anche viscosi con presenza di solidi in sospensione fino a 3,5 mm, corpo in alluminio e membrane in HYTREL+PTFE, sfere in PTFE, O-Ring in Viton®, sedi in alluminio.

**Mod. 7818**

Staffa metallica per fissaggio a parete.



**Mod. 7818**

Mod.	Portata max	L. max aspiraz.	Pressione aria	Connessione aria	Connessione uscita	Consumo aria	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>8319</b>	55 l/min	5 m	2 - 8 bar	F 3/8" BSP	F 1/2" BSP	200 l/min	4 kg	234x156x245



## Mod. 3178

Recuperatore carrellato olio esausto a caduta sottoponte, formato da vaschetta metallica di raccolta ad ampia sezione circolare mod. 3290 capacità 10 l, dotata di griglia antispuzzo, tubo scarico in acciaio regolabile in altezza, ghiera di fissaggio al fusto 2" x 28 mm, rubinetto chiusura e carrello porta fusti di capacità fino a 208 l mod. 4380.

### OPTIONAL:

- corona metallica da fissare sull'orlo della vasca per ampliare la superficie di raccolta (mod. 3299);
- indicatore analogico del livello del fusto (mod. 8752);
- Fusto metallico capacità 208 l (mod. 4699).



Mod.	Capacità vasca	H max estensione	Diametro vasca mod. 3290	Diametro corona mod. 3299	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>3178</b>	10 l	1800 mm	400 mm	590 mm	31 kg	700 x 700 x 1200



## Mod. 3173

Recuperatore carrellato olio esausto a caduta sottoponte, formato da vaschetta metallica di raccolta ad ampia sezione circolare mod. 3290 capacità 10 l, dotata di griglia antispuzzo, tubo scarico in acciaio regolabile in altezza, ghiera di fissaggio al fusto 2" x 28 mm, rubinetto chiusura e carrello porta fusti di capacità fino a 208 l, con griglia di raccolta antitrascinamento mod. 4389.

### OPTIONAL:

- corona metallica da fissare sull'orlo della vasca per ampliare la superficie di raccolta (mod. 3299);
- Indicatore analogico del livello del fusto (mod. 8752);
- Fusto metallico capacità 208 l (mod. 4699).



Mod.	Capacità vasca	H max estensione	Diametro vasca mod. 3290	Diametro corona mod. 3299	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>3173</b>	10 l	1800 mm	400 mm	590 mm	44 kg	700 x 700 x 1200





## Mod. 3179

Recuperatore carrellato a caduta sottoponte capacità 90 l con vaschetta di raccolta ad ampia sezione circolare antispruzzo in acciaio verniciato 10 l.

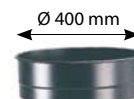
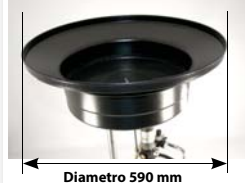
### OPTIONAL:

- corona metallica da fissare sull'orlo della vasca per ampliare la superficie di raccolta (mod. 3299).



### Mod. 3299 OPTIONAL

Corona circolare per ampliare la superficie di caduta del fluido.



Mod.	Capacità vasca	H. estensione	Capacità serbatoio	Capacità max recupero	Pressione scarico	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>3179</b>	10 l	1050-1600 mm	90 l	80 l	0,5 bar	28 Kg	504x460x1200



## Mod. 3183

Recuperatore su serbatoio carrellato, versione specifica per la raccolta dell'olio motore esausto dei motocicli.

Dotato di vaschetta di raccolta ad ampia sezione rettangolare misure 700x250 mm con altezza 80 mm per un agevole inserimento laterale tra la base del ponte sollevatore e la carenatura del motociclo. Serbatoio di capacità 65 l dotato di indicatore di livello. Scarico del serbatoio tramite pressurizzazione max 0,5 bar.



Mod.	Capacità vasca	H. Max estensione	Capacità serbatoio	Capacità max recupero	Pressione scarico	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>3183</b>	10 l	1400 mm	65 l	50 l	0,5 bar	30 Kg	430x570x1200



Serbatoi attrezzati per l'aspirazione dell'olio motore esausto dal veicolo mediante opportuna sonda inserita nell'alloggiamento dell'asta di livello. Preventivamente depressurizzati fino a 0,8 bar tramite collegamento di aria compressa a 7/10 bar, hanno un funzionamento autonomo in quanto non necessitano di alimentazione continua.

Per un impiego ottimale si consiglia l'aspirazione dell'olio ad una temperatura non inferiore a 60-80°C.

## Mod. 3024

Serbatoio aspiratore olio esausto carrellato, capacità 24 l, dotato di indicatore di livello, kit sonde di aspirazione di diversi diametri (composizione vedi pag. 152) e vaschetta portaoggetti. Svuotamento manuale del serbatoio.

## Mod. 3025

Serbatoio aspiratore olio come sopra, versione con scarico pneumatico del serbatoio.



Modello sonda	Diametro sonda	Velocità aspirazione Temp. olio: 18°C	Velocità aspirazione Temp. olio: 60°C
<b>2995</b>	5x3 mm	0,25 l/min	1,05 l/min
<b>2998</b>	8x6 mm	1,4 l/min	2,52 l/min

Mod.	Depressione max	Tempo di depressurizz.	Capacità serbatoio	Capacità max recupero	Pressione scarico	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>3024</b>	0,8 bar	1,5 min	24 l	20 l	manuale	10 Kg	390x360x940
<b>3025</b>	0,8 bar	1,5 min	24 l	20 l	0,5 bar	11 Kg	390x360x940



## Mod. 3080

Serbatoio aspiratore olio esausto carrellato, capacità 90 l, dotato di indicatore di livello, kit sonde di aspirazione di diversi diametri (composizione vedi pag. 152) e vaschetta portaoggetti. Svuotamento pneumatico del serbatoio.



Modello sonda	Diametro sonda	Velocità aspirazione Temp. olio: 18°C	Velocità aspirazione Temp. olio: 60°C
<b>2995</b>	5x3 mm	0,25 l/min	1,05 l/min
<b>2998</b>	8x6 mm	1,4 l/min	2,52 l/min

Mod.	Depressione max	Tempo di depressurizz.	Capacità serbatoio	Capacità max recupero	Pressione scarico	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>3080</b>	0,8 bar	1,5 min	90 l	80 l	0,5 bar	28 Kg	504x460x900



Serbatoi attrezzati per l'aspirazione dell'olio motore esausto dal veicolo mediante opportuna sonda inserita nell'alloggiamento dell'asta di livello. Preventivamente depressurizzati fino a 0,8 bar tramite collegamento di aria compressa a 7/10 bar, hanno un funzionamento autonomo in quanto non necessitano di alimentazione continua.

Per un impiego ottimale si consiglia l'aspirazione dell'olio ad una temperatura non inferiore a 60-80°C.

## Mod. 3027

Serbatoio aspiratore olio esausto carrellato, capacità 24 l con precamera trasparente capacità 6,5 l, dotato di indicatore di livello, kit sonde di aspirazione di diversi diametri (composizione vedi pag. 152) e vaschetta portaoggetti. Svuotamento pneumatico del serbatoio.

La precamera permette di verificare la qualità e la quantità di olio aspirato.

Allo scopo di mantenere nel tempo una buona visibilità, viene fornito di serie un dispositivo che ne consente la pulizia interna aspirando una piccola quantità di gasolio o altro liquido detergente non aggressivo.



Pulizia interna del vaso facilitata



Modello sonda	Diametro sonda	Velocità aspirazione Temp. olio: 18°C	Velocità aspirazione Temp. olio: 60°C
<b>2995</b>	5x3 mm	0,25 l/min	1,05 l/min
<b>2998</b>	8x6 mm	1,4 l/min	2,52 l/min

Mod.	Depressione max	Tempo di depressurizz.	Capacità serbatoio	Capacità max recupero	Pressione scarico	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>3027</b>	0,8 bar	1,5 min	24 l	20 l	0,5 bar	15 Kg	390x360x950



## Mod. 3090

Serbatoio aspiratore olio esausto carrellato, capacità 90 l con precamera trasparente capacità 10 l, dotato di indicatore di livello, kit sonde di aspirazione di diversi diametri (composizione vedi pag. 152) e vaschetta portaoggetti. Svuotamento pneumatico del serbatoio.

La precamera permette di verificare la qualità e la quantità di olio aspirato.

Allo scopo di mantenere nel tempo una buona visibilità, viene fornito di serie un dispositivo che ne consente la pulizia interna aspirando una piccola quantità di gasolio o altro liquido detergente non aggressivo.



Pulizia interna del vaso facilitata



Modello sonda	Diametro sonda	Velocità aspirazione Temp. olio: 18°C	Velocità aspirazione Temp. olio: 60°C
<b>2995</b>	5x3 mm	0,25 l/min	1,05 l/min
<b>2998</b>	8x6 mm	1,4 l/min	2,52 l/min

Mod.	Depressione max	Tempo di depressurizz.	Capacità serbatoio	Capacità max recupero	Pressione scarico	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>3090</b>	0,8 bar	1,5 min	90 l	80 l	0,5 bar	32 Kg	504x460x1340





Serbatoi attrezzati con duplice funzione di recupero a caduta e aspirazione dell'olio motore esausto dal veicolo mediante opportuna sonda inserita nell'alloggiamento dell'asta di livello. Preventivamente depressurizzati fino a 0,8 bar tramite collegamento di aria compressa a 7/10 bar, hanno un funzionamento autonomo in quanto non necessitano di alimentazione continua. Per un impiego ottimale si consiglia l'aspirazione dell'olio ad una temperatura non inferiore a 60-80°C.



Mod. 3195

Serbatoio aspiratore e recuperatore olio esausto carrellato, capacità serbatoio 80 l, vaschetta in acciaio verniciato capacità 10 l con scarico diretto nel serbatoio, dotato di indicatore di livello, kit sonde di aspirazione di diversi diametri (composizione vedi pag. 152) e vaschetta portaoggetti. Svuotamento pneumatico del serbatoio.

Modello sonda	Diametro sonda	Velocità aspirazione Temp. olio: 18°C	Velocità aspirazione Temp. olio: 60°C
2995	5x3 mm	0,25 l/min	1,05 l/min
2998	8x6 mm	1,4 l/min	2,52 l/min

Mod.	Depressione max	Tempo di depressurizz.	Capacità serbatoio	Capacità max recupero	Pressione scarico	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3195	0,8 bar	1,5 min	80 l	70 l	0,5 bar	32 Kg	460x510x1200



Mod. 3198

Serbatoio aspiratore e recuperatore olio esausto carrellato, capacità 80 l con precamera trasparente capacità 10 l, vaschetta in acciaio verniciato capacità 10 l con scarico diretto nel serbatoio, dotato di indicatore di livello, kit sonde di aspirazione di diversi diametri (composizione vedi pag. 152) e vaschetta portaoggetti. Svuotamento pneumatico del serbatoio.

La precamera permette di verificare la qualità e la quantità di olio aspirato.

Allo scopo di mantenere nel tempo una buona visibilità, viene fornito di serie un dispositivo che ne consente la pulizia interna aspirando una piccola quantità di gasolio.



Pulizia interna del vaso facilitata



Modello sonda	Diametro sonda	Velocità aspirazione Temp. olio: 18°C	Velocità aspirazione Temp. olio: 60°C
2995	5x3 mm	0,25 l/min	1,05 l/min
2998	8x6 mm	1,4 l/min	2,52 l/min

Mod.	Depressione max	Tempo di depressurizz.	Capacità serbatoio	Capacità max recupero	Pressione scarico	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3198	0,8 bar	1,5 min	80 l	70 l	0,5 bar	34 Kg	460x510x1500





Serbatoi attrezzati con triplice funzione di recupero a caduta, aspirazione dell'olio motore esausto dal veicolo mediante opportuna sonda inserita nell'alloggiamento dell'asta di livello con sistema di depressurizzazione Venturi, oppure mediante pompa pneumatica a pistoncini, che migliora l'efficacia dell'aspirazione. Preventivamente depressurizzati fino a 0,8 bar tramite collegamento di aria compressa a 7/10 bar, hanno un funzionamento autonomo in quanto non necessitano di alimentazione continua (ad eccezione dell'utilizzo tramite pompa pneumatica).

Per un impiego ottimale si consiglia l'aspirazione dell'olio ad una temperatura non inferiore a 60-80°C.

## Mod. 3085

Serbatoio aspiratore e recuperatore olio esausto carrellato, capacità serbatoio 90 l, pompa pneumatica a pistoncini, vaschetta in acciaio verniciato capacità 10 l, dotato di indicatore di livello, kit sonde di aspirazione di diversi diametri (composizione vedi pag. 152) e vaschetta portaoggetti. Svuotamento pneumatico del serbatoio.



Modello sonda	Diametro sonda	Velocità aspirazione Temp. olio: 18°C	Velocità aspirazione Temp. olio: 60°C
<b>2995</b>	5x3 mm	0,25 l/min	1,05 l/min
<b>2998</b>	8x6 mm	1,4 l/min	2,52 l/min

Mod.	Depressione max	Tempo di depressurizz.	Capacità serbatoio	Capacità max recupero	Pressione scarico	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>3085</b>	0,8 bar	1,5 min	90 l	80 l	0,5 bar	42 Kg	480x510x1400



## Mod. 3095

Serbatoio aspiratore e recuperatore olio esausto carrellato, capacità 90 l con precamera trasparente capacità 10 l, pompa pneumatica a pistoncini, vaschetta in acciaio verniciato capacità 10 l, dotato di indicatore di livello, kit sonde di aspirazione di diversi diametri (composizione vedi pag. 152) e vaschetta portaoggetti. Svuotamento pneumatico del serbatoio.

La precamera permette di verificare la qualità e la quantità di olio aspirato.

Allo scopo di mantenere nel tempo una buona visibilità, viene fornito di serie un dispositivo che ne consente la pulizia interna aspirando una piccola quantità di gasolio o altro liquido detergente non aggressivo.

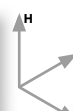


### Pulizia interna del vaso facilitata



Modello sonda	Diametro sonda	Velocità aspirazione Temp. olio: 18°C	Velocità aspirazione Temp. olio: 60°C
<b>2995</b>	5x3 mm	0,25 l/min	1,05 l/min
<b>2998</b>	8x6 mm	1,4 l/min	2,52 l/min

Mod.	Depressione max	Tempo di depressurizz.	Capacità serbatoio	Capacità max recupero	Pressione scarico	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>3095</b>	0,8 bar	1,5 min	90 l	80 l	0,5 bar	44 Kg	460x510x1500



Serbatoi attrezzati con triplice funzione di recupero a caduta sottoponte o a pavimento tramite vasca a pantografo, aspirazione dell'olio motore esausto dal veicolo mediante opportuna sonda inserita nell'alloggiamento dell'asta di livello con sistema di depressurizzazione Venturi. Preventivamente depressurizzati fino a 0,8 bar tramite collegamento di aria compressa a 7/10 bar, hanno un funzionamento autonomo in quanto non necessitano di alimentazione continua.

Per un impiego ottimale si consiglia l'aspirazione dell'olio ad una temperatura non inferiore a 60-80°C.

## Mod. 3182

Serbatoio aspiratore e recuperatore olio esausto carrellato, capacità serbatoio 90 l, vaschetta a pantografo in acciaio verniciato capacità 10 l, utilizzato per il recupero del lubrificante da autoveicoli e motocicli; dotato di indicatore di livello, kit sonde di aspirazione di diversi diametri (composizione vedi pag. 152) e da vaschetta portaoggetti. Svuotamento pneumatico del serbatoio.



Modello sonda	Diametro sonda	Velocità aspirazione Temp. olio: 18°C	Velocità aspirazione Temp. olio: 60°C
<b>2995</b>	5x3 mm	0,25 l/min	1,05 l/min
<b>2998</b>	8x6 mm	1,4 l/min	2,52 l/min

Mod.	Depressione max	Tempo di depressurizz.	Capacità serbatoio	Capacità max recupero	Pressione scarico	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>3182</b>	0,8 bar	1,5 min	90 l	80 l	0,5 bar	43 Kg	630x650x1700



## Mod. 3190

Serbatoio aspiratore e recuperatore olio esausto carrellato, capacità serbatoio 90 l, con precamera trasparente capacità 10 l, vaschetta a pantografo in acciaio verniciato capacità 10 l, utilizzato per il recupero del lubrificante da autoveicoli e motocicli; dotato di indicatore di livello, kit sonde di aspirazione di diversi diametri (composizione vedi pag. 152) e vaschetta portaoggetti. Svuotamento pneumatico del serbatoio.

La precamera permette di verificare la qualità e la quantità di olio aspirato.

Allo scopo di mantenere nel tempo una buona visibilità, è fornita di serie di un dispositivo che ne consente la pulizia interna aspirando una piccola quantità di gasolio o altro liquido detergente non aggressivo.



Pulizia interna del vaso facilitata



Modello sonda	Diametro sonda	Velocità aspirazione Temp. olio: 18°C	Velocità aspirazione Temp. olio: 60°C
<b>2995</b>	5x3 mm	0,25 l/min	1,05 l/min
<b>2998</b>	8x6 mm	1,4 l/min	2,52 l/min

Mod.	Depressione max	Tempo di depressurizz.	Capacità serbatoio	Capacità max recupero	Pressione scarico	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>3190</b>	0,8 bar	1,5 min	90 l	80 l	0,5 bar	45 Kg	500x600x1500



Serbatoi attrezzati con triplice funzione di recupero a caduta sottoponte o a pavimento tramite vasca a pantografo, aspirazione dell'olio motore esausto dal veicolo mediante opportuna sonda inserita nell'alloggiamento dell'asta di livello con sistema di depressurizzazione Venturi. Preventivamente depressurizzati fino a 0,8 bar tramite collegamento di aria compressa a 7/10 bar, hanno un funzionamento autonomo in quanto non necessitano di alimentazione continua.

Per un impiego ottimale si consiglia l'aspirazione dell'olio ad una temperatura non inferiore a 60-80°C.

## Mod. 3180

Serbatoio aspiratore e recuperatore olio esausto carrellato, capacità serbatoio 115 l, vaschetta a pantografo in acciaio verniciato capacità 50 l, utilizzato per il recupero del lubrificante da autocarri; dotato di indicatore di livello, kit sonde di aspirazione di diversi diametri (composizione vedi pag. 152) e vaschetta portaoggetti. Svuotamento pneumatico del serbatoio.



Modello sonda	Diametro sonda	Velocità aspirazione Temp. olio: 18°C	Velocità aspirazione Temp. olio: 60°C
<b>2995</b>	5x3 mm	0,25 l/min	1,05 l/min
<b>2998</b>	8x6 mm	1,4 l/min	2,52 l/min

Mod.	Depressione max	Tempo di depressurizz.	Capacità serbatoio	Capacità max recupero	Pressione scarico	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>3180</b>	0,8 bar	1,5 min	115 l	100 l	0,5 bar	53 Kg	630x650x1700

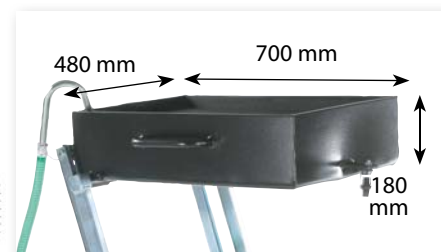


## Mod. 3192

Serbatoio aspiratore e recuperatore olio esausto carrellato, capacità serbatoio 115 l, con precamera trasparente capacità 10 l, vaschetta a pantografo in acciaio verniciato capacità 50 l, utilizzato per il recupero del lubrificante da autocarri; dotato di indicatore di livello, kit sonde di aspirazione di diversi diametri (composizione vedi pag. 152) e vaschetta portaoggetti. Svuotamento pneumatico del serbatoio. La precamera permette di verificare la qualità e la quantità di olio aspirato.



Pulizia interna del vaso facilitata



Modello sonda	Diametro sonda	Velocità aspirazione Temp. olio: 18°C	Velocità aspirazione Temp. olio: 60°C
<b>2995</b>	5x3 mm	0,25 l/min	1,05 l/min
<b>2998</b>	8x6 mm	1,4 l/min	2,52 l/min

Mod.	Depressione max	Tempo di depressurizz.	Capacità serbatoio	Capacità max recupero	Pressione scarico	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>3192</b>	0,8 bar	1,5 min	115 l	100 l	0,5 bar	55 Kg	500x600x1700





**Dispositivi di aspirazione dell'olio motore esausto dal veicolo mediante opportuna sonda inserita nell'alloggiamento dell'asta di livello mediante pompa pneumatica rotativa o a pistoni o pompa elettrica.**  
**Utilizzabili anche per aspirare olio a temperatura ambiente.**



**Mod. 3020**

OIL BLITZ - Aspiratore olio esausto con pompa rotativa pneumatica ad ingranaggi, carrello 2 ruote in acciaio zincato, set di sonde e adattatori per aspirazione da serbatoio olio (composizione vedi pag. 152), tanica plastica capacità 20 l.

Utilizzabile anche per aspirare gasolio dai serbatoi dei veicoli.

Mod.	Depressione max	Pressione alim.	Rapporto di compr.	Consumo aria	Pressione scarico	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>3020</b>	0,8 bar	1 - 4 bar	1:1	180 l/min	4 bar	17 kg	410x420x910



**Mod. 3172**

Kit di aspirazione olio esausto come mod. 3099 (vedi pag. 150) in versione carrellata, composto da pompa pneumatica a pistone mod. 2047FVN, kit sonde di diversi diametri (composizione vedi pag. 152), tubazione flessibile di aspirazione lunghezza 3 m con rubinetto e connessioni, vuotometro di controllo dell'aspirazione, tubo di scarico, regolatore di pressione aria con filtro separatore di condensa, carrello porta fusto da 208 l.

Mod.	Depressione max	Pressione alim.	Rapporto di compr.	Consumo aria	Pressione scarico	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>3172</b>	0,8/1,0 bar	2 - 4 bar	1:1	120 l/min	4 bar	42 Kg	790x900x1400

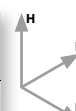


**Mod. 3018**

OIL BLITZ - Aspiratore olio esausto con pompa rotativa elettrica ad ingranaggi, carrello 2 ruote in acciaio zincato, vuotometro per il controllo delle operazioni, kit sonde di diversi diametri e adattatori per aspirazione da serbatoio olio, tanica plastica capacità 20 l.

Utilizzabile anche per aspirare gasolio dai serbatoi dei veicoli.

Mod.	Alimentazione	Potenza	Protezione	Depressione Max	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>3018</b>	230V - 50 Hz	0,53 Kw	IP 55	0,8 bar	17 kg	410x420x910





Pompe pneumatiche per aspirazione olio esausto a parete mediante opportune sonde. Particolarmente indicate ad essere inserite in impianti centralizzati di aspirazione / distribuzione fluidi.

## Mod. 3099

Sistema di aspirazione olio esausto a parete composto da pompa pneumatica a pistone mod. 2047FVN, kit di sonde di diversi diametri (composizione vedi pag. 152), tubo di aspirazione lunghezza 3 m con rubinetto e connessioni, vuotometro di controllo dell'aspirazione, tubo di scarico lunghezza 1,6 m con terminale ad uncino.

## Mod. 2210

Carter insonorizzante per pompe pneumatiche a parete.



Mod.	Depressione max	Pressione alimentazione	Rapporto di compressione	Consumo aria	Pressione scarico	Peso
<b>3099</b>	0,8/1,0 bar	2 - 4 bar	1:1	120 l/min	4 bar (58 psi)	11 Kg

## Mod. 3199

Sistema di aspirazione olio esausto a parete composto da pompa pneumatica a pistone mod. 2047FVN, kit sonde di diversi diametri (composizione vedi pag. 152), avvolgitubo aperto con ritorno a molla mod. 9016, tubazione flessibile in gomma  $\varnothing$  1/2" lunghezza 10 m, con rubinetto e connessioni, vuotometro di controllo dell'aspirazione, tubo di scarico, regolatore di pressione aria con filtro separatore di condensa (mod. 7180).

Mod. 2047FVN



Mod.	Depressione max	Pressione alimentazione	Rapporto di compressione	Consumo aria	Pressione scarico	Peso
<b>3199</b>	0,8/1,0 bar	2 - 4 bar	1:1	120 l/min	4 bar (58 psi)	32 Kg

**Pompe pneumatiche per aspirazione olio esausto a parete mediante opportune sonde. Particolarmente indicate ad essere inserite in impianti centralizzati di aspirazione / distribuzione fluidi.**



**Mod. 8304**

Centralina automatica di aspirazione olio esausto e liquidi simili a funzionamento elettro-pneumatico, carenata con fissaggio a parete, formata da: pompa pneumatica a pistone mod. 2047FVN, vuotometro per il controllo delle operazioni, scheda elettronica per la gestione del processo di aspirazione, elettrovalvola di spegnimento pompa, pulsante di attivazione ciclo, alimentatore 230V-24Vcc, tubo di aspirazione 1,5 m, kit sonde di diversi diametri.

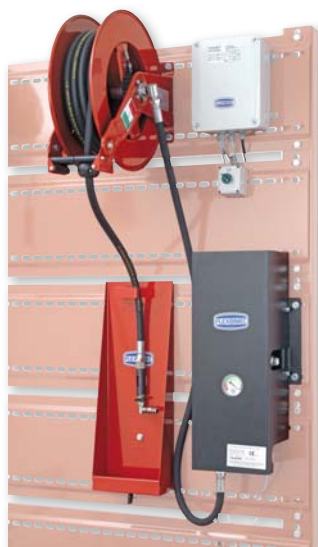
Il ciclo di aspirazione è così strutturato:

- Accensione della pompa;
- Aspirazione del fluido con scarico diretto in cisterna;
- Spegnimento automatico della pompa quando l'aspirazione dell'olio è terminata.



**Mod. 8308**

Centralina mod. 8304 in versione con avvolgitubo mod. 9090, 10 m di tubo di aspirazione e mensola salvagoccia.



**Mod. 8306**

Centralina mod. 8304 in versione con pompa pneumatica a doppia membrana.



Mod.	Pressione alimentazione aria compressa	Alimentazione	Depressione Max	Rapporto di compressione	Consumo max aria	Pressione scarico	Peso
<b>8304</b>	2 - 4 bar	230V - 50 Hz	0,8/1,0 bar	1:1	120 l/min	4 bar	14 kg
<b>8308</b>					250 l/min		16 kg
<b>8306</b>	2 - 8 bar						



Mod. **011** Kit completo di 5+2 sonde di diversi diametri con tubo porta sonde in plastica.

Mod. **2995** Sonda flessibile ø 5 mm lunghezza 800 mm.

Mod. **2996** Sonda flessibile ø 6 mm lunghezza 800 mm.

Mod. **2997** Sonda flessibile ø 7 mm lunghezza 1500 mm.

Mod. **2998** Sonda flessibile ø 8 mm lunghezza 800 mm.

Mod. **2986** Sonda rigida ø 6 mm lunghezza 800 mm.

Mod. **2127** Sonda specifica per vetture tipo VOLKSWAGEN.

Mod. **2130** Sonda specifica per vetture tipo MERCEDES.

A richiesta sono disponibili anche i seguenti modelli:

Mod. **2125** Sonda specifica per vetture tipo PEUGEOT e CITROEN.

Mod. **2128** Sonda specifica per vetture tipo BMW.

Mod. **2129** Sonda specifica per vetture tipo AUDI.



Mod. **3422**

Vaschetta di raccolta olio esausto in plastica, capacità 8 litri, completa di impugnatura e beccuccio di scarico.

Mod. **3423**

Vaschetta di raccolta olio esausto in plastica, capacità 16 litri, completa di impugnatura e beccuccio di scarico.



Mod. **3440**

Imbuto in polietilene ad alta densità con coperchio idoneo per lo smaltimento di olio esausto direttamente in fusti da 60 o 200 litri.

Connessione M 2".

Capacità 3,2 litri.



Mod. **7813**

Salvafusto Ø 600 mm in polipropilene copolimero, per la chiusura di fusti con coperchio mobile.

Ideale per lo stoccaggio all'esterno, protegge dalle intemperie, previene infiltrazioni d'acqua, riduce le alterazioni delle superfici verniciate.

Dotato di n. 4 alette interne da 5 mm.

Mod.	Ø interno	Peso
<b>7813</b>	600 mm	0,978 kg

Serbatoio a funzionamento pneumatico suddiviso in due parti da una membrana elastica. Una parte riservata al riempimento dell'olio, una parte riservata all'immissione dell'aria compressa, valvola tarata max 2 bar. La membrana evita il contatto dell'aria con l'olio, impedendo qualsiasi rischio di emulsione.

## Mod. 3406

Serbatoio spurgofreni pneumatico per lo spurgo freni e frizioni anche con ABS.

Capacità serbatoio: 9 l.

Viene fornito di serie con:

- n. 2 tanichette di recupero mod. 3485;
- n. 2 tubetti per scarico olio vegetale mod. 3481;
- n. 1 imbuto mod. 3486.



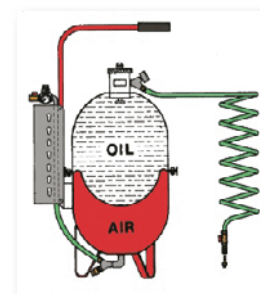
Mod.	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>3406</b>	8,5 Kg	270x340x700



## Mod. 3495

Completo spurgofreni carrellato composto da:

- carrello a 4 ruote piroettanti mod. 4357;
- serbatoio spurgofreni pneumatico mod. 3406;
- Kit tappi per auto e autocarri mod. 3490;
- n. 2 tanichette di recupero mod. 3485;
- n. 2 tubetti per scarico olio vegetale mod. 3481;
- n. 1 imbuto mod. 3486.



Mod.	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>3495</b>	30 Kg	500x610x1130







## Mod. 3491

Kit 12 tappi per modelli auto attuali (escluso tappo universale) composto da:

mod. 3451 - 3452 - 3453 - 3454 - 3455 - 3456 - 3457 - 3458 - 3459 - 3461 - 3462 - 3469.

Dati tecnici Tappi		
Pos.	Mod.	Diametro esterno
1	<b>3451</b>	26 mm
2	<b>3452</b>	25 mm
3	<b>3453</b>	28,5 mm
4	<b>3454</b>	47 mm
5	<b>3455</b>	51 mm
6	<b>3456</b>	56 mm
7	<b>3457</b>	67 mm
8	<b>3458</b>	44 mm
9	<b>3459</b>	62 mm
11	<b>3461</b>	80 mm
12	<b>3462</b>	72 mm
19	<b>3469</b>	47,2 mm



## Mod. 3493

Kit 9 tappi per auto e autocarri composto da:

mod. 3460 - 3463 - 3465 - 3466 - 3467 - 3468 - 3470 - 3472 - 3473.

Dati tecnici Tappi		
Pos.	Mod.	Diametro esterno
13	<b>3463</b>	52 mm
15	<b>3465</b>	80 mm
16	<b>3466</b>	91 mm
17	<b>3467</b>	36 mm
18	<b>3468</b>	30 mm
20	<b>3470</b>	79 mm
22	<b>3472</b>	48 mm
23	<b>3473</b>	62,5 mm



## Mod. 3475

Tappo universale a pressione.

## Mod. 3490

Kit completo di tutti i 21 tappi per vetture e per autocarri, compreso tappo universale.

Cisterne di raccolta fluidi esausti in materiale plastico o acciaio conformi alle normative vigenti per la raccolta e lo stoccaggio di fluidi esausti: D.M. 392/96 secondo l'attuazione delle direttive 75/439 CEE e 87/101 CEE.

Mod. **7008 - 300 l**  
Mod. **7009 - 260 l**  
Mod. **7010 - 500 l**

Cisterne di raccolta olio esausto realizzate in un doppio contenitore di polietilene, uno interno a contatto con l'olio ed uno esterno più grande che lo ingloba completamente fungendo da vasca di contenimento e di sicurezza.

Nella parte superiore vi è un ampio boccaporto con coperchio ribaltabile al cui interno è alloggiato il cestello scolafiltri asportabile e il vano per l'immissione e l'estrazione dell'olio esausto.

Direttamente dall'esterno del contenitore è possibile verificare la quantità di olio esausto contenuto tramite l'indicatore visivo di livello posto a lato del boccaporto e monitorare l'intercapedine della vasca di contenimento dalla spia di verifica ad essa applicata.

Disponibili in diversi colori per la raccolta differenziata di: olio minerale, olio vegetale, olio freni, emulsioni oleose, antigelo.

Mod.	Capacità (l)	Peso (Kg)	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>7008</b>	300	26	820x820x1080
<b>7009</b>	260	23	800x800x1170
<b>7010</b>	500	37	960x960x1240



## Mod. **8218**

Serbatoi ad uso esterno realizzati in acciaio al carbonio con materiale di prima scelta saldato a tenuta e corredati di:

- bacino di contenimento al 100% della capacità serbatoio;
- basi d'appoggio antiritolamento;
- boccaporto Ø 400 mm, con connessioni;
- verniciatura esterna con trattamento antiruggine e smaltatura.

## OPTIONAL

Tettoie di protezione zincate.

Descrizione rif. tecnico	<b>8218/1100</b>	<b>8218/1500</b>	<b>8218/2200</b>	<b>8218/3000</b>
Capacità (m <sup>3</sup> - l)	1,1 - 1100	1,5 - 1500	2,2 - 2200	3 - 3000
Diametro serbatoio esterno (mm)	950	1100	1100	1430
Lunghezza totale (mm)	1650	1650	2400	2300
Larghezza bacino contenimento (mm)	1200	1400	1400	1500
Lunghezza bacino contenimento (mm)	2000	2000	2700	2500
Altezza bacino contenimento (mm)	500	550	600	850

## Mod. **8218/I**

Serbatoio da interramento a doppia camera per olio esausto ad asse orizzontale cilindrico, costruito in acciaio al carbonio con materiale di prima scelta, fondi bombati, spessore serbatoio 4 mm:

- rivestimento esterno, anti corrosione e protettivo contro le correnti vaganti, realizzato in vetroresina;
- valvola limitatrice di carico al 90%;
- pozzetto saldato a tenuta intorno al passo d'uomo (boccaporto), dimensioni 800x800xH500 mm. (pozzetto edile e coperchio del pozzetto esclusi);
- asta metrica per misurazione livello oppure indicatore di livello meccanico.

Mod.	Capacità (l)	Diametro interno (mm)	Diametro esterno (mm)	Lunghezza totale (mm)
<b>8218/1000I</b>	1.000	900	1.000	1.780
<b>8218/2000I</b>	2.000	1.270	1.350	1.780
<b>8218/3000I</b>	3.000	1.430	1.500	2.050
<b>8218/4000I</b>	4.000	1.270	1.350	3.260
<b>8218/5000I</b>	5.000	1.430	1.500	3.310
<b>8218/6000I</b>	6.000	1.600	1.700	3.310
<b>8218/8000I</b>	8.000	1.800	1.900	3.440
<b>8218/10000I</b>	10.000	2.000	2.100	3.500

FLEXBIMEC propone una linea completa di attrezzature per il travaso e la gestione del gasolio:

- Pompe pneumatiche.
- Pompe elettriche a 12/24Vcc e 230V a media e grande portata.
- Stazioni e kit di travaso.
- Contalitri meccanici ed elettronici.
- Sistemi computerizzati per la gestione ed il monitoraggio delle erogazioni.
- Cisterne di stoccaggio.
- Indicatori di livello serbatoi.
- Pistole di erogazione.
- Tubazioni ed avvolgitubo.
- Filtri.
- Accessori complementari.

L'esauriente gamma di prodotti permette all'utenza di selezionare le attrezzature più semplici per il travaso fino ai sistemi di monitoraggio per un completo controllo sulla gestione del carburante.



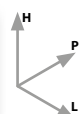
Pompe pneumatiche indicate per travasi di gasolio. Le portate indicate si intendono a passaggio libero.



Mod. 6557

Pompa travaso gasolio rotativa a palette autodescante con filtro e valvola by-pass, motore pneumatico, corpo in alluminio, alimentato fino a 4 bar. Pressione di uscita 4 bar, portata 28 l/min.

Mod.	Alim.	Consumo aria	Press. uscita	Portata	Conessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>6557</b>	4 bar	160 l/min	4 bar	28 l/min	F 1" BSP	5 Kg	140x150x190



Mod. 6556

Set per gasolio composto da pompa rotativa pneumatica mod. 6557, pescante con valvola di fondo idoneo per fusti da 208 l, ghiera di fissaggio a fusto, tubo Ø 3/4" lunghezza 4 m e pistola di erogazione.



Mod.	Alimentazione	Consumo aria	Press. uscita	Portata	Conessioni	Peso
<b>6556</b>	4 bar	160 l/min	4 bar	28 l/min	F 3/4" BSP	12 Kg



Mod. 6772

Kit di travaso gasolio ad **azionamento pneumatico**, formato da: pompa a pistone con staffaggio a parete (mod. 2044), regolatore di pressione aria con filtro separatore condensa, tubazione di aspirazione flessibile con valvola di fondo e filtro, contalitri meccanico (mod. 2823), tubo di mandata 3/4" lungh. 4 m, pistola di erogazione con arresto automatico (mod. 6725) e raccordo girevole.

**Optional:** Filtro separatore acqua/gasolio (mod. 6600) v. pag. 164.

Mod.	Aliment. aria	Rapporto compressione	P. max	Portata	Conessioni uscita	Peso
<b>6772</b>	2 - 8 bar	1:1	8 bar	35 l/min	3/4" BSP	13 kg



**Elettropompe centrifughe per il travaso di gasolio e olio lubrificante, idonee al montaggio diretto su fusto o cisterna a installazione verticale. Pompe in versione non autoadescenti, con motore classe di protezione IP44 con corpo a doppio isolamento e fusibile di protezione circuito. Connessione per il serbatoio Ø 2" BSP integrata. Sullo stelo è montata una piccola pompa manuale per il primo riempimento del tubo di aspirazione e per l'eventuale uso anche in assenza di corrente. Fornite in kit completi di accessori.**



Kit di travaso formato da elettropompa a 12Vcc, 24Vcc o 230V, cavo di alimentazione elettrica 3 m (2 m per 230V) con pinze o spina Schuko, tubazione in gomma Ø 3/4" lunghezza 4 metri non raccordato, pistola di erogazione, tubo aspirazione con filtro inox, fascette di serraggio.

Optional: contaltri digitale (mod. 2823).

Mod.	Alimentazione	Potenza	Assorbimento	Portata	Connessioni	Peso
<b>6766</b>	12 Vcc	150 W	12,5 A	31 l/min	3/4" BSP	3,2 kg
<b>6768</b>	24 Vcc	180 W	7,5 A	34 l/min		3,2 Kg
<b>6769</b>	230 V	250 W	1,2 A	38 l/min		3,6 kg



Kit di travaso formato da elettropompa a 12Vcc, 24Vcc o 230V, cavo di alimentazione elettrica 3 m (2 m per 230V) con pinze o spina Schuko, tubazione in gomma Ø 3/4" lunghezza 4 metri non raccordato, pistola in plastica di erogazione, tubo aspirazione con filtro inox, fascette di serraggio.

Optional: contaltri digitale (mod. 2823).

Mod.	Alimentazione	Potenza	Assorbimento	Portata	Connessioni	Peso
<b>6770</b>	12 Vcc	150 W	12,5 A	31 l/min	3/4" BSP	4,1 kg
<b>6771</b>	24 Vcc	180 W	7,5 A	34 l/min		4,1 Kg
<b>6773</b>	230 V	250 W	1,2 A	38 l/min		4,5 kg



Pompa elettrica di travaso gasolio, biodiesel, olio lubrificante, antigelo, idonea al montaggio diretto su fusto o cisterna, autoadescente, classe di protezione IP54, con interruttore ON/OFF, cavo di connessione con spina Schuko, ghiera fissaggio a fusto Ø 2".

## Mod. 6782

Kit di travaso gasolio formato da elettropompa 230V, cavo di alimentazione elettrica 4 m con spina Schuko, cavo di messa a terra, tubo aspirazione lungh. 1,6 m con valvola di fondo, tubo di mandata in gomma Ø 3/4" lungh. 4 m, pistola automatica di erogazione completa di giunto girevole, contaltri digitale in linea a turbina mod. 2823.

## Mod. 6783

Kit come mod. 6782, senza contaltri.

Mod.	Alimentazione	Potenza	Assorbimento	Portata	Connessioni	Peso
<b>6782</b>	230 V	950 W	4,5 A	80 l/min	1" BSP	4,5 kg
<b>6783</b>	230 V	950 W	4,5 A	85 l/min		4,1 Kg

43 l/min

Mod. **6252**  
Mod. **6254**

Pompa travaso gasolio a palette a 12 Vcc e 24 Vcc, completa di interruttore on/off, 2 m di cavo con pinze e fusibile.



Mod.	Volts	Watt	Ampere	G/min	Portata	Conessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>6252</b>	12 Vcc	216 W	18 A	2800	43 l/min	F 1" BSP	4,5 Kg	140x150x200
<b>6254</b>	24 Vcc	240 W	9 A					



60 l/min

Mod. **6253**  
Mod. **6255**

Pompa travaso gasolio a palette a 12 Vcc e 24 Vcc completa di maniglia di trasporto, interruttore, 4 m di cavo con pinze e fusibile.



Mod.	Volts	Watt	Ampere	G/min	Portata	Conessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>6253</b>	12 Vcc	240 W	30 A	4200	60 l/min	F 1" BSP	5,6 Kg	130x150x300
<b>6255</b>	24 Vcc	240 W	15 A					



Mod. **6246**  
Mod. **6249**

Gruppo per il travaso del gasolio con possibilità di fissaggio a parete. Fornibile con motore a 12 Vcc o 24 Vcc.

Di serie equipaggiato di contaltri meccanico mod. 2866, pompa autoadescante con by-pass e filtro di aspirazione, interruttore, cavo con fusibile, 4 metri di tubo di mandata in gomma Ø 3/4" raccordato, pistola erogazione in alluminio con raccordo girevole, valvola di fondo mod. 6647 e tubo di aspirazione Ø 25 mm L. 2 m.

**Optional:** pistola erogazione ad arresto automatico mod. 6725.



Mod.	Volts	Watt	Ampere	G/min	Portata	Conessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>6246</b>	12 Vcc	220 W	18 A	2800	40 l/min	F 1" BSP	14 Kg	430x160x340
<b>6249</b>	24 Vcc	240 W	9 A					



**55 l/min**

Mod. **6435**

Pompa a palette volumetrica autoadescante per travaso gasolio a 230 V.  
Rotore in acciaio sinterizzato e palette in resina acetaleica.  
Valvola by-pass incorporata, grado di protezione IP55.  
Portata 55 l/min.



Mod.	Volts	Watt	Ampere	G/min	Portata	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>6435</b>	230 V	370 W	1,5 A	2800	55 l/min	F 1" BSP	7 Kg	170x190x230



**65 l/min**

Mod. **6218**  
Mod. **6219**

Pompa a palette volumetrica autoadescante per gasolio 230 V o 400 V.  
Rotore in acciaio sinterizzato e palette in resina acetaleica.  
Valvola by-pass incorporata, grado di protezione IP55.  
Il limitato numero di giri del motore permette un flusso di erogazione costante privo di turbolenze, elevata silenziosità e minore usura dei componenti.  
Portata 65 l/min a 900 giri/min.



Mod.	Volts	Watt	Ampere	G/min	Portata	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>6218</b>	400 V	550 W	2,5 A	900	65 l/min	F 1" BSP	15 Kg	200x240x300
<b>6219</b>	230 V	700 W	6,2 A					



**98 l/min**

Mod. **6220**

Pompa a palette volumetrica autoadescante per gasolio 230 V.  
Rotore in acciaio sinterizzato e palette in resina acetaleica.  
Valvola by-pass incorporata, grado di protezione IP55.  
Portata 98 l/min a 1400 giri/min.



Mod.	Volts	Watt	Ampere	G/min	Portata	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>6220</b>	230 V	550 W	6,2 A	1400	98 l/min	F 1" BSP	15 Kg	200x240x300



## Mod. 6738

Gruppo per il travaso del gasolio a 230 V con possibilità di fissaggio a parete, composto da:

pompa autoadescante con by-pass e filtro di aspirazione, interruttore, cavo con fusibile, contalitri meccanico mod. 2866, 4 metri di tubo di mandata in gomma Ø 3/4" raccordato, pistola erogazione con arresto automatico mod. 6725, raccordo girevole, valvola di fondo mod. 6647 e tubo di aspirazione Ø 25 mm L. 2 m.



55 l/min



Gasolio

Mod.	Volts	Watt	Ampere	G/min	Portata	Conessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>6738</b>	230 V	370 W	1,5 A	2800	55 l/min	F 1" BSP	18 Kg	400x400x290



## Mod. 6739

Gruppo per il travaso del gasolio a 230 V con possibilità di fissaggio a parete, composto da:

pompa autoadescante con by-pass e filtro di aspirazione, interruttore, cavo con fusibile, contalitri meccanico mod. 2865, 4 metri di tubo di mandata in gomma Ø 1" raccordato, pistola erogazione con arresto automatico mod. 6726, raccordo girevole, valvola di fondo Ø 1" 1/4 mod. 6647 e tubo di aspirazione Ø 25 mm L. 2 m.



99 l/min

Mod.	Volts	Watt	Ampere	G/min	Portata	Conessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>6739</b>	230 V	750 W	6,2 A	1400	99 l/min	F 1" BSP	22 Kg	400x400x290



## Mod. 6755

Gruppo per il travaso di gasolio a 230 V con fissaggio a parete come mod. 6739 + avvolgitubo automatico in acciaio verniciato con ritorno a molla (mod. 9095) completo di 8 metri tubazione flessibile in gomma Ø 1", filtro separatore acqua/gasolio (mod. 6600).



Mod.	Volts	Watt	Ampere	G/min	Portata	Conessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>6755</b>	230 V	750 W	6,2 A	1400	60 l/min	F 1" BSP	42 Kg	400x400x290





**FLEX FUEL** - Flexbimec presenta il nuovo sistema di gestione e monitoraggio per Gasolio. Un sistema estremamente flessibile e intuitivo, idoneo per impianti e flotte aziendali di tutte le dimensioni per un efficace controllo delle erogazioni.

Grazie a **FLEX FUEL** si può:

- Controllare le Erogazioni.
- Accesso facilitato da parte dell'Utente.
- Gestire le cisterne.
- Ottenere un **RISPARMIO** attraverso la Riduzione degli Sprechi.
- Tracciare i dati di erogazione in tempo reale e creare uno storico delle informazioni.

## FLEX FUEL TOWER

colonna di erogazione autoportante  
Mod. 6225



## FLEX FUEL BOX

per installazione a muro, su cisterne e fusti  
Mod. 6228



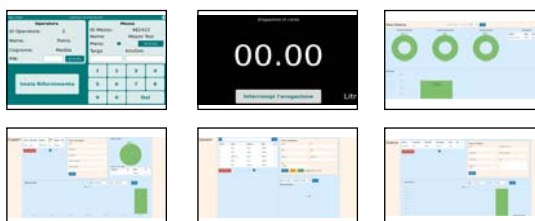
## FLEX FUEL ANTENNA

modulo riconoscimento targhe  
e/o operatore/automezzo  
Mod. 6229



## FLEX FUEL SOFTWARE

software per la gestione delle flotte



**FLEX FUEL** permette all'operatore di accedere alla erogazione tramite:

- **RICONOSCIMENTO OPERATORE:** UN UNICO BADGE PERSONALE DI ACCESSO (che può essere lo stesso già utilizzato per rilevare le presenze) o manualmente tramite PIN o LETTORE IMPRONTE digitali;
- **RICONOSCIMENTO MEZZO:** ANTENNA (lettore RFID) DI RICONOSCIMENTO MEZZO o, in alternativa, inserimento manuale della targa.

Ogni impianto viene dotato di n. 2 software per una maggiore SICUREZZA e AUMENTATA OPERATIVITÀ che consente i seguenti livelli di accesso:

- 1- AMMINISTRATORE
- 2- SUPERVISORE
- 3- UTENTI

**FLEX FUEL SOFTWARE** consente di:

- Gestire le flotte tramite FUNZIONALITÀ WI-FI o rete LAN.
- Gestire i chilometri e ore di lavoro
- Fornire un'abilitazione oraria anche per singolo utente/mezzo
- Limitare la quantità delle erogazioni
- Esportare tutti i dati rilevati in XLS
- Effettuare un accesso da remoto
- Consultare le informazioni tramite e-mail
- Visualizzare i dati a gestionale in maniera grafica e intuitiva
- Gestione avvisi
- Analisi consumi medi mezzi utenti
- Possibilità di raccolta informazioni di servizio per ogni mezzo (ad esempio malfunzionamenti)
- Monitoraggio livelli serbatoi e mail di allerta raggiungimento livello minimo di riserva.

### Caratteristiche TECNICHE COLONNINA

- Colonnina distribuzione gasolio in corpo carenato predisposto con supporto pistola e montaggio interno di avvolgitubo.
- Pompa elettrica 230 V mod. 6220 (vedi pag. 160)
- Filtro a cartuccia 10 micron (testata + cartuccia sostituibile) ad assorbimento di acqua eventualmente presente - portata max 110 l/min - attacchi  $\varnothing$  1 1/4"
- Sistema blocco pompa elettrica formato da pressostato mod. 7373 e quadro elettrico sicurezza mod. 7371
- Tubo flessibile  $\varnothing$  1" L. 1 m per collegamento tubo aspirazione da serbatoio a pompa
- Tubo flessibile  $\varnothing$  1" L. 3 m per collegamento pompa / pistola o avvolgitubo erogazione
- Pistola automatica per gasolio - attacchi  $\varnothing$  1" - portata max 120 l/min.
- Installabile anche all'esterno.

### Optional

Avvolgitubo automatico a molla mod. 9546 (vedi pag. 219).

## Mod. 6700



Pistola di erogazione gasolio ad azionamento manuale, corpo in alluminio, ingresso connessione girevole con portagomma 25 mm in plastica e tubetto mandata diametro esterno 25 mm.

Portata max 90 l/min.

Fornita con pulsante di fermo per bloccaggio leva.

Può essere utilizzata anche per olio con pressione fino a 7 bar.

## Mod. 6701

Pistola come mod. 6700, ma con raccordo girevole M-F 1" BSP.

## Mod. 6725



Pistola di erogazione gasolio con arresto automatico del flusso a serbatoio pieno. Corpo in alluminio con protezione in gomma, ingresso con raccordo girevole M-F 1". Tubetto uscita Ø 24 mm. Portata 60 l/min.

## Mod. 6726



Pistola di erogazione gasolio con arresto automatico del flusso a serbatoio pieno. Corpo in alluminio con protezione in gomma, ingresso con raccordo girevole M-F 1". Tubetto uscita Ø 29 mm. Portata 110 l/min.

## Mod. 6721



Pistola di erogazione gasolio ad alta portata con arresto automatico, corpo in alluminio, ingresso con raccordo girevole M-F 1 1/2" e tubo uscita diametro esterno 39 mm. Portata max 280 l/min.

## Mod. 2107/34

Giunto girevole M 3/4" x F 1".

## Mod. 2107/33

Giunto girevole M 3/4" x M 3/4".

## Mod. 2107/10

Giunto girevole M 1" x F 1".

## Mod. 2107/35

Giunto girevole M 3/4" x M 1".

## Mod. 2107/36

Giunto girevole M 1" x M 1".



## Mod. 6439/2P



Tubo di aspirazione Cordflex in PVC, di colore blu, Ø1", lunghezza 2 m, con valvola di fondo.



## Mod. 6600

Filtro per gasolio e benzina con cartuccia da 30 micron ad assorbimento dell'acqua eventualmente presente nel gasolio in cisterna, particolarmente dannosa per i motori diesel di ultima generazione. L'assorbimento dell'acqua causerà un progressivo intasamento nella cartuccia comportando una riduzione della portata dell'impianto. La cartuccia intasata andrà poi sostituita. Idoneo al montaggio sia in aspirazione che in mandata di impianti idraulici.

## Mod. 6603

Cartuccia di ricambio 30 micron per filtro mod. 6600.

Mod.	Portata max	Pressione esercizio	Pressione scoppio	Grado filtrazione	Conessioni	Dimensioni (L-P-H) (mm)
6600	70 l/min	3,5 bar	10 bar	30 micron	F 1" BSP	100 x 280 x 95



## Mod. 6607

Filtro per gasolio e benzina con elemento filtrante interno con cartuccia da 10 micron ad assorbimento dell'acqua eventualmente presente nel gasolio in cisterna, particolarmente dannosa per i motori diesel di ultima generazione. Idoneo al montaggio sia in aspirazione che in mandata di impianti idraulici.

## Mod. 6608

Elemento filtrante di ricambio 10 micron per filtro mod. 6607.

Mod.	Portata max	Pressione esercizio	Pressione scoppio	Grado filtrazione	Conessioni	Dimensioni (L-P-H) (mm)
6607	110 l/min	10 bar	30 bar	10 micron	F 1 1/4" BSP	114 x 285 x 135



## Mod. 6613

Filtro per gasolio e benzina con cartuccia da 10 micron a perdere (spin-On). Idoneo al montaggio sia in aspirazione che in mandata di impianti idraulici.

## Mod. 6614

Cartuccia di ricambio 10 micron per filtro mod. 6613.

Mod.	Portata max	Pressione esercizio	Pressione scoppio	Grado filtrazione	Conessioni	Dimensioni (L-P-H) (mm)
6613	60 l/min	10 bar	30 bar	10 micron	F 1" BSP	100 x 44 x 98



Mod. 2267  
Mod. 2265  
Mod. 2268

## Mod. 2267 - 2265 - 2268

Filtro a setaccio a Y in linea. Corpo in ottone e maglia in acciaio inox.

Mod.	Pressione esercizio	Pressione scoppio	Grado filtrazione	Conessioni	Dimensioni (L-P-H) (mm)
2267	10 bar	30 bar	400 micron	F 1/2" BSP	57 x 40 x 24
2265	10 bar	30 bar	400 micron	F 3/4" BSP	70 x 52 x 31
2268	10 bar	30 bar	400 micron	F 1" BSP	96 x 68 x 48



Mod. 6642



Mod. 6611



Mod. 6647

Mod. 6611 - Filtro in aspirazione in plastica connessione PTG 25 mm.

Mod. 6621 - Raccordo in plastica PTG 25 mm x Ø 3/4".

Mod. 6622 - Raccordo in plastica PTG 25 mm x Ø 1".

Mod. 6623 - Raccordo in plastica PTG 19 mm x Ø 3/4".

Mod. 6642 - Valvola non ritorno con filtro in aspirazione F Ø 1".

Mod. 6647 - Valvola di fondo, corpo in ottone con filtro in acciaio inox. Connessione F 1" BSP, Ø 47,5 mm - H totale 91,5 mm.



Mod. 6621  
Mod. 6622  
Mod. 6623



Mod. **2866**

Contaltri meccanico volumetrico a disco rotante, corpo in alluminio, doppio totalizzatore, indicatore parziale a 3 cifre (max 999 l; azzerabile) e totale 6 cifre (non azzerabile), facile da calibrare, utilizzabile anche per gravità. Display ruotabile a 360°.

Mod.	Portata	Pressione max esercizio	Pressione scoppio	Precisione *	Risoluzione	Connessioni	Peso
<b>2866</b>	20 – 120 l/min	10 bar	20 bar	± 0,5%	0,01 l	F 1" BSP	1,4 kg

\* Precisione nel campo di portata dopo calibrazione



Mod. **2865**

Contaltri meccanico volumetrico a disco rotante, corpo in alluminio, doppio totalizzatore, indicatore parziale a 4 cifre (max 9999 l; azzerabile) e totale 8 cifre (non azzerabile), facile da calibrare, utilizzabile anche per gravità. Display ruotabile a 360°.

Mod.	Portata	Pressione max esercizio	Pressione scoppio	Precisione *	Risoluzione	Connessioni	Peso
<b>2865</b>	20 – 120 l/min	10 bar	20 bar	± 0,5%	0,01 l	F 1" BSP	1,4 kg

\* Precisione nel campo di portata dopo calibrazione



Mod. **2869**

Contaltri digitale volumetrico a disco oscillante, corpo in alluminio, indicatore parziale a 6 cifre (azzerabile) e totale a 6 cifre (non azzerabile), visualizzatore di portata istantanea.

Display ruotabile a 360°.

Mod.	Portata	Pressione max esercizio	Pressione scoppio	Precisione *	Risoluzione	Connessioni	Peso
<b>2869</b>	5 – 120 l/min	3,5 bar	28 bar	± 0,5%	0,01 l	F 1" BSP	1,1 kg

\* Precisione nel campo di portata dopo calibrazione



Mod. **2750 - 2753**

Contaltri digitale **serie Diesel Neptune** con connessioni F Ø 1" BSP (mod. 2750) e F Ø 1 1/4" BSP (mod. 2753), senza pistola, per applicazioni in linea.

Modelli	<b>2750</b>	<b>2753</b>
Connessioni	F 1" BSP	F 1 1/4" BSP
Portata min - max	20 – 100 l/min	20 – 150 l/min
Temperatura	+ 5°C / + 50°C	
Pressione massima	40 bar (580 psi)	
Precisione	± 1%	
Alimentazione	3 x 1,5 V	
Peso	1,6 kg	1,8 kg

Mod. **2823**



Contaltri digitale a turbina, corpo in poliammide rinforzato, idoneo per applicazioni in linea, indicatore parziale a 5 cifre (max 99999 l; azzerabile) e totale 6 cifre (non azzerabile), visualizzatore di portata istantanea.

Display ruotabile in 4 posizioni.

Mod.	Portata	Pressione max esercizio	Precisione *	Risoluzione	Connessioni	Peso
<b>2823</b>	5 – 120 l/min	20 bar	+ / - 1%	0,01 l	M 1" BSP	0,4 kg

\* Precisione nel campo di portata dopo calibrazione



## Mod. 6561

Pompa pneumatica rotativa a palette per travaso benzina, autoadescente, corpo in ghisa con trattamento anticorrosione e rotore in plastica.

Cavo di messa a terra per lo scarico delle correnti elettrostatiche su richiesta.

Costruita in conformità norme Atex, certificata secondo la Direttiva 2014/34/UE.



Mod.	Alimentazione	Pressione max uscita	Portata	Conessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>6561</b>	1 – 4 bar	4 bar	35 l/min	F 1" BSP	3 kg	140x150x190



## Mod. 6930

Pompa pneumatica a pistone per l'aspirazione ed il travaso di benzina.

Cavo di messa a terra per lo scarico delle correnti elettrostatiche su richiesta.

Costruita in conformità norme Atex, certificata secondo la Direttiva 2014/34/UE.



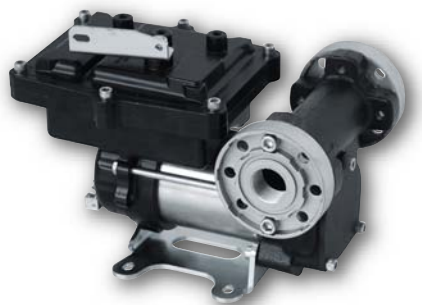
Mod.	Alimentazione	Pressione max uscita	Portata	Conessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>6930</b>	2 – 6 bar	6 bar	25 l/min	F 3/4" BSP	8 kg	530x120x90



## Mod. 6931

Elettropompa 12 Vcc rotativa per il travaso di benzina, autoadescente, costruzione robusta e compatta, corpo in ghisa, filtro antidisturbo (compatibilità elettromagnetica EMC), valvola di bypass incorporata, protezione termica, valvola di non ritorno e valvola di scarico della sovrappressione.

Costruita in conformità norme Atex, certificata secondo la Direttiva 2014/34/UE.



Mod.	Alimentazione	Potenza	Portata	Assorbimento	Conessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>6931</b>	12 Vcc	250 W	50 l/min	21 A	F 1" BSP	7 kg	195x355x270



## Mod. 6933

Gruppo travaso benzina con fissaggio a parete, composto da pompa pneumatica a pistone, staffa fissaggio muro, tubo aspirazione con valvola di fondo, 3 m di tubo flessibile in gomma antistatico Ø 3/4", pistola di erogazione con arresto automatico.

Cavo di messa a terra per lo scarico delle correnti elettrostatiche su richiesta.

Con pompa in conformità norme Atex, certificata secondo la Direttiva 2014/34/UE.



Mod.	Alimentazione	Consumo aria	Pressione uscita	Portata	Conessioni	Peso
<b>6933</b>	1 – 4 bar	120 l/min	4 bar	25 l/min	F 3/4" BSP	15 kg

## Mod. 6934

Gruppo travaso benzina composto da pompa pneumatica rotativa a palette, pistola di erogazione con arresto automatico, 3 m tubo flessibile in gomma antistatico Ø 3/4", pescante rigido aspirazione lungh. 950 mm con valvola di non ritorno.

Cavo di messa a terra per lo scarico delle correnti elettrostatiche su richiesta.

Con pompa in conformità norme Atex, certificata secondo la Direttiva 2014/34/UE.



Mod.	Alimentazione	Consumo aria	Pressione uscita	Portata	Conessioni	Peso
<b>6934</b>	4 bar	160 l/min	4 bar	35 l/min	F 3/4" BSP	12 Kg

## Mod. 6935

Gruppo travaso benzina composto da elettropompa 12 Vcc autoadescente con corpo in ghisa, filtro antidisturbo (compatibilità elettromagnetica EMC), valvola di bypass incorporata, protezione termica, valvola di non ritorno e valvola di scarico della sovrappressione; alloggiamento per la pistola localizzato in prossimità della pompa con leva di accensione e spegnimento, telescopico in aspirazione per il diretto collegamento al serbatoio, pistola in alluminio con raccordo girevole (su richiesta pistola con arresto automatico), filtro a cartuccia ad assorbimento acqua, 2 m di cavo con pinza e fusibile.

Con pompa in conformità norme Atex, certificata secondo la Direttiva 2014/34/UE.



## Mod. 6937

Gruppo travaso benzina come mod. 6935 ma con elettropompa a 230 V.



Mod.	Volts	Watt	Ampere	Portata	Conessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>6935</b>	12 Vcc	250 W	1 A	50 l/min	F 1" BSP	10 Kg	400x500x460
<b>6937</b>	230 V						



## Mod. 6728

Pistola di erogazione per benzina verde con dispositivo di arresto automatico a serbatoio pieno.



Mod.	Portata	Connessioni	Tubetto	Peso
<b>6728</b>	1 - 60 l/min	F 3/4" BSP	Ø 20	1,2 kg

## Mod. 2867

Contalitri meccanico a disco oscillante per benzina, kerosene e gasolio, doppio totalizzatore, indicatore parziale azzerabile a 3 cifre e totale 8 cifre (non azzerabile), facile da calibrare, utilizzabile anche per gravità. Display ruotabile a 360°.

Soddisfa i requisiti ATEX per la misurazione della quantità erogata di benzina e kerosene in ambienti ad elevato rischio di scoppio, zone classificate "1" e "2". Classificato Gruppo II, categoria 2G IIB T6.



Mod.	Portata	Pressione max esercizio	Pressione scoppio	Precisione *	Risoluzione	Connessioni	Peso
<b>2867</b>	20 - 120 l/min	3,5 bar	28 bar	+/- 1%	0,01 l	F 1" BSP	0,6 kg

\* Precisione nel campo di portata dopo calibrazione

## Mod. 2868

Contalitri meccanico a disco oscillante per benzina, kerosene e gasolio, doppio totalizzatore, indicatore parziale azzerabile a 4 cifre e totale 8 cifre (non azzerabile), facile da calibrare, utilizzabile anche per gravità. Display ruotabile a 360°.

Soddisfa i requisiti ATEX per la misurazione della quantità erogata di benzina e kerosene in ambienti ad elevato rischio di scoppio, zone classificate "1" e "2". Classificato Gruppo II, categoria 2G IIB T6.



Mod.	Portata	Pressione max esercizio	Pressione scoppio	Precisione *	Risoluzione	Connessioni	Peso
<b>2868</b>	20 - 120 l/min	3,5 bar	28 bar	+/- 1%	0,01 l	F 1" BSP	0,6 kg

\* Precisione nel campo di portata dopo calibrazione

## Mod. 3115

Aspiratore benzina con pompa pneumatica rotativa in acciaio inox ad ingranaggi, regolatore di pressione aria con filtro separatore condensa, carrello a 2 ruote, tanica plastica di stoccaggio capacità 20 l.



Mod.	Depressione max	Pressione alimentazione	Rapporto di compressione	Consumo aria	Pressione scarico	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>3115</b>	0,8 bar	3 bar	1:1	200 l/min	3 bar	17 Kg	410x420x910



## Mod. 6938

Aspiratore benzina composto da pompa pneumatica a pistone, regolatore di pressione aria con filtro separatore condensa, carrello a 4 ruote, tanica metallica di stoccaggio capacità 20 l.

Costruito con pompa in conformità norme Atex, certificata secondo la Direttiva 2014/34/UE.



Mod.	Alimentazione	Pressione max uscita	Portata	Conessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>6938</b>	2 – 6 bar	6 bar	25 l/min	F 3/4" BSP	19 kg	600x600x1050







Mod. **9527/EX+289408**

Avvolgitubo a molla in acciaio inox serie snodata, certificato Atex 2014/34/UE gruppo II categoria 2, completo di tubo Ø 1" (Ø int. 25 mm) lunghezza 8 m, adatto per benzina secondo norme EN1761.



Mod.	Pressione max	Conessioni IN-OUT	Passaggio utile giunto	Ø - Lung.	Larghezza fascia	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>9527/EX+289408</b>	18 bar	M 1" - F 1"	20 mm	1" - 8 m	150 mm	22 kg	290x460x450

Optional



Mod. **9765**



Mod. **9525/EX+289415**

Avvolgitubo a molla in acciaio inox serie pesante, certificato Atex 2014/34/UE gruppo II categoria 2, completo di tubo Ø 1" (Ø int. 25 mm) lunghezza 15 m, adatto per benzina secondo norme EN1761.



Mod.	Pressione max	Conessioni IN-OUT	Passaggio utile giunto	Ø - lung.	Larghezza fascia	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>9525/EX+289415</b>	18 bar	M 1" - F 1"	20 mm	1" - 15 m	300 mm	38 kg	440x530x500

Optional



Mod. **9764**



Mod. **9536/EX+289425**

Avvolgitubo a molla in acciaio inox serie pesante, certificato Atex 2014/34/UE gruppo II categoria 2, completo di tubo Ø 1" (Ø int. 25 mm) lunghezza 25 m, adatto per benzina secondo norme EN1761.



Mod.	Pressione max	Conessioni IN-OUT	Passaggio utile giunto	Ø - lung.	Larghezza fascia	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>9536/EX+289425</b>	18 bar	M 1" - F 1"	20 mm	1" - 25 m	400 mm	61 kg	500x530x540





Mod. **8231**

Tanica in polietilene per contenimento benzina, omologata "UN", completa di tubetto flessibile di riempimento.

Mod.	Capacità	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>8231/5</b>	5 l	0,5 kg	260x140x240
<b>8231/10</b>	10 l	0,65 kg	300x170x260
<b>8231/20</b>	20 l	1,2 kg	350x190x380



Mod. **8235**

Tanica in metallo per contenimento benzina, omologata "UN".

Optional:

- Tubetto rigido con connessione rapida in metallo per tanica (mod. **8231/T**);
- Tubetto flessibile in metallo con connessione rapida per tanica (mod. **8231/F**).

Mod.	Capacità	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>8235/5</b>	5 l	1,9 kg	230x120x330
<b>8235/10</b>	10 l	2,9 kg	370x170x280
<b>8235/20</b>	20 l	4,2 kg	350x160x470



Mod. **8237**

Tanica in acciaio inox per contenimento benzina, spessore lamina 0,8 mm, omologata "UN".

Mod.	Capacità	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>8237/10</b>	10 l	2,9 kg	350x170x280
<b>8237/20</b>	20 l	4,2 kg	350x170x473



Benzina



Serbatoio per gasolio in polietilene (spessore 5 mm), idoneo al trasporto su autocarri e pick-up in esenzione totale ADR secondo 1.1.3.1 c), completo di tappo di carico, valvola di sicurezza, gruppo erogatore con pompa 12 Vcc (su richiesta 24 Vcc) portata 40 l/min, tubo flessibile L. 4 m, pistola di erogazione con arresto automatico e pinze per batteria con 2 m di cavo, coperchio di chiusura lucchettabile.

Optional: contalitri digitale mod. 2823.

Mod.	Capacità	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>8223/220</b>	220 l	28 kg	800x600x700
<b>8223/430</b>	430 l	58 kg	1200x800x750
<b>8223/600</b>	600 l	62 kg	1200x800x1020



Serbatoio per benzina in polietilene alta densità elettricamente conduttivo, idoneo al trasporto su autocarri e pick-up con omologazione ADR 1.1.3.1 c), completo di tappo di carico, valvola di sicurezza, gruppo erogatore con pompa 12 Vcc portata 40 l/min con certificazione ATEX, tubo flessibile L. 4 m, pistola di erogazione con arresto automatico e pinze per batteria con 4 m di cavo, coperchio di chiusura.

Disponibile con pompa manuale su richiesta.



Mod.	Capacità	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>8224/120</b>	120 l	26 kg	800x600x470
<b>8224/190</b>	190 l	38 kg	800x600x610



Serbatoio per urea (AdBlue® / AUS32) in polietilene alta densità, idoneo al trasporto su autocarri e pick-up, completo di tappo di carico, valvola di sicurezza, gruppo erogatore con pompa 12 Vcc portata 25 l/min, tubo flessibile L. 4 m, pistola di erogazione con arresto automatico e pinze per batteria con 4 m di cavo, coperchio di chiusura.

Optional: contalitri digitale mod. 2822.

Mod.	Capacità	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>8225/125</b>	125 l	20 kg	800x600x450
<b>8225/210</b>	210 l	21 kg	790x600x690
<b>8225/440</b>	440 l	37 kg	1180x800x710
<b>8225/600</b>	600 l	52 kg	1160x800x1020



**FLEX UREA** - Flexbimec presenta il nuovo sistema di gestione e monitoraggio per AdBlue®. Un sistema estremamente flessibile e intuitivo, idoneo per impianti e flotte aziendali di tutte le dimensioni per un efficace controllo delle erogazioni.

Grazie a **FLEX UREA** si può:

- Controllare le Erogazioni.
- Accesso facilitato da parte dell'Utente.
- Gestire le cisterne.
- Ottenere un **RISPARMIO** attraverso la Riduzione degli Sprechi.
- Tracciare i dati di erogazione in tempo reale e creare uno storico delle informazioni.

## **FLEX UREA TOWER** colonna di erogazione autoportante Mod. 6225/UR



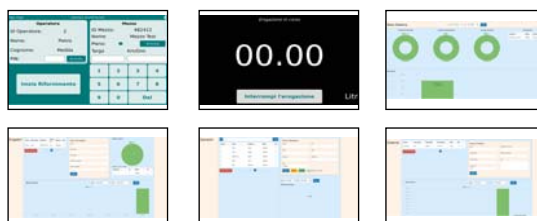
## **FLEX UREA BOX** per installazione a muro, su cisterne e fusti Mod. 6228/UR



## **FLEX UREA ANTENNA** modulo riconoscimento targhe e/o operatore/automezzo Mod. 6229/UR



## **FLEX UREA SOFTWARE** software per la gestione delle flotte



**FLEX UREA** permette all'operatore di accedere alla erogazione tramite:

- **RICONOSCIMENTO OPERATORE:** UN UNICO BADGE PERSONALE DI ACCESSO (che può essere lo stesso già utilizzato per rilevare le presenze) o manualmente tramite PIN o LETTORE IMPRONTE digitali;
- **RICONOSCIMENTO MEZZO:** ANTENNA (lettore RFID) DI RICONOSCIMENTO MEZZO o, in alternativa, inserimento manuale della targa.

Ogni impianto viene dotato di n. 2 software per una maggiore SICUREZZA e AUMENTATA OPERATIVITÀ che consente i seguenti livelli di accesso:

- 1- AMMINISTRATORE
- 2- SUPERVISORE
- 3- UTENTI

**FLEX UREA SOFTWARE** consente di:

- Gestire le flotte tramite FUNZIONALITÀ WI-FI o rete LAN.
- Gestire i chilometri e ore di lavoro
- Fornire un'abilitazione oraria anche per singolo utente/mezzo
- Limitare la quantità delle erogazioni
- Esportare tutti i dati rilevati in XLS
- Effettuare un accesso da remoto
- Consultare le informazioni tramite e-mail
- Visualizzare i dati gestionale in maniera grafica e intuitiva
- Gestione avvisi
- Analisi consumi medi mezzi utenti
- Possibilità di raccolta informazioni di servizio per ogni mezzo (ad esempio malfunzionamenti)
- Monitoraggio livelli serbatoi e mail di allerta raggiungimento livello minimo di riserva.

### **Caratteristiche TECNICHE COLONNINA**

- Colonnina distribuzione per AdBlue® in corpo carenato predisposto con supporto pistola e montaggio interno di avvolgitubo.
- Pompa elettrica 230 V mod. 6132 (vedi pag. 175).
- Filtro a cartuccia 10 micron (testata + cartuccia sostituibile) ad assorbimento di acqua eventualmente presente - portata max 110 l/min - attacchi Ø 1 1/4"
- Sistema blocco pompa elettrica formato da pressostato mod. 7373 e quadro elettrico sicurezza mod. 7371
- Tubo flessibile Ø 1" L. 1 m per collegamento tubo aspirazione da serbatoio a pompa
- Tubo flessibile Ø 1" L. 3 m per collegamento pompa / pistola o avvolgitubo erogazione
- Pistola automatica per AdBlue®.
- Installabile anche all'esterno.

### **Optional**

Avvolgitubo automatico a molla mod. 9547 (vedi pag. 219).



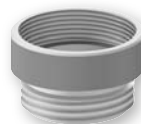
AdBlue® è una soluzione acquosa di urea compatibile con la tecnologia SCR (selective catalytic reduction) adottata dai principali costruttori europei. Prodotta mediante sintesi chimica, è utilizzata per ridurre gli ossidi di azoto; la soluzione viene nebulizzata nel flusso dei gas di scarico. I veicoli con tale tecnologia sono provvisti di un apposito serbatoio per contenere il fluido.

## Mod. 5496

Pompa manuale in acciaio inox, tenute in EPDM, idonea per fusti o per contenitori da 1000 l, completa di tubo flessibile lunghezza 4 m, terminale rigido e ghiera di fissaggio. Portata 8 l/min.



Mod. 03 5496  
Adattatore per contenitori  
urea 2" / 60x2.



Mod.	Erogazione per pompata	Portata	Ø ghiera	Connessioni uscita prodotto	Peso
<b>5496</b>	0,13 l	8 l/min	60 x 2	M 3/4" BSP	2 Kg

## Mod. 5493

Pompa manuale a leva in plastica idonea per il fissaggio su fusti, completa di ghiera, tubo di mandata in PVC e terminale rigido.



Mod.	Erogazione per pompata	Portata	Ø ghiera	Connessioni uscita prodotto	Peso
<b>5493</b>	0,5 l	12 l/min	60 x 2	PTG 19	1,6 kg

## Mod. 6123

Elettropompa autodescante ad ingranaggi per travasi di urea e acqua a bassa pressione.

Corpo pompa in IXEF, ingranaggi in plastica.

Cavo L 1,5 m con spina Schuko.



Mod.	Alim.	Ampere	RPM	Potenza	Pressione uscita	Portata	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>6123</b>	230 V 50 Hz	2,4	1350	250 W	4 bar	15 l/min	M 1/2" BSP	7 kg	240x290x180



## Mod. 6132

Elettropompa autodescante ad ingranaggi, per travasi di urea e acqua a media pressione.

Corpo pompa in acciaio inox AISI 304, ingranaggi in plastica.

Cavo L 1,5 m con spina Schuko e valvola by-pass tarata a 5 bar.



Mod.	Alim.	Ampere	RPM	Potenza	Pressione uscita	Portata	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>6132</b>	230 V - 50 Hz	3,8 A	2760	370 W	5 bar	10,5 l/min	M 1/2" BSP	7,5 Kg	150x300x190



## Mod. 6157

## Mod. 6158

Elettropompe ad ingranaggi a 12/24 Vcc autodescante per travasi di urea e acqua a bassa pressione.

Corpo pompa in acciaio inox, ingranaggi in plastica, cavo L 2,5 m con pinze incluse.



Mod.	Alim.	Ampere	RPM	Potenza	Pressione uscita	Portata	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>6157</b>	12 Vcc	30 A	3400	240 W	4 bar	10,5 l/min	M 1/2" BSP	3,6 Kg	260x130x140
<b>6158</b>	24 Vcc	15 A							



## Mod. 6113

## Mod. 6115

Elettropompa autodescante ad ingranaggi per travasi di acqua e urea; garantisce una regolarità di flusso e una contenuta rumorosità.

Corpo pompa in acciaio inox, ingranaggi in plastica ed albero in acciaio inox.

Completa di valvola by-pass tarata a 5 bar, cavo di alimentazione L. 2,5 m con pinze di collegamento batteria.



Mod.	Alim.	Ampere	RPM	Potenza	Pressione uscita	Portata	Connessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>6113</b>	12 Vcc	30 A	3400	240 W	5 bar	10 l/min	M 1/2" BSP	3,6 Kg	260x130x140
<b>6115</b>	24 Vcc	15 A							



## Mod. 6745

Kit travaso per AdBlue® a funzionamento elettrico, formato da pompa con alimentazione 230 V, idoneo per IBC da 1000 l, ghiera e staffa metallica di fissaggio, tubo flessibile di mandata lunghezza 3 m e pistola di erogazione con contalitri digitale.

## Mod. 6745/200

Kit travaso per AdBlue® come mod. 6745 idoneo per fusti da 200 l.

## OPTIONAL

- Cisterna IBC 1000 l mod. 8215.

Mod.	Alimentazione	Ampere	RPM	Potenza	Pressione uscita	Portata	Peso
<b>6745</b>	230 V - 50 Hz	5,3 A	1400	250 W	4 bar	15 l/min	22 Kg
<b>6745/200</b>							



OPTIONAL

## Mod. 6744

Kit travaso per AdBlue® a funzionamento elettrico, formato da pompa mod. 6123 con alimentazione 230 V, idonea per IBC da 1000 l, ghiera e staffa metallica di fissaggio, avvolgitubo automatico a molla in acciaio inox completo di 15 m di tubo flessibile e pistola di erogazione con contalitri digitale.

## OPTIONAL

## OPTIONAL

- Cisterna IBC 1000 l mod. 8215.

Mod.	Alimentazione	Ampere	RPM	Potenza	Pressione uscita	Portata	Peso
<b>6744</b>	230 V - 50 Hz	5,3 A	1400	250 W	4 bar	20 l/min	48 Kg



## Mod. 6743

Kit travaso per AdBlue® come mod. 6744 ma senza contalitri e con pistola di erogazione con arresto automatico.

Mod.	Alimentazione	Ampere	RPM	Potenza	Pressione uscita	Portata	Peso
<b>6743</b>	230 V - 50 Hz	5,3 A	1360	250 W	4 bar	20 l/min	48 Kg





Mod. **6752**

Kit travaso per AdBlue® a funzionamento pneumatico, formato da pompa a pistoni con componenti in acciaio inox idonea per fusti o per IBC da 1000 l, ghiera di fissaggio, tubo flessibile di mandata lunghezza 3 m, regolatore di pressione con separatore di condensa, pistola di erogazione con contalitri digitale.

Mod. **6753**

Kit travaso per AdBlue® come mod. 6752, ma senza contalitri e con pistola automatica.

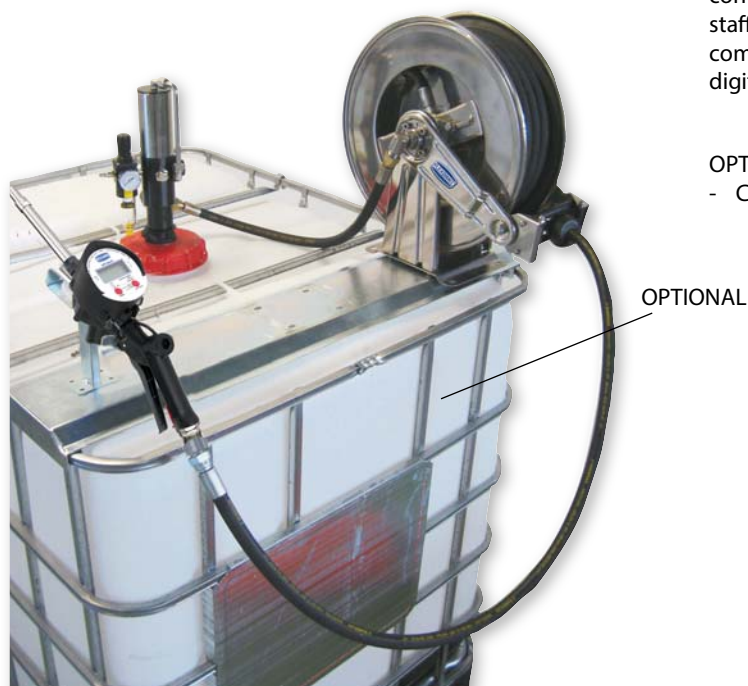
Mod.	Pressione Alimentazione	Pressione max uscita	Portata	Peso
<b>6752</b>	2-8 bar	8 bar	15 l/min	9 kg
<b>6753</b>				10 kg

Mod. **6751**

Kit travaso per AdBlue® a funzionamento pneumatico, formato da pompa con corpo in acciaio inox mod. 1050, idonea per IBC da 1000 l, ghiera e staffa metallica di fissaggio, avvolgitubo automatico a molla in acciaio inox completo di 15 m di tubo flessibile e pistola di erogazione con contalitri digitale.

OPTIONAL

- Cisterna IBC 1000 l mod. 8215.



Mod.	Pressione Alimentazione	Rapporto di compressione	Pressione max uscita	Portata	Peso
<b>6751</b>	2-8 bar	3: 1	24 bar	15 l/min	34 kg



**Mod. 6774**

Unità di distribuzione mobile con pompa manuale per AdBlue®, per fusti da 60 litri, composta da:

- Pompa manuale a leva mod. 5493
- Ghiera di fissaggio
- Valvola di fondo
- Tubo di mandata in pvc, 1600 mm
- Pistola contaltri digitale ad ingranaggi ovali mod. 2835
- Carrello porta fusti in acciaio zincato, a 3 ruote, con freno di bloccaggio.



Mod.	Erogazione per pompata	Portata	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>6774</b>	0,50 l	12 l/min	10 kg	600x380x1010


**Mod. 6775**

Unità di distribuzione mobile con pompa manuale per AdBlue®, per fusti da 60 litri, composta da:

- Pompa manuale a leva mod. 5493
- Ghiera di fissaggio
- Valvola di fondo
- Tubo di mandata in pvc, 1600 mm
- Carrello porta fusti in acciaio zincato, a 3 ruote, con freno di bloccaggio.



Mod.	Erogazione per pompata	Portata	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>6775</b>	0,50 l	12 l/min	9 kg	600x380x1010


**Mod. 6777**

Unità di distribuzione mobile con pompa pneumatica per AdBlue®, per fusti da 60 litri, composta da:

- Pompa pneumatica in acciaio inox mod. 1071
- Filtro regolatore di pressione con separatore di condensa
- Ghiera di fissaggio
- Valvola di fondo
- Tubazione flessibile in epdm, 3000 mm, con raccordi in acciaio inox FF 1/2"
- Pistola contaltri digitale ad ingranaggi ovali mod. 2835
- Carrello porta fusti in acciaio zincato, a 3 ruote, con freno di bloccaggio.



Mod.	Pressione Alimentazione	Pressione max uscita	Portata	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>6777</b>	2-8 bar	8 bar	30 l/min	14 kg	600x380x1010



**Mod. 6779**

Unità pneumatica di distribuzione mobile per fusti da 200 l di AdBlue® con speciale carrello dotato di ruote maggiorate adatte anche a superfici sconnesse, composta da:

- Pompa pneumatica in acciaio inox mod. 1071
- Filtro regolatore di pressione con separatore di condensa
- Valvola di fondo
- Tubazione flessibile in epdm, 3000 mm, con raccordi in acciaio inox FF 1/2"
- Pistola con dispositivo di arresto automatico mod. 6729
- Contalitri digitale a turbina mod. 2822
- Carrello in acciaio zincato a 4 ruote con griglia.


**Mod. 6778**

Unità pneumatica di distribuzione mobile per fusti da 200 l di AdBlue® composta da:

- Pompa pneumatica in acciaio inox mod. 1071
- Filtro regolatore di pressione con separatore di condensa
- Valvola di fondo
- Tubazione flessibile in epdm, 3000 mm, con raccordi in acciaio inox FF 1/2"
- Pistola contalitri digitale ad ingranaggi ovali mod. 2835
- Carrello in acciaio zincato a 4 ruote mod. 4380/Z.


**Mod. 6778**

Mod.	Pressione Alimentazione	Pressione max uscita	Portata	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>6779</b>	2-8 bar	8 bar	30 l/min	42 kg	790x900x1400
<b>6778</b>				36 kg	900x830x1400


**Mod. 6785**

Unità elettrica di distribuzione mobile per fusti da 200 l di AdBlue® con speciale carrello dotato di ruote maggiorate adatte anche a superfici sconnesse, composta da:

- Pompa elettrica autoadescante 230V mod. 6123
- Tubo pescante con valvola di fondo
- Tubazione flessibile in EPDM, 3000 mm, con raccordi in acciaio inox FF 1/2"
- Pistola con dispositivo di arresto automatico mod. 6729
- Contalitri digitale a turbina mod. 2822
- Carrello in acciaio zincato a 4 ruote con griglia.


**Mod. 6784**

Unità con pompa elettrica di distribuzione mobile per fusti da 200 l di AdBlue® composta da:

- Pompa elettrica autoadescante 230V mod. 6123
- Tubo pescante con valvola di fondo
- Tubazione flessibile in EPDM, 3000 mm, con raccordi in acciaio inox FF 1/2"
- Pistola contalitri digitale ad ingranaggi ovali mod. 2835
- Carrello in acciaio zincato a 4 ruote con griglia.


**Mod. 6784**

Mod.	Alimentazione	Ampere	RPM	Potenza	Pressione uscita	Portata	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>6785</b>	230 V – 50 Hz	5,3 A	1360	250 W	2 bar	25 l/min	43 kg	790x900x1400
<b>6784</b>							37 kg	900x830x1400



Ø 1/2"

2TT

Sistemi per AdBlue®

Il nuovo contaltri digitale serie **2TT NEPTUNE** presenta le seguenti caratteristiche:

- funzionamento basato sul sistema di misurazione ad ingranaggi ovali applicati ad una sonda di rilevazione ad impulsi elettromagnetici gestiti da componenti elettronici.
- Gestione di quattro differenti misurazioni:
  - 1) Totale per ogni singola operazione (resettabile).
  - 2) **FLOW**: Lettura del flusso istantaneo al minuto in litri/galloni/pinte/quarti, per un monitoraggio continuo della precisione dello strumento entro i parametri di utilizzo.
  - 3) **TRIP**: totale parziale giornaliero/settimanale che somma le quantità erogate (resettabile).
  - 4) **TOTAL**: totale assoluto che fornisce il dato storico dell'olio erogato dall'inizio dell'utilizzo del contaltri (non resettabile).
- possibilità di ricalibrazione da parte del cliente per aumentare la precisione relativa ai parametri dell'impianto finale;
- ampio display con visualizzazione simultanea di 2 differenti totali (quantità erogata e, a scelta, flusso erogato istantaneo "FLOW", erogazione giornaliera "TRIP" o totale assoluto "TOTAL");
- innovativo display retroilluminato che permette la lettura dei dati di erogazione anche in condizioni di luce non ottimali;
- possibilità di cambio dell'unità di misura (litri, quarti, pinte, galloni);
- precisione  $\pm 0,5\%$  e ripetitività della misurazione;
- batteria sostituibile tramite cassetto posteriore rimovibile dall'esterno;
- gomma paracolpi fornita di serie.



Mod. **2835**  
AdBlue®



Mod. **2615**  
AdBlue®

#### Mod. **2835**

Pistola con contaltri digitale ad ingranaggi ovali per **AdBlue®** serie **Neptune**, corpo in plastica in IXEF caricato con fibra di vetro ad alta densità, ingranaggi in PPS+PTFE, tubetto rigido Ø 16 mm e giunto girevole inox AISI 303 M 1/2" BSP.

#### Mod. **2615**

Contaltri elettronico digitale per **AdBlue®** serie **Neptune**, corpo in plastica in IXEF caricato con fibra di vetro ad alta densità, ingranaggi in PPS + PTFE.

Modelli	<b>2835</b>	<b>2615</b>
Connessioni	M 1/2" BSP	F 1/2" BSP
Portata min - max	1 - 20 l/min	
Temperatura	+ 5°C / + 50°C	
Pressione massima	25 bar (363 psi)	10 bar (145 psi)
Precisione	$\pm 0,5\%$	
Totale Max resettabile	99999 l	
Totale Max non resettabile	99999 l	
Alimentazione	3 x 1,5 V	
Peso	1,2 kg	0,8 kg

Non omologati per transazioni commerciali.

## 4TT



Mod. **2814**  
Mod. **2814/RF**  
AdBlue®



Mod. **2818**  
Mod. **2818/RF**  
AdBlue®

I nuovi contalitri digitali serie **4TT** presentano le seguenti caratteristiche:

- funzionamento basato sul sistema di misurazione ad ingranaggi ovali applicati ad una sonda di rilevazione ad impulsi elettromagnetici gestiti da componenti elettronici;
- gestione di cinque differenti misurazioni:
  - 1) Totale per ogni singola operazione (resettabile).
  - 2) **FLOW**: Lettura del flusso istantaneo al minuto in litri/galloni/pinte/quarti, per un monitoraggio continuo della precisione dello strumento entro i parametri di utilizzo.
  - 3) **TRIP**: totale parziale giornaliero/settimanale che somma le quantità erogate (resettabile).
  - 4) **TOTAL**: totale assoluto che fornisce il dato storico dell'olio erogato dall'inizio dell'utilizzo del contaltri (non resettabile).
  - 5) **MEMORY**: tracciabilità delle operazioni fino a 1.000 record con indicazione dell'unità di misura, data e orario in cui l'erogazione è stata eseguita.
- possibilità di ricalibrazione da parte del cliente per aumentare la precisione relativa ai parametri dell'impianto finale;
- ampio display con visualizzazione simultanea di 2 differenti totali (quantità erogata e, a scelta, flusso erogato istantaneo "FLOW", erogazione giornaliera "TRIP" o totale assoluto "TOTAL");
- innovativo display retroilluminato che permette la lettura dei dati di erogazione anche in condizioni di luce non ottimali;
- possibilità di cambio dell'unità di misura (litri, quarti, pinte, galloni);
- precisione  $\pm 0,5\%$  e ripetitività della misurazione;
- batteria sostituibile tramite cassetto posteriore rimovibile dall'esterno;
- gomma paracolpi fornita di serie;
- maniglia di protezione leva per prevenire fuoriuscite di olio in caso di caduta accidentale dello strumento.

Mod. **2814**

Pistola contaltri digitale ad ingranaggi ovali per **AdBlue®** serie **MARS**, tubetto rigido con antigoccia, giunto girevole entrata M 1/2" BSP e pistola con corpo in materiale plastico.

Mod. **2818**

Contaltri digitale ad ingranaggi ovali per **AdBlue®** serie **MARS**, con connessioni F 1/2" BSP, senza pistola, per applicazioni in linea.

**La serie JUPITER si differenzia per l'innovativa trasmissione a radiofrequenza predisposto per il collegamento alla centralina RF CONNECT.**

Mod. **2814/RF**

Pistola contaltri digitale ad ingranaggi ovali per **AdBlue®** serie **JUPITER**, tubetto rigido con antigoccia, giunto girevole entrata M 1/2" BSP e pistola con corpo in materiale plastico.

Mod. **2818/RF**

Contaltri digitale ad ingranaggi ovali per **AdBlue®** serie **JUPITER**, con connessioni F 1/2" BSP, senza pistola, per applicazioni in linea.

Modelli	<b>2814</b> <b>2814/RF</b>	<b>2818</b> <b>2818/RF</b>
Connessioni	M 1/2" BSP	F 1/2" BSP
Portata min - max	1 - 20 l/min	
Temperatura	+ 5°C / + 50°C	
Pressione massima	25 bar (363 psi)	
Precisione	$\pm 0,5\%$	
Totale Max resettabile	99999 l	
Totale Max non resettabile	99999 l	
Alimentazione	3 x 1,5 V	
Peso	0,80 kg	0,60 kg

Non omologati per transazioni commerciali.





Mod. **2822**

Contaltri digitale a turbina per AdBlue® adatto all'installazione in linea, indicatore parziale a 5 cifre (azzerabile) e totale a 6 cifre (non azzerabile), con indicatore di portata. Il display può essere ruotato per consentire una facile lettura in tutte le posizioni. Corpo in poliammide rinforzato, turbina in polipropilene.

Mod.	Pressione max	Portata max	Precisione	Conessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>2822</b>	20 bar	100 l/min	±1%	M 1" BSP	0,4 kg	100x54x74



Mod. **6709**



Pistola di erogazione in plastica per AdBlue®, componenti interni in acciaio inox, guarnizioni in Viton®, con tubetto Ø 18,8 mm in acciaio inox, connessioni in plastica. Completa di fermo leva.

Mod.	Pressione max	Portata	Conessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>6709</b>	3 bar	1 - 40 l/min	F 1" BSP	0,3 kg	400x155x56

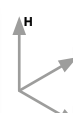


Mod. **6729**



Pistola di erogazione per AdBlue® con dispositivo di arresto automatico del flusso a serbatoio pieno, corpo in plastica con protezione in gomma, guarnizioni in Viton®, con tubetto rigido Ø 19 mm in acciaio inox, connessioni PTG 19.

Mod.	Pressione max	Portata	Conessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>6729</b>	8 bar	1 - 35 l/min	PTG 19	2,5 kg	400x155x56



Mod. **6724**



Pistola di erogazione per AdBlue® con dispositivo di arresto automatico del flusso a serbatoio pieno, con adattatore al bocchettone di rifornimento in conformità con ISO 22241-5 e giunto girevole M 3/4" BSP.

Mod.	Pressione max	Portata	Conessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>6724</b>	min. 1,5 bar – max. 3,5 bar	1 - 10 l/min	M 3/4" BSP	1,5 kg	400x155x56



## Mod. 8735

Emettitore di impulsi ad ingranaggi ovali con corpo in IXEF completo di elettrovalvola in acciaio inox, filtro a cartuccia 125 µm e staffa di fissaggio. Idoneo per fluidi a base acquosa e urea (AdBlue®).

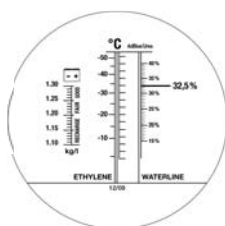


Mod.	Pressione max	Portata max	Precisione	Connessioni	Numero impulsi	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>8735</b>	10 bar	10 l/min	+ / - 0,5%	F 1/2" BSP	95/l	1,5 kg	120x120x160



## Mod. 7324

Rifrattometro per analisi di liquido per AdBlue®, acido batteria, lavavetri e antigelo. Messa a fuoco regolabile ed illuminazione a LED per un utilizzo in condizioni sfavorevoli. Fornito completo di pipetta per il prelievo di gocce del fluido da analizzare.



## Mod. 2253

Pescante rigido Ø 40 mm lunghezza 1100 mm in plastica, completo di ghiera 2" BSP, curva 90° e connessione portagomma Ø 25 mm. Idoneo per IBC.



Mod. 2253



Mod. 2897

## Mod. 2897

Tubo flessibile in EPDM di erogazione, Ø 3/4", disponibile in metratura.

## Mod. 2256

Kit di aspirazione per fusti/cubi composto da pescante rigido in plastica HDPE con valvola di fondo e connettore rapido SEC/CDS con portagomma 90°.



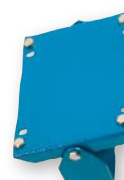


Mod. **9090X + 289810**  
 Mod. **9091X + 289815**  
 Mod. **9092X + 289820**  
 Mod. **9093X + 289825**  
 Mod. **9095X + 289910**  
 Mod. **9096X + 289915**

Avvolgitubo a molla in acciaio verniciato, con perno e giunto girevole a contatto con il liquido in acciaio inox AISI 304, completo di tubo e raccordi in acciaio inox.

Su richiesta:

- versione con kit frena-molla **/HB** (vedi fondo pagina);
- perno e giunto girevole in acciaio inox AISI316.



Mod. **9767B**  
 Mod. **9768B**



Mod. **9590 + 289810**  
 Mod. **9591 + 289815**  
 Mod. **9592 + 289820**  
 Mod. **9593 + 289825**  
 Mod. **9595 + 289910**  
 Mod. **9596 + 289915**

Avvolgitubo a molla in acciaio inox AISI 304, con perno e giunto girevole a contatto con il liquido in acciaio inox AISI 304. Completo di tubo e raccordi FF in acciaio inox.

Su richiesta:

- versione con kit frena-molla **/HB** (vedi fondo pagina);
- perno e giunto girevole in acciaio inox AISI316.



Mod. **9760**  
 Mod. **9765**



Mod.	Pressione max	Connessioni In - Out	Ø tubo	Lunghezza tubo	Largh. Fascia (F)	Mod. staffa girevole su richiesta	Peso	Dimensioni (A-B-C) (mm)
<b>9090X + 289810</b>	20 bar	M - F 1/2"	1/2"	10 m	120 mm	9767B	15 kg	240x560x450
<b>9091X + 289815</b>				15 m			16 kg	
<b>9092X + 289820</b>				20 m	150 mm	9768B	21 kg	270x560x450
<b>9093X + 289825</b>				25 m	200 mm		26 kg	305x560x450
<b>9095X + 289910</b>		M - F 3/4"	3/4"	10 m	150 mm		17 kg	270x500x490
<b>9096X + 289915</b>				15 m	200 mm		31 kg	305x490x490
<b>9590 + 289810</b>		M - F 1/2"	1/2"	10 m	120 mm	9760	15 kg	240x560x450
<b>9591 + 289815</b>				15 m			16 kg	
<b>9592 + 289820</b>				20 m	150 mm	9765	21 kg	270x560x450
<b>9593 + 289825</b>				25 m	200 mm		26 kg	305x560x450
<b>9595 + 289910</b>		M - F 3/4"	3/4"	10 m	150 mm		24 kg	270x500x490
<b>9596 + 289915</b>				15 m	200 mm		31 kg	305x490x490

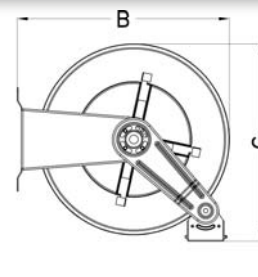
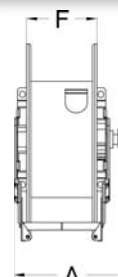


## OPTIONAL

### /HB Kit idraulico frena-molla / PATENTED

Dispositivo di sicurezza per il riavvolgimento controllato del tubo, evita i pericoli derivanti dal rilascio accidentale frenando la velocità di riavvolgimento.

Brevetto nr. 0001426967



Pompe pneumatiche costruite con cilindro in acciaio INOX AISI 304 e con guarnizioni in EPDM, VITON® o PTFE sono utilizzate per il travaso di liquidi che presentano caratteristiche chimiche particolari. Si consiglia comunque di verificare la compatibilità di tali liquidi con i materiali componenti la pompa.



Mod. 1045 (EPDM)  
Mod. 1045V (Viton®)  
Mod. 1045TF (PTFE)



Mod. 1071 (EPDM)  
Mod. 1071V (Viton®)



Mod. 1072 (EPDM)  
Mod. 1072V (Viton®)



Mod. 1049 (EPDM)  
Mod. 1049V (Viton®)  
Mod. 1049TF (PTFE)



Mod. 1050 (EPDM)  
Mod. 1050V (Viton®)  
Mod. 1050TF (PTFE)

Modello	1045	1045V	1045TF	1049	1049V	1049TF	1071	1071V	1072	1072V	1050	1050V	1050TF
Alimentazione	Aria Compressa Min 2 Max 8 bar (30 - 116 psi)												
Rapporto di compressione	1:1			3:1			1:1		1:1		3:1		
Pressione uscita	8 bar (116psi)			24 bar (348 psi)			8 bar (116 psi)		8 bar (116 psi)		50 bar (725 psi)		
Portata	35 l/min			13 l/min			40 l/min		35 l/min		13 l/min		
Connessione aria compressa	F 1/4" BSP												
Connessione uscita prodotto	F 3/4" BSP			M 1/2" BSP			F 3/4" BSP		F 3/4" BSP		M 1/2" BSP		
Consumo aria	210 l/min												
Lunghezza pompante	260 mm			260 mm			1000 mm / 1300 mm		1000 mm		1000 mm		
Guarnizioni di tenuta	EPDM	Viton®	PTFE	EPDM	Viton®	PTFE	EPDM	Viton®	EPDM	Viton®	EPDM	Viton®	PTFE
Peso	5 Kg			4 Kg			7 Kg		7 Kg		4,2 Kg		



Pompe pneumatiche serie industriale ad alte prestazioni per il travaso di liquidi in condizioni gravose e ad elevate portate. Costruite con cilindro in acciaio inox AISI 304 e guarnizioni in PTFE, sono utilizzate per il travaso di liquidi con caratteristiche chimiche particolari.

versione integrale



Mod. 1079

versione integrale



Mod. 1081  
Mod. 1082  
Mod. 1083

versione dissociata



Mod. 1085

Modello	1079	1081	1082	1083	1085
Alimentazione	Aria Compressa Min 2 Max 8 bar (30 - 116 psi)				
Rapporto di compressione	4:1	8:1	12:1	16:1	8:1
Pressione uscita	32 bar (464 psi)	64 bar (928 psi)	96 bar (1392 psi)	128 bar (1856 psi)	64 bar (928 psi)
Portata	35 l/min	30 l/min	27 l/min	15 l/min	30 l/min
Connessione aria compressa	F 1/2" BSP				
Connessione uscita prodotto	F 3/4" BSP				
Consumo aria max	280 l/min	2050 l/min	1920 l/min	1800 l/min	2050 l/min
Lunghezza pompante	260 mm	355 mm			655 mm
Diametro pistone pneumatico	80 mm	100 mm	125 mm	160 mm	100 mm
Guarnizioni di tenuta	PTFE				
Peso	12 kg	15 kg	16 kg	19 kg	16 kg



Mod. 2214/55

Staffa per fissaggio pompe a parete.  
Serie industriale.



Mod. 2203

Staffa per fissaggio pompa a parete idonea per pompe mod. 1045 e 1049.

Dimensioni: 170x140x235 mm.

Interasse fori fissaggio: 140x200 mm.



Mod. 1104

Tubo pescante rigido inox Ø 40 L. 950 mm connessione M 1" BSP con valvola di fondo.

Mod. 1104/07

Tubo pescante rigido inox Ø 40 L. 650 mm connessione M 1" BSP con valvola di fondo.

Mod. 1104/12

Tubo pescante rigido inox Ø 40 L. 1200 mm connessione M 1" BSP con valvola di fondo.

Mod. 1104/15

Tubo pescante rigido inox Ø 40 L. 1500 mm connessione M 1" BSP con valvola di fondo.

Mod. 1106

Tubo pescante in plastica Ø 28 mm in 2 pezzi, lunghezza min 650 - max 950 mm connessione M 1" BSP con valvola di fondo.



Tubi flessibili in gomma sintetica modello GPH raccordati bassa pressione con connessioni femmina diritta filetto BSP in acciaio inox, adatti al trasporto di UREA (AdBlue®), ACQUA a basse e alte temperature, PRODOTTI CHIMICI, ACIDI, GLICOLI, ARIA COMPRESSA, a bassa pressione.

Sottostrato in gomma nera conduttiva, copertura in gomma nera con resistenza all'abrasione, al calore, agli attacchi dell'ozono e agenti atmosferici, rinforzo con inserzioni di fibre sintetiche ad alta resistenza. Conforme norme BS 2050:1978.

Mod.	Ø nominale	Ø interno	Ø esterno	Pressione esercizio	Pressione scoppio	Raggio minimo di curvatura	Temperatura	Peso
2898XX	1/2"	13 mm	21 mm	20 bar	60 bar	100 mm	-40/+120°C	0,26 kg/m
2899XX	3/4"	19 mm	30 mm	20 bar	60 bar	112 mm	-40/+120°C	0,57 kg/m

XX= lunghezza del tubo in m (es. 289815 = 15 m)



Mod. 1107 Giunto girevole in acciaio inox AISI 304, MM Ø 1/2" x 1/2" BSP.

Mod. 1108 Valvola di non ritorno in linea in acciaio inox AISI 304, FF Ø 1/2" BSP.

Mod. 1109 Giunto girevole in acciaio inox AISI 304, MM Ø 3/4" x 1/2" BSP.

Mod. 1110 Giunto girevole in acciaio inox AISI 304, M Ø 3/4" x PTG 20 mm.

Mod. 1111 Raccordo fisso in acciaio inox AISI 316, M Ø 3/4" x PTG 20 mm.

Mod. 1112 Raccordo fisso in acciaio inox AISI 316, M Ø 1/2" x PTG 20 mm.

Mod. 1113 Innesto rapido in acciaio inox AISI 316, F Ø 1/2" BSP.

Mod. 1114 Innesto rapido in acciaio inox AISI 316, M Ø 1/2" BSP.

**Pompe manuali adatte per travasi di liquidi che presentano caratteristiche chimiche particolari. Verificare la compatibilità dei materiali componenti la pompa con i fluidi da travasare.**

## Mod. 5480 RINOX 80

Pompa manuale inox semplice effetto 8 l/min, per fusti da 200 l, composizione standard con tubetto erogazione rigido e ghiera in plastica di fissaggio al fusto, guarnizione Viton®.



## Mod. 5495 RINOX 95

Pompa manuale inox semplice effetto 8 l/min, per fusti da 200 l, composizione standard con tubetto erogazione rigido e ghiera in plastica di fissaggio al fusto, guarnizione PTFE.

Mod.	Portata	Erogazione per pompata	Lunghezza pompante	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>5480</b>	8 l/min	0,13 l	930 mm	2 Kg	410x80x1350
<b>5495</b>					



## Mod. 5416

Pompa manuale in nylon con pistone in acciaio inox per travasi di solventi, prodotti chimici e antigelo, per fusti da 60/208 l, connessione 2" BSP, tenute in PTFE.



Mod. 5416



Mod. 5417

## Mod. 5417

Pompa manuale in polipropilene per travasi di solventi, prodotti chimici e antigelo, per fusti da 60/208 l, connessione 2" BSP, tenute in Viton®.

Modello	5416	5417
Erogazione per pompata	0,20 l	
Connessione uscita prodotto	M 3/4" BSP	PTG 20 mm
Lunghezza pompante	1000 mm	
Dimensioni (L-P-H) (mm)	100x90x850	
Per fusti da	60/208 l	
Peso	1,2 kg	



**Pompe pneumatiche ed elettriche autodescanti con corpo pompante in acciaio inox adatte per travasi di liquidi che presentano caratteristiche chimiche particolari.**

**Verificare la compatibilità dei materiali componenti la pompa con i fluidi da travasare.**

## Mod. 1058

Pompa pneumatica autodescante rotativa ad ingranaggi per travasi di fluidi e liquidi chimici.

Corpo pompa e albero in acciaio inox AISI 304, ingranaggi in plastica, tenute in Viton®.

Idonea per spruzzatura, particolarmente indicata per effettuare ricircoli di liquidi a circuito chiuso ad esempio applicate a vasche lavapezzi.



Mod.	Alimentazione	Consumo aria	Pressione	Portata	Conessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>1058</b>	4 bar	200 l/min	4 bar	10,5 l/min	F 3/8" BSP	1,5 Kg	165x160x80



## Mod. 1052

## Mod. 1053

## Mod. 1054

## Mod. 1055

## Mod. 1056

Elettropompa a 12, 24 o 230V ad ingranaggi autoadescente.

Particolarmente indicata per l'impiego nel settore chimico e dove sia richiesto l'utilizzo di materiali inossidabili per tutte le parti a contatto con il liquido. Resistente alla maggior parte delle soluzioni acide ed alcaline.

Idonea anche al travaso di soluzioni acide per batterie. Completa di apposito filtro in linea. Corpo e albero in acciaio inox AISI 316, ingranaggi in PTFE, guarnizione ad anello in fluoro elastomero.



Mod. 1056

Mod.	Alimentazione	Assorbimento	Pressione	Portata	Conessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>1052</b>	12 Vcc	5 A	1,5 bar	14 l/min	F 3/8" BSP	1,5 Kg	165x160x80
<b>1053</b>			4 bar	12 l/min		1,9 kg	192x170x103
<b>1054</b>	24 Vcc	3 A	1,5 bar	14 l/min		1,5 Kg	165x160x80
<b>1055</b>			4 bar	12 l/min		1,9 kg	192x170x103
<b>1056</b>	230 V	0,8 A	6 bar	10 l/min		7,5 kg	279x166x192



## Mod. 1064

## Mod. 1065

## Mod. 1066

Pompa pneumatica a doppia membrana per travasi di fluidi e liquidi chimici.

Corpo pompa in acciaio inox AISI 316, membrana in Hytrel + PTFE, sfere in PTFE, sedi in acciaio inox AISI 316 e guarnizioni in PTFE.

Autoadescente a secco fino a 5 m, funzionamento a secco illimitato, certificata ATEX.



 EX II 3/3 GD C IIB T 135°C

Mod.	Portata max	L. max aspiraz.	Pressione aria	Attacco aria	Attacco uscita	Consumo aria	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>1064</b>	55 l/min	6 m	2-7 bar	F 1/4" BSP	F 1/2" BSP	200 l/min	5 Kg	238x156x250
<b>1065</b>	120 l/min			F 3/8" BSP	F 3/4" BSP	250 l/min	6 Kg	258x178x280
<b>1066</b>	170 l/min			F 1/2" BSP	F 1" BSP	350 l/min	20 Kg	360x220x370





Pompe elettriche per travasi di liquidi che presentano caratteristiche chimiche particolari. Si consiglia di verificare la compatibilità dei materiali componenti la pompa con i fluidi da travasare.

## Mod. 6123

Elettropompa autodescante ad ingranaggi, garantisce una regolarità di flusso e una contenuta rumorosità.

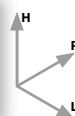
Corpo pompa in IXEF e ingranaggi in plastica.

Cavo L 1,5 m con spina Schuko.

Categoria di protezione IP55.



Mod.	Alim.	Ampere	RPM	Potenza	Pressione uscita	Portata	Conessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>6123</b>	230 V 50 Hz	2,4 A	1350	250 W	4 bar	15 l/min	M 1/2" BSP	7 kg	240x290x180



## Mod. 6132

Elettropompa autodescante ad ingranaggi, garantisce una regolarità di flusso e una contenuta rumorosità.

Corpo pompa in acciaio inox AISI 304, ingranaggi in plastica.

Cavo L 1,5 m con spina Schuko e valvola by-pass tarata a 5 bar.

Categoria di protezione IP55.



Mod.	Alim.	Ampere	RPM	Potenza	Pressione uscita	Portata	Conessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>6132</b>	230 V - 50 Hz	3,8 A	2760	370 W	5 bar	10,5 l/min	M 1/2" BSP	7,5 Kg	150x300x190



## Mod. 6446

Elettropompa centrifuga per acqua pulita.

Corpo pompa e girante in acciaio inox AISI 304.



Mod.	Aliment.	Ampere	Potenza	P. Max	Portata	Conessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>6446</b>	230 V - 50 Hz	5 A	750 W	4 bar	160 l/min	F 1 1/4" BSP	11 kg	296x206x186

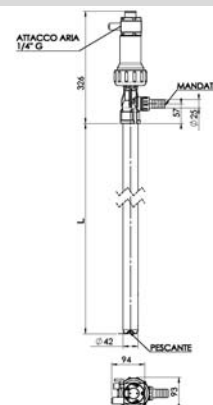


**Pompe pneumatiche per travaso fusti idonee per pompare fluidi corrosivi.**  
**Dotate di girante aperta che consente il pompaggio a flusso continuo di fluidi corrosivi puliti con viscosità apparente fino a 600 cps.**  
**Le pompe permettono la regolazione di portata.**  
**Da utilizzarsi esclusivamente con l'asse disposto in verticale e con la pompa immersa nel fluido.**  
**Il funzionamento a secco o in presenza di bolle d'aria può causare il danneggiamento della boccola interna guida albero.**  
**La forma costruttiva è stata appositamente studiata per raccogliere nel fusto le eventuali fuoriuscite di prodotto.**  
**Su richiesta disponibile la versione per IBC.**



Corpo e pescante in Polipropilene, albero in AISI 316, guarnizioni in Viton®.

Girante in ECTFE, boccola di aspirazione in Polipropilene.

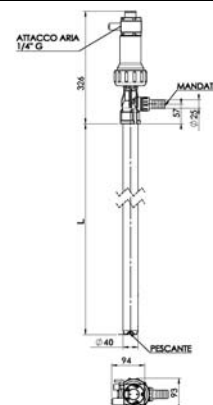


Mod.	Portata max	Conessioni	Connessione aria	Temperatura di utilizzo	Lunghezza pescante (L)	Ø pescante	Peso
<b>1090</b>	70 l/min	PTG 25 mm	1/4"	3° - 65° C	900 mm	42 mm	2,5 kg
<b>1090/120</b>					1200 mm		2,8 kg



Corpo e pescante in PVDF, albero in HASTELLOY, guarnizioni in Viton®.

Girante in ECTFE, boccola di aspirazione in ECTFE.

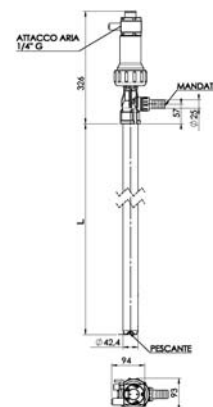


Mod.	Portata max	Conessioni	Temperatura di utilizzo	Lunghezza pescante (L)	Ø pescante	Peso
<b>1091</b>	70 l/min	PTG 25 mm	3° - 95° C	900 mm	40 mm	2,7 kg
<b>1091/120</b>				1200 mm		3,0 kg



Corpo e pescante in AISI 316, albero in AISI 316, guarnizioni in Viton®.

Girante in ECTFE, boccola di aspirazione in ECTFE.



Mod.	Portata max	Conessioni	Temperatura di utilizzo	Lunghezza pescante (L)	Ø pescante	Peso
<b>1092</b>	70 l/min	PTG 25 mm	3° - 95° C	900 mm	42,4 mm	5,4 kg
<b>1092/120</b>				1200 mm		6,4 kg

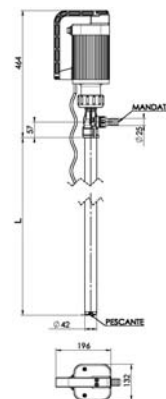
**Pompe elettriche per travaso fusti idonee per pompare fluidi corrosivi.**  
**Dotate di girante aperta che consente il pompaggio a flusso continuo di fluidi corrosivi puliti con viscosità apparente fino a 900 cps.**  
**Le pompe sono provviste di un interruttore di sicurezza per evitare la ripartenza accidentale a seguito di una caduta di tensione.**  
**Da utilizzarsi esclusivamente con l'asse disposto in verticale e con la pompa immersa nel fluido.**  
**Il funzionamento a secco o in presenza di bolle d'aria può causare il danneggiamento della boccola interna guida albero.**  
**La forma costruttiva è stata appositamente studiata per raccogliere nel fusto le eventuali fuoriuscite di prodotto.**  
**Su richiesta disponibile la versione per IBC.**



Corpo e pescante in Polipropilene, albero in AISI 316, guarnizioni in Viton®.

Girante in ECTFE, boccola di aspirazione in Polipropilene.

Cavo fornito senza spina.



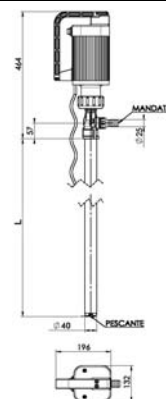
Mod.	Potenza	Alim.	Portata	Conessioni	Temperatura di utilizzo	Lunghezza pescante (L)	Ø pescante	Peso
<b>1095</b>	800 W	230 V	90 l/min	PTG 25 mm	3° - 65° C	900 mm	42 mm	5,2 kg
<b>1095/120</b>						1200 mm		5,5 kg



Corpo e pescante in PVDF, albero in HASTELLOY, guarnizioni in Viton®.

Girante in ECTFE, boccola di aspirazione in ECTFE.

Cavo fornito senza spina.



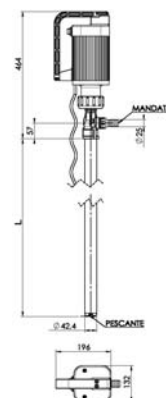
Mod.	Potenza	Alim.	Portata	Conessioni	Temperatura di utilizzo	Lunghezza pescante (L)	Ø pescante	Peso
<b>1096</b>	800 W	230 V	90 l/min	PTG 25 mm	3° - 95° C	900 mm	40 mm	5,4 kg
<b>1096/120</b>						1200 mm		5,7 kg



Corpo e pescante in AISI 316, albero in AISI 316, guarnizioni in Viton®.

Girante in ECTFE, boccola di aspirazione in ECTFE.

Cavo fornito senza spina.



Mod.	Potenza	Alim.	Portata	Conessioni	Temperatura di utilizzo	Lunghezza pescante (L)	Ø pescante	Peso
<b>1097</b>	800 W	230 V	90 l/min	PTG 25 mm	3° - 95° C	900 mm	42,4 mm	8,1 kg
<b>1097/120</b>						1200 mm		9,1 kg

Serbatoi in acciaio verniciato per la nebulizzazione di detersivi, oli lubrificanti a bassa densità. Funzionamento autonomo dopo immissione di aria compressa da 3 a 7 bar. Portata dipendente dall'ugello utilizzato. Tutti i modelli adottano una valvola tarata a max. 7 bar. Per tutti i serbatoi il riempimento è consentito ai 4/5 della capacità totale.



Mod. **3316**

Nebulizzatore in acciaio verniciato, capacità serbatoio 16 l completo di tubo spiralato lunghezza 7,5 m, pistola e lancia.

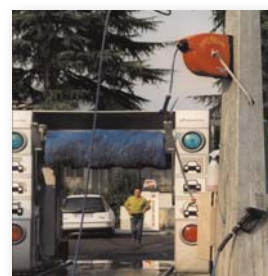


Mod.	Pressione max	Capacità serbatoio	Conessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>3316</b>	7 bar	16 l	M 1/4" BSP	8,5 Kg	400x310x700



Mod. **3325**

Nebulizzatore in acciaio verniciato, capacità serbatoio 24 l completo di tubo spiralato lunghezza 7,5 m, pistola e lancia.



Mod.	Pressione max	Capacità serbatoio	Conessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>3325</b>	7 bar	24 l	M 1/4" BSP	11 Kg	370x340x820



Mod. **3350**

Nebulizzatore in acciaio verniciato, capacità serbatoio 40 l, completo di tubo spiralato lunghezza 7,5 m, pistola e lancia.



Mod.	Pressione max	Capacità serbatoio	Conessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>3350</b>	5 bar	40 l	M 1/4" BSP	15 Kg	400x430x1020





Serbatoi in acciaio inox per la nebulizzazione di detergenti. Funzionamento autonomo dopo immissione di aria compressa da 3 a 7 bar. Portata dipendente dall'ugello utilizzato. Tutti i modelli adottano una valvola tarata a max. 7 bar. Per tutti i serbatoi il riempimento è consentito ai 4/5 della capacità totale.

## Mod. 3318

Nebulizzatore in acciaio inox **AISI 304**, capacità 16 l completo di tubo spiralato lunghezza 7,5 m, pistola e lancia.

## Mod. 3318/316

Nebulizzatore in acciaio inox **AISI 316**, capacità 16 l completo di tubo spiralato lunghezza 7,5 m, pistola e lancia.

Mod.	Pressione max	Capacità serbatoio	Conessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>3318</b>	7 bar	16 l	M 1/4" BSP	11 Kg	370x340x820
<b>3318/316</b>					



## Mod. 3324

Nebulizzatore in acciaio inox **AISI 304**, capacità 24 l completo di tubo spiralato lunghezza 7,5 m, pistola e lancia.

## Mod. 3324/316

Nebulizzatore in acciaio inox **AISI 316**, capacità 24 l completo di tubo spiralato lunghezza 7,5 m, pistola e lancia.

Mod.	Pressione max	Capacità serbatoio	Conessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>3324</b>	7 bar	24 l	M 1/4" BSP	11 Kg	370x340x820
<b>3324/316</b>					



## Mod. 3340

Nebulizzatore in acciaio inox **AISI 304**, capacità 40 l completo di tubo spiralato lunghezza 7,5 m, pistola e lancia.

## Mod. 3340/316

Nebulizzatore in acciaio inox **AISI 316**, capacità 40 l completo di tubo spiralato lunghezza 7,5 m, pistola e lancia.

Mod.	Pressione max	Capacità serbatoio	Conessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>3340</b>	5 bar	40 l	M 1/4" BSP	15 Kg	400x430x1020
<b>3340/316</b>					





Mod. **3323**

Nebulizzatore schiumogeno in acciaio inox AISI 304, capacità 24 l completo di tubo in poliuretano lunghezza 5 m, diametro 8x12 mm, pistola e lancia.

Fornibile su richiesta versione AISI 316.

Mod.	Pressione max	Capacità serbatoio	Conessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>3323</b>	7 bar	24 l	M 1/4" BSP	11 Kg	400x310x700



Mod. **3345**

Nebulizzatore schiumogeno in acciaio inox AISI 304, capacità 40 l completo di tubo in poliuretano lunghezza 5 m, diametro 8x12 mm, pistola e lancia.

Fornibile su richiesta versione AISI 316.

Mod.	Pressione max	Capacità serbatoio	Conessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>3345</b>	5 bar	40 l	M 1/4" BSP	16 Kg	400x430x1020



Mod. **3352**

Nebulizzatore in acciaio inox AISI 304 capacità 24 l, completo di tubo spiralato, pistola e lancia.

Dotato di ampio coperchio asportabile per consentire una agevole ispezione e pulizia delle pareti interne del serbatoio.



Mod. **3354**

Nebulizzatore come sopra, con serbatoio capacità 40 l.

Mod.	Pressione max	Capacità serbatoio	Conessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>3352</b>	7 bar	24 l	M 1/4" BSP	12 kg	450x450x900
<b>3354</b>	5 bar	40 l		16 kg	450x450x1050



## Mod. 3320

Nebulizzatore su carrello a 2 ruote composto da pompa pneumatica in acciaio inox a pistone, supporto porta tanica da 20 l, tubo spiralato Ø 8x12 mm L. 7,5 m, pistola e lancia.



Mod.	Pressione alimentazione aria	Pressione uscita prodotto	Rapporto di compressione	Conessioni	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>3320</b>	2 - 8 bar	2 - 8 bar	1:1	M 1/4" BSP	19 kg	430x440x900



## Mod. 3385

### FOAMER SPRAYER HYDRA

Sistema pneumatico nebulizzatore con fissaggio a parete con carenatura in acciaio inox, progettato per la miscelazione di acqua e detergente e per la produzione di schiuma a bassa pressione. Garantisce i seguenti vantaggi operativi:

- Aspirazione del detergente direttamente dalla tanica di prodotto puro, garantendo maggior autonomia operativa;
- Consente una miscelazione precisa, impostabile del detergente con acqua tramite un intuitivo e versatile quadro di comando.

Fornito completo di pistola, lancia per schiumogeno, tubo di aspirazione con filtro e tubazione di uscita in poliuretano Ø 8x12 mm L. 10 m.



Mod.	Pressione alimentazione aria	Pressione uscita prodotto	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>3385</b>	2-5 bar	6-15 bar	19,5 Kg	400x160x600



## Mod. 3335

Nebulizzatore portatile a 230V con elettropompa in acciaio inox, dotata di pressostato regolabile, completa di tubo di aspirazione con valvola di non ritorno per l'aspirazione diretta dalla tanica di prodotto puro, garantendo la massima autonomia operativa, tubo spiralato 5 m e pistola con lancia.

Possibilità di collegamento all'avvolgitubo Easy Roller mod.9400+3615 o mod.9401+36620 (optional) per ampliare l'area di nebulizzazione fino a 20 m.



Mod.	Alimentazione	Pressione uscita prodotto	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>3335</b>	230 V - 50 Hz	4-6 bar	12 Kg	300x170x500



Mod. 3326 L

Mod. 3326 M

Mod. 3326

Mod. 3329

Mod. 3326  
Mod. 3326M  
Mod. 3326L

Pistola con lancia per nebulizzatore, tubo in acciaio inox e ugello in plastica a ventaglio.

Mod. 3329

Pistola con lancia doppia per la gestione contemporanea di due prodotti, tubo e interni in acciaio inox, ugelli a ventaglio in plastica e a cono in acciaio inox.

Mod.	Pressione	Portata	Temperatura	Connessioni	Lungh. prolunga	Peso
3326	15 bar	30 l/min	50°C	F 1/2" BSP	600 mm	0,31 kg
3326M					750 mm	0,35 kg
3326L					900 mm	0,39 kg
3329	10 bar			F 1/8" BSP	630 mm	0,35 kg

Mod. 7550

Tubo Rilsan spiralato 8 x 6 mm, lunghezza 7,5 m, raccordato MM 1/4".

Mod. 7553

Tubo Rilsan spiralato doppio 8 x 5 mm, lunghezza 10 m, raccordato MM 1/8". Idoneo per il collegamento alla lancia doppia mod. 3329.

Mod. 7553

Mod. 7550



Mod. 6871



Mod. 6872



Mod. 6873



Mod. 6875



Mod. 6874



Mod. 6876



Mod. 6877

Mod. 6871

Ugello in plastica a ventaglio per nebulizzatore Ø 1,1 mm, con getto a ventaglio 110°, completo di filtro inox e protezione plastica antiurto.

Mod. 6872

Ugello inox schiumogeno portata 16 l/min, connessione M 1/2" BSP, P. max 25 bar.

Mod. 6873

Ugello inox schiumogeno portata 10 l/min, connessione M 1/2" BSP, P. max 25 bar.

Mod. 6874

Ugello in plastica PPS + FV schiumogeno, portata 16,8 l (a 3 bar) con getto a ventaglio a 55°.

Mod. 6875

Ugello in plastica a ventaglio per nebulizzatore Ø 1,1 mm, con getto a ventaglio 110°, P. max 15 bar.

Mod. 6876

Ugello inox a ventaglio per nebulizzatore Ø 1,1 mm, con getto a ventaglio 110°, P. max 25 bar.

Mod. 6877

Testina ugello superschiumogena in PP + FV, getto a ventaglio, P. max 15 bar, connessione M 1/2" BSP.

Mod. 7705

Liquido detergente per vasche lavapezzi in tanica da 20 l.

Da utilizzare direttamente non diluito, in processi di sgrassaggio ad immersione o a spruzzo in vasca e per semplice pulizia a pennello. Non necessita di risciacquo.

Buon potere sgrassante, media velocità di evaporazione, non danneggia il substrato, asciugatura senza residui, basso odore e potere irritante, alto punto d'infiammabilità. Grassi minerali, composti di trafilatura, oli e cere protettive sono rimossi efficacemente da superfici verniciate, metalli ferrosi, leghe di alluminio e rame, acciaio, vetro, ceramica, materie plastiche.

ASPETTO e COLORE

PH

CONTENUTO DI BENZENE

PESO SPECIFICO

TENORE DI CARBONIO

SOLUBILITÀ IN ACQUA

PUNTO INFIAMMABILITÀ

PUNTO DI EBOLLIZIONE

Liquido limpido incolore

Non applicabile (solvente organico)

< 0,1 % peso ppm

0.800 ± 0.01 g/ml

NON APPLICABILE %

Insolubile

> 60° C

185° C / 240° C (intervallo di distillazione)







Mod. **6801**  
Mod. **6802**  
Mod. **6805**

Pistola per acqua calda a bassa pressione con getto regolabile, corpo in ottone e rivestimento in gomma colore blu.

Mod.	Pressione	Portata	Temperatura	Connessioni	Peso
<b>6801</b>	25 bar	60 l/min	90°C	F 1/2" BSP	0,94 kg
<b>6802</b>	12 bar	50 l/min	80°C		0,44 kg
<b>6805</b>	25 bar	60 l/min	90°C		2,02 kg



Mod. **2101**

Pistola per acqua a bassa pressione, corpo in plastica PP e FV, tenute in Viton®, sfera e molla in acciaio inox AISI 316, connessione F 1/2" BSP.

Mod. **2166**

Pistola per travaso liquido lavavetri, corpo in plastica PP e FV, tenute in Viton®, sfera e molla in acciaio inox AISI 316. Tubo in PVC lungh.195 mm, connessione F 1/2" BSP.

Mod. **2109**

Pistola per distribuzione acqua a bassa pressione (P. max 30 bar), corpo in ottone con rivestimento in gomma antiolio, connessione F 3/8" BSP.

Mod. **6878**

Pistola mod. 2101 completa di testina con ugello schiuma in PP + FV per applicazioni a bassa pressione (3-6 bar) - connessione F 1/2" BSP.

Mod. **7406**

Lancia lavaggio a bassa pressione (P. max 20 bar) con pomello per regolazione getto, corpo in alluminio nichelato, connessione F 3/8" BSP.

Mod. **2183**

Pistola di erogazione corpo in alluminio anodizzato, maniglia di protezione leva, filtro a cartuccia, tenute in Viton®, tubetto Ø 16 mm, giunto girevole in acciaio inox con connessione M 1/2" BSP.



Mod. **2183**



Mod. **6882**  
Mod. **6883**  
Mod. **6884**  
Mod. **6885**

Connessioni rapide a sfera per acqua ad alta pressione.

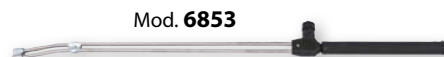
Mod.	Pressione	Portata	Temperatura	Connessioni	Peso
<b>6882</b>	280 bar	30 l/min	90°C	M 3/8" BSP	0,05 kg
<b>6883</b>				F 3/8" BSP	0,11 kg
<b>6884</b>				M 1/2" BSP	0,05 kg
<b>6885</b>				F 1/2" BSP	0,11 kg



Mod. 6812



Mod. 6812P



Mod. 6853



Mod. 6857

Mod. 6816



Mod. 6818



Mod. 6819

Mod. 6817

## Mod. 6812

Lancia con pistola per idropulitrice ad acqua calda alta pressione, completa di prolunga e ugello in acciaio inox.

## Mod. 6812P

Pistola ad acqua calda alta pressione per idropulitrice.

## Mod. 6853

Lancia a doppio tubo in acciaio inox ad alta pressione per idropulitrice.

## Mod. 6857

Lancia in acciaio inox ad alta pressione per idropulitrice.

## Mod. 6816- 6817

Pistola ad acqua calda alta pressione per idropulitrice.

## Mod. 6818

Lancia in acciaio inox ad alta pressione per idropulitrice.

## Mod. 6819

Lancia a doppio tubo in acciaio inox ad alta pressione per idropulitrice.

Mod.	Pressione esercizio max	Portata max	T. Max	Ugello	Connessioni	Lunghezza prolunga	Peso
<b>6812</b>	160 bar	30 l/min	100°C	Ø 0,45 – 25°	M 3/8" BSP	700 mm	0,92 kg
<b>6812P</b>	175 bar			-		-	0,50 kg
<b>6853</b>	280 bar	40 l/min	160°C	Ø 0,45 – 25°	M 1/4" BSP	1050 mm	1,06 kg
<b>6857</b>						900 mm	0,60 kg
<b>6818</b>						700 mm	
<b>6819</b>	220 bar	30 l/min		-		-	0,95 kg
<b>6817</b>				-		-	0,55 kg

## Kit 6820

Kit schiuma, formato da pistola per idropulitrice mod. 6821, lancia prolunga lavaggio alta pressione mod. 6822 e lancia schiuma con serbatoio capacità 1 l mod. 6823.

## Mod. 6821

Pistola per idropulitrice ad acqua calda alta pressione con connessione rapida.

## Mod. 6822

Lancia con prolunga in acciaio inox lungh. 700 mm, completa di ugello in acciaio inox foro 0,45 a 25°.

## Mod. 6823

Lancia schiuma con serbatoio capacità 1 l per contenimento detergente e regolatore portata della schiuma.



Mod. 6822

Mod. 6821

Mod. 6823

Mod.	Pressione esercizio max	Portata max	Temperatura max	Connessioni	Peso
6821	310 bar	40 l/min	160°C	M 22 x 1.5	0,90 kg
6822	250 bar			Rapido sfera	0,60 kg
6823	160 bar	20 l/min	60°C		0,57 kg

## Mod. 6830

## Mod. 6800

Pistola per idropulitrice a getto fisso.

## Mod. 6830

## Mod. 6840

Lancia per idropulitrice a getto regolabile in continuo mediante impugnatura anteriore, completa di ugello in ottone.



Mod. 6840

Mod. 6800

Mod.	Pressione esercizio max	Portata max	T. Max	Ugello	Connessioni	Peso
<b>6830</b>	250 bar - 3625 psi	30 l/min	100°C	Ø 1,5 – 25°	M 1/2" BSP	1,60 kg
<b>6800</b>	60 bar - 850 psi		60°C			1,50 kg
<b>6840</b>	50 bar - 700 psi					



## Mod. 5903

Vasca di lavaggio a circuito chiuso su serbatoio carrellato da 65 l con sistema di ricircolo del liquido mediante pressurizzazione max. 0,5 bar.

Fornita completa di tubo con pennello permeabile a setole raschianti, che permette un flusso continuo di liquido ed una pulizia accurata dei componenti, coperchio removibile e pistola di soffiaggio aria.

N.B. Utilizzare solo prodotti specifici per il lavaggio di parti meccaniche.



**Mod. 7705**  
Liquido detergente  
(vedi pag. 197)

Mod.	Alimentazione	Pressione max	Capacità vasca	Capacità serbatoio	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>5903</b>	0,5 bar	0,5 bar	60 l	65 l	42 Kg	560x700x1000



## Mod. 5908

Vasca di lavaggio carrellata a circuito chiuso con sistema di ricircolo del liquido mediante pompa pneumatica rotativa in acciaio inox mod. 1058.

Fornita completa di tubo con pennello permeabile a setole raschianti, che permette un flusso continuo di liquido ed una pulizia accurata dei componenti, coperchio removibile e pistola di soffiaggio aria.

N.B. Utilizzare solo prodotti specifici per il lavaggio di parti meccaniche.

Mod.	Alimentazione	Pressione max	Capacità vasca	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>5908</b>	1 - 4 bar	4 bar	60 l	36 Kg	560x700x810



## Mod. 5953

Vasca di lavaggio in acciaio inox AISI 304 carrellata a circuito chiuso con sistema di ricircolo del liquido mediante pompa pneumatica rotativa in acciaio inox mod. 1058.

Fornita completa di tubo con pennello permeabile a setole raschianti, che permette un flusso continuo di liquido ed una pulizia accurata dei componenti, coperchio removibile e pistola di soffiaggio aria.

N.B. Utilizzare solo prodotti specifici per il lavaggio di parti meccaniche.

Mod.	Alimentazione	Pressione max	Capacità vasca	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>5953</b>	1 - 4 bar	4 bar	60 l	36 Kg	560x700x810



**Mod. 5904**


Vasca di lavaggio fissa a circuito chiuso in acciaio verniciato con sistema di ricircolo del liquido a 0,5 bar mediante elettropompa a immersione. Fornita completa di tubo con doccetta, tubo con pennello permeabile a setole raschianti, che permettono un flusso continuo di liquido ed una pulizia accurata dei componenti, coperchio removibile.

N.B. Utilizzare solo prodotti specifici per il lavaggio di parti meccaniche.

	Alimentazione	Potenza	Assorbimento	RPM	Protezione
<b>Pompa</b>	230 V	60 W	0,40 A	2800	IP 54
Mod.	Pressione max	Capacità vasca tot.	Capacità utile	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>5904</b>	0,5 bar	138 l	62 l	53 Kg	500x700x1120


**Mod. 5905**


Vasca di lavaggio fissa a circuito chiuso in acciaio verniciato con sistema di ricircolo del liquido a 0,5 bar mediante elettropompa a immersione. Fornita completa di tubo con doccetta, tubo con pennello permeabile a setole raschianti, che permettono un flusso continuo di liquido ed una pulizia accurata dei componenti, coperchio removibile, pedana in legno. L'accensione e lo spegnimento della pompa avviene tramite pulsante a pedale.

N.B. Utilizzare solo prodotti specifici per il lavaggio di parti meccaniche.

	Alimentazione	Potenza	Assorbimento	RPM	Protezione
<b>Pompa</b>	230 V	60 W	0,40 A	2800	IP 54
Mod.	Pressione max	Capacità vasca tot.	Capacità utile	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>5905</b>	0,5 bar	200 l	90 l	67 Kg	500x1000x1120


**Mod. 5906**


Vasca di lavaggio fissa a circuito chiuso in acciaio verniciato con sistema di ricircolo del liquido mediante pompa pneumatica rotativa in acciaio inox mod. 1058. Fornita completa di tubo con doccetta, tubo con pennello permeabile a setole raschianti, che permettono un flusso continuo di liquido ed una pulizia accurata dei componenti, coperchio removibile.

N.B. Utilizzare solo prodotti specifici per il lavaggio di parti meccaniche.



Mod.	Alimentazione	Pressione max	Capacità vasca tot.	Capacità utile	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>5906</b>	1 - 4 bar	4 bar	200 l	90 l	67 Kg	500x1000x1120





## Mod. 5945

Vasca di lavaggio a circuito chiuso in acciaio verniciato, da applicare su fusto 208 l.

Sistema di ricircolo del liquido mediante pompa pneumatica rotativa in acciaio inox mod.1058.

Fornita completa di tubo con pennello permeabile a setole raschianti, che permette un flusso continuo di liquido ed una pulizia accurata dei componenti, coperchio removibile e pistola di soffiaggio aria.

Optional:

## Mod. 4699

Fusto vuoto da 208 l.



Optional  
Mod. 4699

Mod.	Alimentazione	Pressione max	Capacità vasca	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>5945</b>	1 – 4 bar	4 bar	50 l	36 kg	560x1000x300



## Mod. 5946

Vasca di lavaggio a circuito chiuso in acciaio verniciato, da applicare su fusto 208 l.

Sistema di ricircolo del liquido mediante pompa pneumatica rotativa in acciaio inox mod.1058.

Fornita completa di tubo con pennello permeabile a setole raschianti, che permette un flusso continuo di liquido ed una pulizia accurata dei componenti e pistola di soffiaggio aria.

Optional:

## Mod. 4699

Fusto vuoto da 208 l.



Optional  
Mod. 4699

Mod.	Alimentazione	Pressione max	Capacità vasca	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>5946</b>	1 – 4 bar	4 bar	50 l	36 kg	560x700x300

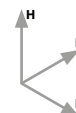


## Mod. 7740

Rullo strizza-pelle con staffa di fissaggio a muro.



Mod.	Diametro rulli	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>7740</b>	40 mm	9 Kg	300x420x160

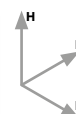


## Mod. 7741

Rullo strizza-pelle con staffa di fissaggio a muro.  
Dotato di vaschetta in acciaio verniciato e rubinetto di scarico.



Mod.	Diametro rulli	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>7741</b>	40 mm	13,5 Kg	300x420x350

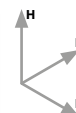


## Mod. 7742

Rullo strizza-pelle su colonna in acciaio verniciato per fissaggio a pavimento.  
Dotato di vaschetta in acciaio verniciato e rubinetto di scarico.



Mod.	Diametro rulli	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>7742</b>	40 mm	22 Kg	300x420x1020

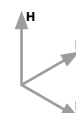


## Mod. 7743

Rullo strizza-pelle su colonna in acciaio inox per fissaggio a pavimento.  
Dotato di vaschetta in acciaio inox e rubinetto di scarico.



Mod.	Diametro rulli	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>7743</b>	40 mm	22 Kg	300x420x1020



## Mod. 3521

Gonfiagomme pneumatico con serbatoio da 16 l a caricamento manuale, completo di pistola con manometro mod. 7301 e tubo spiralato L. 5 m.

Funzionamento autonomo dopo immissione di aria ad una pressione max di 7 bar.



Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
10 Kg	300x400x810



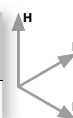
## Mod. 3524

Gonfiagomme pneumatico con serbatoio carrellato da 24 l a caricamento manuale, completo di pistola con manometro mod. 7301 e tubo spiralato L. 5 m.

Funzionamento autonomo dopo immissione di aria ad una pressione max di 7 bar.



Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
12,5 Kg	380x330x780



## Mod. 3526

Gonfiagomme pneumatico con serbatoio da 16 l a caricamento manuale o automatico tramite valvola MF montata sul manico del serbatoio, completo di pistola con manometro mod. 7301 e tubo spiralato L. 5 m.

Funzionamento autonomo dopo immissione di aria ad una pressione max di 7 bar.



Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
10 Kg	300x400x810



Mod. 7301



Mod. 7301

Pistola di gonfiaggio con manometro Ø 63 mm a doppia scala 0-10 bar (0 -140 psi), con pulsante di scarico pressione, testina, lunghezza tubo gomma 300 mm, connessione M 1/4" BSP.

Mod. 7304



Mod. 7304

Pistola di gonfiaggio modello Michelin, con manometro secondo la Direttiva 86/217/CE, Ø 80 mm a doppia scala 0-10 bar (0 -140 psi), con pulsante di scarico pressione, testina, lunghezza tubo gomma 1500 mm, connessione M 1/4" BSP.

Mod. 7305



Mod. 7305

Mod. 7308

Mod. 7308

Pistola di gonfiaggio con manometro digitale, unità di misura BAR – PSI – Kpa - Kg/cm<sup>2</sup>, scala 0,2 - 12 bar (0 - 140 psi), risoluzione +/- 0,02 bar, testina, tubo gomma 400 mm, connessione rapido 1/4".  
Carica: batterie lithium 3V (1,5 x 2).

Mod. 7306



Mod. 7306

Mod. 7307

Mod. 7307

Pistola soffiaggio aria a canna lunga, corpo in alluminio nichelato, connessione a baionetta 1/4" BSP.

Mod. 7330



Mod. 7330

Mod. 7331

Mod. 7331

Pistola come mod. 7330, con silenziatore per la riduzione del livello di emissione sonoro.



Flexbimec propone una linea completa di accessori e componenti per la realizzazione di un impianto di aria compressa professionale, personalizzato sulle esigenze del cliente. Vengono suggeriti tubi in alluminio estruso verniciati, calibrati e sbavati con spessori di 1,5 mm e 2 mm per una pressione di 15 bar e raccordi rapidi in ottone nichelato facili da installare e da connettere.



Mod. **9873**  
Mod. **9874**  
Mod. **9875**

Tubi in alluminio estruso calibrati UNI 9006/1 – EN AW 6060T6, con trattamento superficiale verniciatura elettrostatica di colore blu.  
Coefficiente dilatazione 0,024 mm/(m°C).

Mod. **9873** Ø 20 mm  
Mod. **9874** Ø 25 mm  
Mod. **9875** Ø 32 mm

Su richiesta tubazioni con diametri maggiori fino a Ø 80 mm.



Mod. **9880**



Mod. **9881**

Serie	Descrizione	Ø 20 mm x M1/2"	Ø 25 mm x M 3/4"	Ø 32 mm x M 1"
<b>9880</b>	Raccordo dritto maschio	Mod. <b>9880/20</b>	Mod. <b>9880/25</b>	Mod. <b>9880/32</b>



Mod. **9882**



Mod. **9883**

Serie	Descrizione	Ø 20 mm x F 1/2"	Ø 25 mm x F 3/4"	Ø 32 mm x F 1"
<b>9881</b>	Raccordo dritto femmina	Mod. <b>9881/20</b>	Mod. <b>9881/25</b>	Mod. <b>9881/32</b>

Serie	Descrizione	Ø 20 x 20 mm	Ø 25 x 25 mm	Ø 32 x 32 mm
<b>9882</b>	Raccordo dritto intermedio	Mod. <b>9882/20</b>	Mod. <b>9882/25</b>	Mod. <b>9882/32</b>

Serie	Descrizione	Ø 20 x 20 mm	Ø 25 x 25 mm	Ø 32 x 32 mm
<b>9883</b>	Raccordo a L intermedio	Mod. <b>9883/20</b>	Mod. <b>9883/25</b>	Mod. <b>9883/32</b>



Mod. **9879**



Mod. **9890**

Serie	Descrizione	Ø 20 x 20 mm	Ø 25 x 25 mm	Ø 32 x 32 mm
<b>9879</b>	Raccordo intermedio a 135°	Mod. <b>9879/20</b>	Mod. <b>9879/25</b>	Mod. <b>9879/32</b>

Serie	Descrizione	Ø 20 x F1/2"	Ø 25 x F 3/4"	Ø 32 x F 1"
<b>9890</b>	Raccordo a L F-Tubo	Mod. <b>9890/20</b>	Mod. <b>9890/25</b>	Mod. <b>9890/32</b>



Mod. 9884



Mod. 9885

Serie	Descrizione	Ø 20 x 20 mm	Ø 25 x 25 mm	Ø 32 x 32 mm
<b>9884</b>	Raccordo a T intermedio	Mod. <b>9884/20</b>	Mod. <b>9884/25</b>	Mod. <b>9884/32</b>

Serie	Descrizione	Ø 20 mm x F1/2"	Ø 25 mm x F3/4"	Ø 32 mm x F1"
<b>9885</b>	Raccordo a L a staffa	Mod. <b>9885/20</b>	Mod. <b>9885/25</b>	Mod. <b>9885/32</b>

Serie	Descrizione	Ø 20 mm x F1/2"	Ø 25 mm x F1/2"
<b>9886</b>	Ripartitore 2 vie a staffa	Mod. <b>9886/20</b>	Mod. <b>9886/25</b>

Serie	Descrizione	F1/2"	F3/4"
<b>9887</b>	Ripartitore 4 vie a staffa	Mod. <b>9887/20</b>	Mod. <b>9887/25</b>

Serie	Descrizione	Ø 20 x 20 mm	Ø 25 x 25 mm	Ø 32 x 32 mm
<b>9889</b>	Valvola a sfera intermedia	Mod. <b>9889/20</b>	Mod. <b>9889/25</b>	Mod. <b>9889/32</b>

Serie	Descrizione	Ø 20 mm x M1/2"	Ø 25 mm x M 3/4"
<b>9888</b>	Valvola a sfera M-Tubo	Mod. <b>9888/20</b>	Mod. <b>9888/25</b>

Serie	Descrizione	Ø 20 mm	Ø 25 mm	Ø 32 mm
<b>9877</b>	Collare in acciaio M8	Mod. <b>9877/20</b>	Mod. <b>9877/25</b>	Mod. <b>9877/32</b>

Serie	Descrizione	Ø 20 mm	Ø 25 mm	Ø 32 mm
<b>9878</b>	Collare in tecnopolimero M6	Mod. <b>9878/20</b>	Mod. <b>9878/25</b>	Mod. <b>9878/32</b>



Mod. 9889



Mod. 9888



Mod. 9877



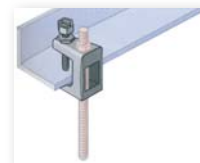
Mod. 9878

Mod. 9871

Staffa metallica fissaggio parete H. 165 mm x lung. 225 mm.

Mod. 9876

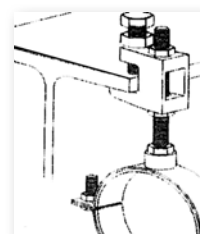
Morsetto filettato M8 da collegarsi con collare mod. 9877.



Mod. 9876



Mod. 9871





Mod. **9400+3610** - Mod. **9400+3615**

Mod. **9401+3620**

Mod. **9408**

Avvolgitubo automatico carenato in plastica (nylon + polipropilene), con staffa di fissaggio orientabile, adatto per impieghi per aria e acqua (temperatura -10°C + 60°C) completo di tubo in poliuretano.

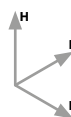
Raccordi di entrata aria 1/4" BSP.

Pressione massima di utilizzo 20 bar.

**Colore standard** rosso con coperchio giallo.

Disponibile a magazzino colore blu con coperchio rosso, grigio scuro, giallo con coperchio rosso e bianco con coperchio bianco.

Mod.	Lunghezza tubo	Diametro tubo	Connessioni	Pressione max	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>9400+3610</b>	10 m	8 x 12 mm	M 1/4" BSP	20 bar	8,1 Kg	220x310x380
<b>9400+3615</b>	15 m				8,2 Kg	
<b>9401+3620</b>	20 m				8,4 kg	
<b>9408</b>	10 m	10 x 14 mm	M 3/8" BSP		8,2 Kg	



**Mod. 7692**

Innesto rapido per aria compressa e acqua a bassa pressione M+F 1/4" BSP (mod. 7692/M connessione M 1/4" BSP e mod. 7692/F connessione F 1/4" BSP).



## Mod. 9405

Avvolgitubo automatico carenato in plastica (nylon+polipropilene) "Easy-Roller" con perno e giunto in acciaio inox AISI 303 e staffa di fissaggio orientabile, completo di 10 m tubo Ø 1/4" in gomma SAE 100 R1T.

Adatto con impieghi ad una pressione fino a 100 bar.

Colore standard blu, su richiesta rosso.



Mod.	Lung. tubo	Ø tubo	Connessione ingresso	Connessione uscita	Press.max	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
9405	10 m	1/4"	M 1/2" BSP	F 1/4" BSP	100 bar	10 kg	220x310x380



## Mod. 9409

Avvolgitubo automatico carenato in plastica (nylon+polipropilene) "Easy-Roller" con perno e giunto in acciaio inox AISI 303 e staffa di fissaggio orientabile, completo di 5 m tubo Ø 1/2" (13x23 mm) in gomma sintetica alimentare Caser raccordato F 1/2", adatto per impieghi con acqua bassa pressione (-30°C /+110°C).

Colore standard blu, su richiesta rosso.



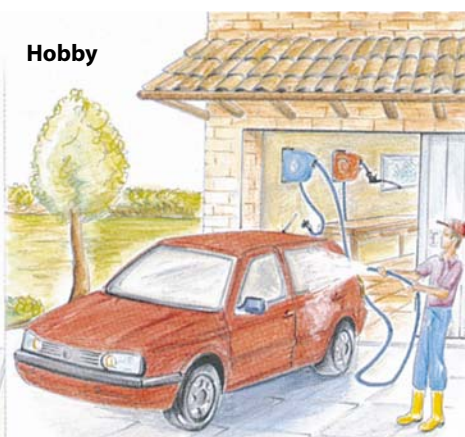
Mod.	Lung. tubo	Ø tubo	Connessione ingresso	Connessione uscita	Press.max	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
9409	5 m	1/2"	1/2" BSP (M)	1/2" BSP (F)	15 bar	9 kg	220x310x380



## EASY ROLLER

Oltre 1.000.000  
esemplari costruiti  
100% made in Italy!

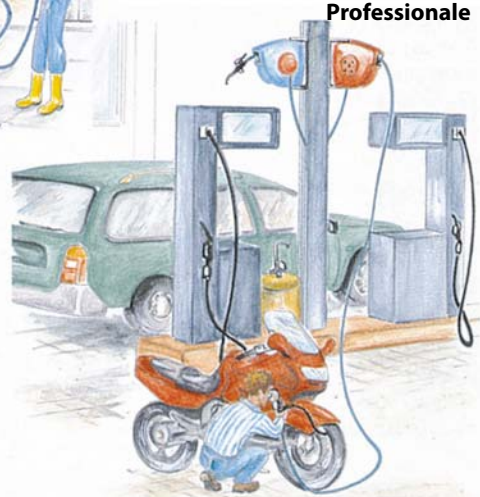
Hobby



Industria



Professionale







Mod. **7200**

Regolatore di pressione aria compressa con manometro e innesto rapido.  
Connessione M 1/4" BSP.

Campo di regolazione 0 - 8 bar.



Mod. **7180**

Mod. **7180/38**

Mod. **7180/12**

Mod. **7180**  
Mod. **7180/38**  
Mod. **7180/12**

Regolatore di pressione aria compressa, filtro separatore di condensa con scarico automatico, manometro, pomello con dispositivo di bloccaggio della regolazione.

Mod.	<b>7180</b>	<b>7180/38</b>	<b>7180/12</b>
Connessioni	M 1/4" BSP	M 3/8" BSP	M 1/2" BSP
Grado di filtrazione (micron)	20	20	20
Campo di regolazione	0 - 8 bar	0 - 8 bar	0 - 8 bar
Portata aria (l/min)	850	1650	2310
Capacità di condensa raccolta	22 cc	55 cc	100 cc
Temperatura	5 - 50°C	5 - 50°C	5 - 50°C
Dimensioni (mm)	42x42x198	75x63x276	75x63x276



Mod. **7151**

Mod. **7151/38**

Mod. **7151/12**

Mod. **7151**  
Mod. **7151/38**  
Mod. **7151/12**

Lubrificatore aria di tipo proporzionale a nebbia d'olio, regolazione sensibile della quantità di lubrificante da nebulizzare anche a basse pressioni.

Mod.	<b>7151</b>	<b>7151/38</b>	<b>7151/12</b>
Connessioni	M 1/4" BSP	M 3/8" BSP	M 1/2" BSP
Pressione max	8 bar	8 bar	8 bar
Portata aria (l/min)	850	1650	2310
Capacità tazza	42 cc	76 cc	132 cc
Temperatura	5 - 50°C	5 - 50°C	5 - 50°C
Dimensioni (mm)	42x42x157	75x63x232	75x63x232



Mod. **7150**

Mod. **7150/38**

Mod. **7150/12**

Mod. **7150**  
Mod. **7150/38**  
Mod. **7150/12**

Regolatore di pressione aria compressa, filtro separatore di condensa con scarico automatico, lubrificatore aria a nebbia d'olio, manometro, pomello con dispositivo di bloccaggio della regolazione.

Flexbimec produce una vasta gamma di avvolgitubo per l'agevole riavvolgimento nelle più svariate applicazioni delle tubazioni flessibili per la movimentazione dei seguenti fluidi:

- Olio lubrificante e antigelo
- Grasso lubrificante
- Aria compressa
- Acqua a bassa e alta pressione
- Carburanti
- Urea

Per soddisfare le diverse esigenze di utilizzo, la gamma di avvolgitubo è disponibile in 2 principali materiali:

- Acciaio al carbonio verniciato a polvere epossidica
- Acciaio inox AISI 304 (su richiesta AISI 316)

Il riavvolgimento del tubo può avvenire:

- automatico a molla
- manuale con manovella
- con motore idraulico
- con motore elettrico

Allo scopo di offrire una ampia scelta applicativa che più risponde alle esigenze di installazione nel luogo di utilizzo sono state realizzate diverse serie.



Tale scelta si determina sulla base delle caratteristiche tecniche costruttive, di forma e di dimensione secondo le seguenti versioni:

**STANDARD**

La versione più diffusa, economica ed estremamente collaudata, con diametro fino a 1/2".


**CARENATA**

Una calotta a doppio semiguscio racchiude la tubazione al proprio interno con scopo protettivo ed estetico.


**SNODATA**

In questa versione la direzione di uscita della tubazione può essere orientata in diverse posizioni. Il passaggio del fluido avviene attraverso un perno intercambiabile.


**SNODATA A DOPPIA/TRIPLA MOLLA A SVILUPPO/TRAZIONE**

Il sistema a doppia/tripla molla a sviluppo/trazione permette il riavvolgimento di lunghe distanze di tubo.


**PESANTE**

Adatta ad impieghi con forti sollecitazioni meccaniche.


**SERIE MANUALE**

Avvolgitubo con riavvolgimento manuale.


**SPECIALE**

In questa categoria rientrano le versioni con caratteristiche tecnico-costruttive specifiche, quali ad esempio il riavvolgimento tramite sistemi elettromeccanici, idraulici o coadiuvati da guida-tubo.


**PER TUBI BINATI**

Con doppia entrata-uscita per quando si ha necessità di tenere separati due fluidi (es. ossigeno-acetilene).



Gli avvolgitubo possono essere forniti sia senza tubo che con tubazione specifica all'uso.

Per una corretta selezione dell'avvolgitubo vedasi pag. 214-216-217 seguente, mentre per la scelta della tubazioni si rimanda alla tabella di pag. 268-269.





**NOVATG®** è la nuova bocchetta guidatubo per il riavvolgimento ordinato delle tubazioni sul rullo dell'avvolgitubo.



### ANDROMEDA

La nuova gamma di avvolgitubo ANDROMEDA unisce le funzionalità dei classici avvolgitubo a molla FLEXBIMEC con un nuovo design e nuove possibilità di utilizzo.



### ORION RD

La linea ORION RD mantiene le stesse caratteristiche strutturali dell'ANDROMEDA ma si differenzia per il suo utilizzo **MANUALE**.

### ORION EASY/HEAVY DUTY

Questa versione carrellata di avvolgitubo manuale permette l'utilizzo di lunghe tubazioni di tubo.



### SIRIO

L'avvolgitubo SIRIO è il nuovo avvolgitubo motorizzato di dimensioni compatte in grado di funzionare con diverse motorizzazioni elettriche o elettro-idrauliche (12/24V/230 V).



### GEMINI

L'avvolgitubo motorizzato GEMINI permette di lavorare con tubi di grandi lunghezze e diametri grazie al motore idraulico alimentato a 12, 24 o 230 V e completo di centralina oleodinamica, alloggiata nella base dell'avvolgitubo.



### TITANO HEAVY DUTY

La linea TITANO è stata sviluppata per gli impieghi nelle situazioni più gravose dove sono richieste tubazioni fino a Ø 1 1/4" / Ø 1 1/2", con molla rinforzata oppure con motorizzazione elettro-idraulica.

Forniti di serie con guidatubo a movimento manuale ma con la possibilità di avere un guidatubo a movimento automatico e guidato.



### SERIE "THIN REEL"

L'innovativo design costruttivo rende l'arrotolatore particolarmente idoneo per applicazioni in ambienti dalle limitate disponibilità di spazio in larghezza grazie ad un ingombro max di 150 mm, ad esempio all'interno di box compatti.



### ASPIRAZIONE ARIA - POLVERI

Avvolgitubo automatici a molla in acciaio verniciato o acciaio INOX adatti per aspirazione aria/polveri.





	SERIE	Pagina	Ø TUBO	LUNGHEZZA MAX DI TUBAZIONE INSTALLABILE												
				8 m	10 m	15 m	18 m	20 m	25 m	30 m	35 m	40 m	50 m	60 m	70 m	100 m
ACCAIAIO VERNICIATO	Standard	218	1/4"	9016	9016	9016	9021	9021	9022							
			3/8"	9016	9016	9016	9021	9021	9022							
			1/2"	9016	9016	9016	9021	9021								
	Carenata	219	1/4"	9013	9013	9013	9023	9023	9025							
			3/8"	9013	9013	9013	9023	9023	9025							
			1/2"	9013	9013	9013	9023	9023								
			3/4"	9024												
	Snodata	220-221-222-223	1/4"	9090	9090	9090	9091	9091	9092	9074	9083	9073	9086	9086	9088	9088
			3/8"	9090	9090	9090	9091	9091	9092	9074	9083	9073	9086	9086	9088	9088
			1/2"	9090	9090	9090	9092	9092	9093	9074	9083	9073	9086	9086	9088	9088
		224-225-226	3/4"	9095	9095	9096	9097	9084	9098	9070	9085	9085	9068			
			1"	9095	9096	9097	9098	9070	9099	9099						
		227	1 1/4"	9031	9038	9038	9038	9038								
			1 1/2"	9039	9039	9039										
	Pesante	228	3/4"	9030	9030	9034	9034	9036	9036	9036						
			1"	9030	9034	9034	9036	9036	9036							
	"ThinReel"	261	1/4"	9504	9504	9504	9060	9060	9060							
			1/2"	9504	9060	9060	9060	9060	9060							
	Manuale LS	229	1/4"	9251	9251	9251	9251	9251	9251	9252	9252	9252	9253	9253	9253	9256
			3/8"	9251	9251	9251	9251	9251	9252	9252	9252	9253	9256	9256	9256	
			1/2"	9251	9251	9251	9252	9252	9252	9253	9253	9256				
			3/4"	9254	9254	9254	9255	9255	9255							
			1"	9254	9254	9255	9255	9255								

	SERIE	Pagina	Ø TUBO	LUNGHEZZA MAX DI TUBAZIONE INSTALLABILE												
				8 m	10 m	15 m	18 m	20 m	25 m	30 m	35 m	40 m	50 m	60 m	70 m	100 m
ACCAIAIO INOX AISI 304	Standard	196	1/4"	9517	9517	9517	9522	9522	9521							
			3/8"	9517	9517	9517	9522	9522	9521							
			1/2"	9517	9517	9517	9522	9522								
	Carenata	219	1/4"	9547	9547	9547	9548	9548	9549							
			3/8"	9547	9547	9547	9548	9548	9549							
			1/2"	9547	9547	9547	9548	9548								
			3/4"	9546												
	Snodata	220-221-222-223	1/4"	9590	9590	9590	9591	9591	9592	9574	9530	9573	9586	9586	9589	9589
			3/8"	9590	9590	9590	9591	9591	9592	9574	9530	9573	9586	9586	9589	9589
			1/2"	9590	9590	9590	9592	9592	9593	9574	9530	9573	9586	9586	9589	9589
		224-225-226	3/4"	9595	9595	9596	9584	9534	9598	9570	9585	9585	9588			
			1"	9595	9596	9584	9598	9570	9599	9599						
		227	1 1/4"	9531	9538	9538	9538	9538								
			1 1/2"	9539	9539	9539										
	Pesante	228	3/4"	9529	9529	9525	9525	9536	9536	9536						
			1"	9529	9525	9525	9536	9536	9536							
	Manuale LSX	230	1/4"	9351	9351	9351	9351	9351	9351	9352	9352	9352	9352	9353	9353	9356
			3/8"	9351	9351	9351	9351	9351	9352	9352	9352	9353	9353	9356	9356	
			1/2"	9351	9351	9351	9352	9352	9352	9353	9353	9356	9356			
			3/4"	9354	9354	9354	9355	9355	9355							
			1"	9354	9354	9355	9355	9355								

Tabella codici tubazioni da applicare all'interno dell'avvolgitubo

Tipo Fluido	Ø Int.	P. max	Lunghezza tubazione									
			8 m	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m	35 m	40 m	50 m	60 m
GRASSO	1/4"	400 bar	<b>4508</b>	<b>4510</b>	<b>4515</b>	<b>4520</b>						
	3/8"	330 bar		<b>4710</b>	<b>4715</b>	<b>4720</b>	<b>4725</b>	<b>4730</b>	<b>4735</b>	<b>4740</b>		
	1/2"	275 bar		<b>4810</b>	<b>4815</b>	<b>4820</b>	<b>4825</b>	<b>4830</b>	<b>4835</b>	<b>4840</b>		
	3/4"	215 bar		<b>48810</b>	<b>48815</b>	<b>48820</b>	<b>48825</b>	<b>48830</b>	<b>48835</b>	<b>48840</b>		
	1"	165 bar		<b>488510</b>	<b>488515</b>	<b>488520</b>	<b>488525</b>	<b>488530</b>	<b>488535</b>	<b>488540</b>		
OLIO	1/2"	160 bar	<b>28708</b>	<b>28710</b>	<b>28715</b>	<b>28720</b>	<b>28725</b>	<b>28730</b>	<b>28735</b>	<b>28740</b>	<b>28750</b>	<b>28760</b>
	3/4"	105 bar	<b>28908</b>	<b>28910</b>	<b>28915</b>	<b>28920</b>	<b>28925</b>	<b>28930</b>	<b>28935</b>	<b>28940</b>		
	1"	88 bar	<b>289508</b>	<b>289510</b>	<b>289515</b>	<b>289520</b>	<b>289525</b>	<b>289530</b>				
ARIA COMPRESSA	3/8"	20 bar		<b>3810</b>	<b>3815</b>	<b>3820</b>	<b>3825</b>	<b>3830</b>	<b>3835</b>	<b>3840</b>	<b>3850</b>	<b>3860</b>
	1/2"	20 bar		<b>27710</b>	<b>27715</b>	<b>27720</b>	<b>27725</b>	<b>27730</b>	<b>27735</b>	<b>27740</b>	<b>27750</b>	<b>27760</b>
	3/4"	20 bar		<b>39910</b>	<b>39915</b>	<b>39920</b>	<b>39925</b>	<b>39930</b>	<b>39935</b>	<b>39940</b>	<b>39950</b>	<b>39960</b>
	1"	20 bar		<b>399510</b>	<b>399515</b>	<b>399520</b>	<b>399525</b>	<b>399530</b>	<b>399535</b>	<b>399540</b>	<b>399550</b>	<b>399560</b>
ACQUA	3/8"	20 bar		<b>3810</b>	<b>3815</b>	<b>3820</b>	<b>3825</b>	<b>3830</b>	<b>3835</b>	<b>3840</b>	<b>3850</b>	<b>3860</b>
	1/2"	15 bar		<b>18710</b>	<b>18715</b>	<b>18720</b>	<b>18725</b>	<b>18730</b>	<b>18735</b>	<b>18740</b>	<b>18750</b>	<b>18760</b>
	3/4"	15 bar		<b>18910</b>	<b>18915</b>	<b>18920</b>	<b>18925</b>	<b>18930</b>	<b>18935</b>	<b>18940</b>		
	3/8"	330 bar		<b>4710</b>	<b>4715</b>	<b>4720</b>	<b>4725</b>	<b>4730</b>	<b>4735</b>	<b>4740</b>		
	3/8"	400 bar		<b>4710AM</b>	<b>4715AM</b>	<b>4720AM</b>	<b>4725AM</b>	<b>4730AM</b>	<b>4735AM</b>	<b>4740AM</b>		
GASOLIO	3/4"	17 bar	<b>28808</b>	<b>28810</b>	<b>28815</b>	<b>28820</b>	<b>28825</b>	<b>28830</b>	<b>28835</b>	<b>28840</b>		
	1"	17 bar	<b>289608</b>	<b>289610</b>	<b>289615</b>	<b>289620</b>	<b>289625</b>	<b>289630</b>				
	1 1/4"	10 bar	<b>289708</b>	<b>289710</b>	<b>289715</b>	<b>289720</b>	<b>289725</b>	<b>289730</b>				
	1 1/2"	10 bar	<b>2899708</b>	<b>2899710</b>	<b>2899715</b>	<b>2899720</b>	<b>2899725</b>	<b>2899730</b>				
UREA	1/2"	10 bar	<b>289808</b>	<b>289810</b>	<b>289815</b>	<b>289820</b>	<b>289825</b>	<b>289830</b>	<b>289835</b>	<b>289840</b>	<b>289850</b>	<b>289860</b>
	3/4"	10 bar	<b>289908</b>	<b>289910</b>	<b>289915</b>	<b>289920</b>	<b>289925</b>	<b>289930</b>	<b>289935</b>	<b>289940</b>	<b>289950</b>	<b>289960</b>
BENZINA	1/2"	16 bar	<b>286108</b>	<b>286110</b>	<b>286115</b>	<b>286120</b>	<b>286125</b>	<b>286130</b>	<b>286135</b>	<b>286140</b>	<b>286150</b>	<b>286160</b>
	3/4"		<b>286308</b>	<b>286310</b>	<b>286315</b>	<b>286320</b>	<b>286325</b>	<b>286330</b>				
	1"		<b>286408</b>	<b>286410</b>	<b>269415</b>	<b>286420</b>	<b>286425</b>	<b>286430</b>				

Tabella codici tubazioni di collegamento alimentazione avvolgitubo

Tipo Fluido	Ø Int.	P. max	Lunghezza tubazione				
			0,5 m	1 m	1,5 m	2 m	3 m
GRASSO	1/4"	400 bar	<b>45005</b>	<b>4501</b>	<b>45015</b>	<b>4502</b>	<b>4503</b>
	3/8"	330 bar	<b>47005</b>	<b>47001</b>	<b>47015</b>	<b>4702</b>	<b>4703</b>
	1/2"	275 bar	<b>48005</b>	<b>4801</b>	<b>48015</b>	<b>4802</b>	<b>4803</b>
	3/4"	215 bar	<b>488005</b>	<b>48810</b>	<b>48815</b>	<b>48820</b>	<b>48825</b>
	1"	165 bar	<b>4885005</b>	<b>488510</b>	<b>488515</b>	<b>488520</b>	<b>488525</b>
OLIO	1/2"	160 bar	<b>287005</b>	<b>28701</b>	<b>287015</b>	<b>28702</b>	<b>28703</b>
	3/4"	105 bar	<b>289005</b>	<b>28901</b>	<b>289015</b>	<b>28902</b>	<b>28903</b>
	1"	88 bar	<b>2895005</b>	<b>289501</b>	<b>2895015</b>	<b>289502</b>	<b>289503</b>
ARIA COMPRESSA	3/8"	20 bar	<b>38005</b>	<b>3801</b>	<b>38015</b>	<b>3802</b>	<b>3803</b>
	1/2"	20 bar	<b>270005</b>	<b>27701</b>	<b>277015</b>	<b>27702</b>	<b>27703</b>
ACQUA	3/8"	20 bar	<b>38005</b>	<b>3801</b>	<b>38015</b>	<b>3802</b>	<b>3803</b>
	1/2"	15 bar	<b>187005</b>	<b>18701</b>	<b>187015</b>	<b>18702</b>	<b>18703</b>
	3/4"	15 bar	<b>189005</b>	<b>18901</b>	<b>189015</b>	<b>18902</b>	<b>18903</b>
	3/8"	330 bar	<b>47005</b>	<b>4704</b>	<b>47015</b>	<b>4702</b>	<b>4703</b>
	3/8"	400 bar	<b>47005AM</b>	<b>4704AM</b>	<b>47015AM</b>	<b>4702AM</b>	<b>4703AM</b>
GASOLIO	3/4"	16 bar	<b>288005</b>	<b>28801</b>	<b>288015</b>	<b>28802</b>	<b>28803</b>
	1"	16 bar	<b>2896005</b>	<b>289601</b>	<b>2896015</b>	<b>289602</b>	<b>289603</b>
	1 1/4"	10 bar	<b>289708</b>	<b>289710</b>	<b>289715</b>	<b>289720</b>	<b>289725</b>
	1 1/2"	10 bar	<b>2899708</b>	<b>2899710</b>	<b>2899715</b>	<b>2899720</b>	<b>2899725</b>
UREA	1/2"	10 bar	<b>2898005</b>	<b>289801</b>	<b>2898105</b>	<b>289802</b>	<b>289803</b>
	3/4"	10 bar	<b>2899005</b>	<b>289901</b>	<b>2899015</b>	<b>289902</b>	<b>289903</b>
BENZINA	1/2"	16 bar	<b>2861005</b>	<b>286101</b>	<b>2861015</b>	<b>286102</b>	<b>286103</b>
	3/4"		<b>2863005</b>	<b>286301</b>	<b>2863015</b>	<b>286302</b>	<b>286303</b>
	1"		<b>2864005</b>	<b>286401</b>	<b>2864015</b>	<b>286402</b>	<b>286403</b>


 I tubi vengono forniti completi di  
2 connessioni FF pressate

Tipo Fluido	Ø Int.	P. max	Lunghezza tubazione			LUNGHEZZA TOTALE COMPLETA DI RACCORDI
			0,5 m	1 m	1,5 m	
GRASSO	1/4"	400 bar	<b>45005</b>	<b>4501</b>	<b>45015</b>	←
	3/8"	330 bar	<b>47005</b>	<b>47001</b>	<b>47015</b>	
	1/2"	275 bar	<b>48005</b>	<b>4801</b>	<b>48015</b>	
	3/4"	215 bar	<b>488005</b>	<b>48810</b>	<b>48815</b>	
	1"	165 bar	<b>4885005</b>	<b>488510</b>	<b>488515</b>	

FLUIDO →

DIAMETRO →

P. MAX LAVORO →

CODICE TUBO →

	SERIE	Pagina	Ø Disco (mm)	Fascia (mm)	Rullo (mm)	Lunghezza Tubi (m) *				
						Ø 1/4"	Ø 3/8"	Ø 1/2"	Ø 3/4"	Ø 1"
<b>ANDROMEDA</b>	<b>400 - A1</b>	237	434	130	250	15 - 20 - 25	15 - 20 - 25	15 - 18	12	6
	<b>400 - A2</b>			195		20 - 25	20 - 25	20 - 25	15	10
	<b>400 - A3</b>			260		-	-	-	20	15
	<b>500 - A4</b>	238	540	130	250	20 - 25	20 - 25	20 - 25	20	12
	<b>500 - A5</b>			195		-	-	-	20 - 25	18
	<b>500 - A6</b>			260		-	-	-	25	25
	<b>500 - A7</b>	239	540	130	335	20 - 35	20 - 35	20 - 35	20	12
	<b>500 - A8</b>			195		35	35	35	20 - 30	18
	<b>500 - A9</b>			260		35	35	35	35	25

(\*) A parità di Ø del tubo certe misure variano in base allo sviluppo della molla del modello desiderato (vedi articoli alla pag. interessata)

	SERIE	Pagina	Ø Disco (mm)	Fascia (mm)	Rullo (mm)	Lunghezza Tubi (m) *				
						Ø 1/4"	Ø 3/8"	Ø 1/2"	Ø 3/4"	Ø 1"
<b>ANDROMEDA SG</b>	<b>400 - ASG1</b>	241	434	130	250	15 - 20 - 25	15 - 20 - 25	15 - 18	12	6
	<b>400 - ASG2</b>			195		20 - 25	20 - 25	20 - 25	15	10
	<b>400 - ASG3</b>			260		-	-	-	20	15
	<b>500 - ASG4</b>	242	540	130	250	20 - 25	20 - 25	20 - 25	20	12
	<b>500 - ASG5</b>			195		-	-	-	20 - 25	18
	<b>500 - ASG6</b>			260		-	-	-	25	25
	<b>500 - ASG7</b>	243	540	130	335	20 - 35	20 - 35	20 - 35	20	12
	<b>500 - ASG8</b>			195		35	35	35	20 - 30	18
	<b>500 - ASG9</b>			260		35	35	35	35	25

(\*) A parità di Ø del tubo certe misure variano in base allo sviluppo della molla del modello desiderato (vedi articoli alla pag. interessata)

	SERIE	Pagina	Ø Disco (mm)	Fascia (mm)	Rullo (mm)	Lunghezza Tubi (m) *				
						Ø 1/4"	Ø 3/8"	Ø 1/2"	Ø 3/4"	Ø 1"
<b>ORION RD</b>	<b>400 - O1</b>	245	434	130	250	40	25	20	10	6
	<b>400 - O2</b>			195		50	40	30	15	10
	<b>400 - O3</b>			260		60	50	40	20	15
	<b>500 - O4</b>	246	540	130	250	60	50	40	20	13
	<b>500 - O5</b>			195		-	-	-	30	18
	<b>500 - O6</b>			260		-	-	-	40	30

(\*) A parità di Ø del tubo certe misure variano in base allo sviluppo della molla del modello desiderato (vedi articoli alla pag. interessata)

	SERIE	Pagina	Ø Disco (mm)	Fascia (mm)	Rullo (mm)	Lunghezza Tubi (m) *				
						Ø 1/4"	Ø 3/8"	Ø 1/2"	Ø 3/4"	Ø 1"
<b>ORION PESANTE</b>	<b>PESANTE - OP1</b>	248	434	260	250	60	50	40	20	15
	<b>PESANTE - OP2</b>		540	195		130	85	65	30	18
	<b>PESANTE - OP3</b>			260		180	115	90	40	30

(\*) A parità di Ø del tubo certe misure variano in base allo sviluppo della molla del modello desiderato (vedi articoli alla pag. interessata)

	SERIE	Pagina	Ø Disco (mm)	Fascia (mm)	Rullo (mm)	Lunghezza Tubi (m) *				
						Ø 1/4"	Ø 3/8"	Ø 1/2"	Ø 3/4"	Ø 1"
<b>ORION EASY</b>	<b>EASY - OE1</b>	249	434	400	260	150	100	80	42	25
	<b>EASY - OE2</b>		540	400	335	200	140	100	50	35

(\*) A parità di Ø del tubo certe misure variano in base allo sviluppo della molla del modello desiderato (vedi articoli alla pag. interessata)

	SERIE	Pagina	Ø Disco (mm)	Fascia (mm)	Rullo (mm)	Lunghezza Tubi (m) *				
						Ø 1/4"	Ø 3/8"	Ø 1/2"	Ø 3/4"	Ø 1"
<b>SIRIO COMPACT</b>	<b>400 - SC1</b>	251	434	130	250	40	25	18	12	8

(\*) A parità di Ø del tubo certe misure variano in base allo sviluppo della molla del modello desiderato (vedi articoli alla pag. interessata)

	SERIE	Pagina	Ø Disco (mm)	Fascia (mm)	Rullo (mm)	Lunghezza Tubi (m) *				
						Ø 1/4"	Ø 3/8"	Ø 1/2"	Ø 3/4"	Ø 1"
<b>SIRIO</b>	<b>400 - S1</b>	252	434	130	250	40	25	18	12	8
	<b>400 - S2</b>			195		50	40	30	18	12
	<b>400 - S3</b>			260		60	50	40	20	15
	<b>500 - S4</b>	253	540	130	250	80	60	45	22	12
	<b>500 - S5</b>			195		120	90	70	35	18
	<b>500 - S6</b>			260		180	115	90	-	-

(\*) A parità di Ø del tubo certe misure variano in base allo sviluppo della molla del modello desiderato (vedi articoli alla pag. interessata)

	SERIE	Pagina	Ø Disco (mm)	Fascia (mm)	Rullo (mm)	Lunghezza Tubi (m) *						
						Ø 1/4"	Ø 3/8"	Ø 1/2"	Ø 3/4"	Ø 1"	Ø 1" 1/4"	Ø 1" 1/2"
<b>GEMINI</b>	<b>500 - G1</b>	255	540	195	250	130	85	65	30	18	-	-
	<b>500 - G2</b>			260		180	115	90	40	25	-	-
	<b>600 - G3</b>		600	260	335	200	150	110	55	32	22	15

(\*) A parità di Ø del tubo certe misure variano in base allo sviluppo della molla del modello desiderato (vedi articoli alla pag. interessata)

	SERIE	Pagina	Ø Disco (mm)	Fascia (mm)	Rullo (mm)	Lunghezza Tubi (m) *			
						Ø 3/4"	Ø 1"	Ø 1" 1/4"	Ø 1" 1/2"
<b>TITANO</b>	<b>SPRING - T1</b>	256	600	400	335	35	35	18	12

(\*) A parità di Ø del tubo certe misure variano in base allo sviluppo della molla del modello desiderato (vedi articoli alla pag. interessata)

	SERIE	Pagina	Ø Disco (mm)	Fascia (mm)	Rullo (mm)	Lunghezza Tubi (m) *						
						Ø 1/4"	Ø 3/8"	Ø 1/2"	Ø 3/4"	Ø 1"	Ø 1" 1/4"	Ø 1" 1/2"
<b>TITANO HEAVY DUTY</b>	<b>MOTORIZZATA - T2</b>	258	540	400	250	280	180	130	80	40	-	-
	<b>MOTORIZZATA - T3</b>				335	200	140	100	55	30	20	15
	<b>MOTORIZZATA - T4</b>	259	680	400	250	-	-	-	130	75	-	-
	<b>MOTORIZZATA - T5</b>				335	-	-	-	100	65	50	30
	<b>MOTORIZZATA - T6</b>			600		-	-	-	180	90	75	50

(\*) A parità di Ø del tubo certe misure variano in base allo sviluppo della molla del modello desiderato (vedi articoli alla pag. interessata)



Avvolgitubo a molla in acciaio verniciato e acciaio inox AISI 304, **Serie Standard**, adatto per impieghi a distanze di max 25 m (tubo Ø 3/8"). L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, antigelo, grasso, aria e acqua. Nella versione verniciata le parti in contatto con il fluido possono essere fornite in acciaio inox (v. pag.263-265). Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a pagina 268-269. Su richiesta versione con kit frena-molla /HB (es. 9016/HB) vedi fondo pagina.



Mod. **9767**  
Mod. **9768**



Mod. **9760**  
Mod. **9765**



Su richiesta modello realizzato in conformità alla Direttiva ATEX 2014/34/UE - gruppo II - categoria 2

Mod.	Materiale	Pressione max	Connessioni In - Out	Foro utile giunto	Ø max Tubo	Max. Lunghezza tubo	Mod. staffa girevole su richiesta	Giunto standard	Dimensioni (A-B-C) (mm)	Largh. Fascia (F)	Peso
9016	Acciaio Verniciato	600 bar	M 1/2" - F 1/2"	10 mm	1/2"	15 m	9767	9951	215x570x430	120 mm	14 Kg
9021					1/2"	20 m	9768		245x570x430	150 mm	18 Kg
9022					3/8"	25 m	9768				19 Kg
9517	Acciaio inox AISI 304	200 bar			1/2"	15 m	9760	9963	215x570x430	120 mm	14 Kg
9521					3/8"	25 m	9765		245x570x430	150 mm	19 Kg
9522					1/2"	20 m	9765				18 Kg

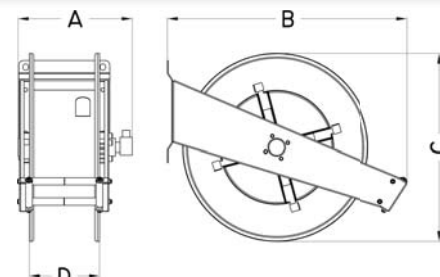


## OPTIONAL

### /HB Kit idraulico frena-molla / PATENTED

Dispositivo di sicurezza per il riavvolgimento controllato del tubo, evita i pericoli derivanti dal rilascio accidentale frenando la velocità di riavvolgimento.

Brevetto nr. 0001426967



Avvolgitubo a molla in acciaio verniciato e acciaio inox AISI 304, **Serie Carenata**, adatto per impieghi a distanze di max 25 m (tubo Ø 3/8"). L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, antigelo, grasso, aria, acqua e gasolio. Nella versione verniciata le parti in contatto con il fluido possono essere fornite in acciaio inox (v. pag.263-265). Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a pagina 268-269. Su richiesta versione con kit frena-molla /HB (es. 9013/HB) vedi fondo pagina. **Il kit frena-molla /HB è disponibile solo per i mod. 9013-9547.**



Mod. 9778



Mod. 9754

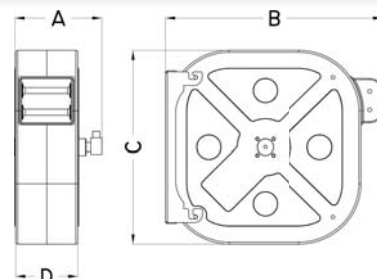
Mod.	Materiale	Pressione max	Connessioni In - Out	Foro utile giunto	Ø max Tubo	Max. Lunghezza tubo	Mod. staffa girevole su richiesta	Giunto standard	Dimensioni (A-B-C) (mm)	Largh. Fascia (F)	Peso
9013	Acciaio Verniciato	600 bar	M 1/2" - F 1/2"	10 mm	1/2"	15 m	9778	9951	215x530x470	120 mm	26 Kg
9023		600 bar	M 1/2" - F 1/2"	10 mm	1/2"	20 m			215x530x470	120 mm	27 Kg
9024		100 bar	M 1" - F 3/4"	20 mm	3/4"	8 m		9986	245x530x470	150 mm	26 Kg
9025		600 bar	M 1/2" - F 1/2"	10 mm	3/8"	25 m		9951	245x530x470	150 mm	29 Kg
9546	Acciaio inox AISI 304	100 bar	M 1" - F 3/4"	20 mm	3/4"	8 m	9754	9986	245x530x470	150 mm	26 Kg
9547		200 bar	M 1/2" - F 1/2"	10 mm	1/2"	15 m		9963	215x530x470	120 mm	26 Kg
9548		200 bar	M 1/2" - F 1/2"	10 mm	1/2"	20 m			245x530x470	150 mm	27 Kg
9549		200 bar	M 1/2" - F 1/2"	10 mm	3/8"	25 m			245x530x470	150 mm	29 Kg

## OPTIONAL

### /HB Kit idraulico frena-molla / PATENTED

Dispositivo di sicurezza per il riavvolgimento controllato del tubo, evita i pericoli derivanti dal rilascio accidentale frenando la velocità di riavvolgimento.

**Brevetto nr. 0001426967**





Avvolgitubo a molla in acciaio verniciato e acciaio inox AISI 304, **Serie Snodata** adatto per impieghi a distanze di max 25 m. L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, antigelo, grasso, aria e acqua. Nella versione verniciata le parti in contatto con il fluido possono essere fornite in acciaio inox (v. pag.263-265). Il passaggio del fluido avviene attraverso un perno intercambiabile. Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a pagina 268-269. Su richiesta versione con kit frena-molla /HB (es. 9090/HB) vedi fondo pagina.



Mod. 9767  
Mod. 9768



Mod. 9760  
Mod. 9765

  
Su richiesta modello realizzato in conformità alla Direttiva Atex 2014/34/UE - gruppo II - categoria 2

Mod.	Materiale	Pressione max	Connessioni In - Out	Foro utile giunto	Ø max Tubo	Max. Lung. tubo 3/8" - 1/2"	Mod. staffa girevole su richiesta	Giunto standard	Dimensioni (A-B-C) (mm)	Largh. Fascia (F)	Peso		
9090	Acciaio Verniciato	600 bar	M 1/2" – F 1/2"	10 mm	1/2"	15 m	9767	9951	240x560x450	120 mm	12 kg		
9091						20 m -15 m					15 kg		
9092						25 m –20 m	9768				270x560x450	150 mm	16 kg
9093						25 m					303x560x450	200 mm	19 kg
9590	Acciaio inox AISI 304	200 bar				15 m	9760	9963	240x560x450	120 mm	12 kg		
9591						20 m -15 m					15 kg		
9592						25 m –20 m	9765				270x560x450	150 mm	16 kg
9593						25 m					303x560x450	200 mm	19 kg

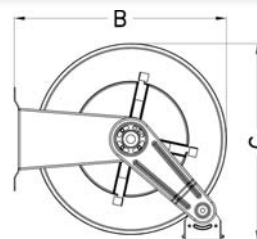
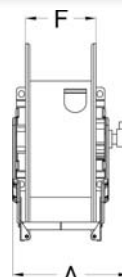


## OPTIONAL

### /HB Kit idraulico frena-molla / PATENTED

Dispositivo di sicurezza per il riavvolgimento controllato del tubo, evita i pericoli derivanti dal rilascio accidentale frenando la velocità di riavvolgimento.

Brevetto nr. 0001426967



Avvolgitubo a molla in acciaio verniciato e acciaio inox AISI 304, **Serie Snodata** adatto per impieghi a distanze di max 40 m. L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, antigelo, grasso, aria e acqua. Nella versione verniciata le parti in contatto con il fluido possono essere fornite in acciaio inox (v. pag.263-265). Il passaggio del fluido avviene attraverso un perno intercambiabile. Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a pagina 268-269. Su richiesta versione con kit frena-molla **/HB** (es. 9074/HB) vedi fondo pagina.



Mod. 9777



Mod. 9770



Su richiesta modello realizzato in conformità alla Direttiva Atex 2014/34/UE - gruppo II - categoria 2

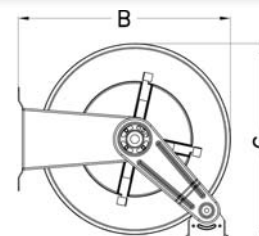
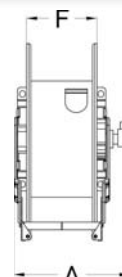
Mod.	Materiale	Pressione max	Connessioni In - Out	Foro utile giunto	Ø max Tubo	Max. Lung. tubo	Mod. staffa girevole su richiesta	Giunto standard	Dimensioni (A-B-C) (mm)	Largh. Fascia (F)	Peso
<b>9074</b>	Acciaio Verniciato	600 bar	M 1/2" - F 1/2"	10 mm	1/2"	30 m	9777	9951	370x590x600	150 mm	25 kg
<b>9083</b>						35 m					26 kg
<b>9073</b>						40 m					30 kg
<b>9574</b>	Acciaio inox AISI 304	200 bar	M 1/2" - F 1/2"	10 mm	1/2"	30 m	9770	9963	370x590x600	150 mm	25 kg
<b>9530</b>						35 m					26 kg
<b>9573</b>						40 m					30 kg

## OPTIONAL

### /HB Kit idraulico frena-molla / PATENTED

Dispositivo di sicurezza per il riavvolgimento controllato del tubo, evita i pericoli derivanti dal rilascio accidentale frenando la velocità di riavvolgimento.

Brevetto nr. 0001426967





Avvolgitubo in acciaio verniciato e acciaio inox AISI 304, **Serie Snodata a doppia molla a sviluppo**, adatto per impieghi a distanze fino a 60 m. L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, antigelo, grasso, aria e acqua a bassa ed alta pressione.

Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a pagina 268-269.

Su richiesta versione con kit frena-molla /HB (es. 9086/HB) vedi fondo pagina.



Su richiesta modello realizzato in conformità alla Direttiva Atex 2014/34/UE - gruppo II - categoria 2

Mod.	Materiale	Pressione max	Connessioni In - Out	Foro utile giunto	Ø max Tubo	Max. Lunghezza tubo	Giunto standard	Dimensioni (A-B-C) (mm)	Largh. Fascia (F)	Peso
<b>9086</b>	Acciaio Verniciato	600 bar	M 1/2" - F 1/2"	10 mm	1/2"	60 m	9951	650x650x600	400 mm	50 Kg
<b>9586</b>	Acciaio inox AISI 304	200 bar					9963			

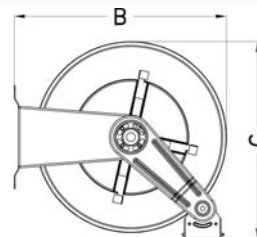
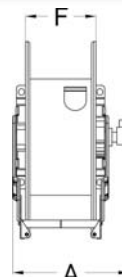


## OPTIONAL

### /HB Kit idraulico frena-molla / PATENTED

Dispositivo di sicurezza per il riavvolgimento controllato del tubo, evita i pericoli derivanti dal rilascio accidentale frenandone la velocità di riavvolgimento.

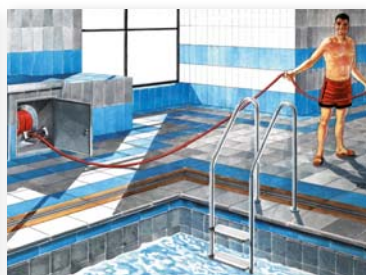
**Brevetto nr. 0001426967**



Avvolgitubo in acciaio verniciato e acciaio inox AISI 304, **Serie Snodata a tripla molla a sviluppo**, adatto per impieghi a distanze fino a 100 m. L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, antigelo, grasso, aria e acqua a bassa ed alta pressione.

Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a pagina 268-269.

Su richiesta versione con kit frena-molla /HB (es. 9088/HB) vedi fondo pagina.



Su richiesta modello realizzato in conformità alla Direttiva Atex 2014/34/UE - gruppo II - categoria 2

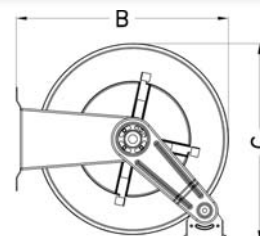
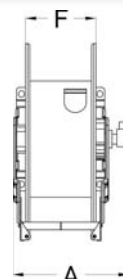
Mod.	Materiale	Pressione max	Conessioni In - Out	Foro utile giunto	Ø max Tubo	Max. Lunghezza tubo	Giunto standard	Dimensioni (A-B-C) (mm)	Largh. Fascia (F)	Peso
<b>9088</b>	Acciaio Verniciato	600 bar	M 1/2" - F 1/2"	10 mm	1/2"	100 m	9951	650x650x590	400 mm	70 Kg
<b>9589</b>	Acciaio inox AISI 304	200 bar					9963			

## OPTIONAL

### /HB Kit idraulico frena-molla / PATENTED

Dispositivo di sicurezza per il riavvolgimento controllato del tubo, evita i pericoli derivanti dal rilascio accidentale frenandone la velocità di riavvolgimento.

Brevetto nr. 0001426967





Avvolgitubo a molla in acciaio verniciato e in acciaio inox AISI 304 **Serie Snodata** adatto per impieghi a distanze di max 18 m  $\varnothing$  3/4" (15 m  $\varnothing$  1"). L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, antigelo, gasolio, aria e acqua. Nella versione verniciata le parti in contatto con il fluido possono essere fornite in acciaio inox (v. pag.263-265). Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a pagina 268-269. Su richiesta versione con kit frena-molla /HB (es. 9095/**HB**) vedi fondo pagina.



Mod. **9768**  
Mod. **9769**



Mod. **9764**  
Mod. **9765**



Su richiesta modello realizzato in conformità alla Direttiva ATEX 2014/34/UE - gruppo II - categoria 2

Mod.	Materiale	Pressione max	Raccordi In - Out	Foro utile giunto	Ø max Tubo	Max. Lung. tubo 3/4" - 1"	Mod. staffa girevole su richiesta	Giunto standard	Dimensioni (A-B-C) (mm)	Largh. Fascia (F)	Peso
9095	Acciaio Verniciato	100 bar	M 1" – F 1"	20 mm	1"	10 m – 8 m	9768	9986	270x500x490	150 mm	14 kg
9096						15 m -12 m			305x490x490	200 mm	22 kg
9097						18 m -15 m			505x530x500	300 mm	24 kg
9595	Acciaio inox AISI 304					10 m - 8 m	9765		270x500x490	150 mm	14 kg
9596						15 m -12 m			305x490x490	200 mm	22 kg
9584						18 m -15 m			505x530x500	300 mm	24 kg

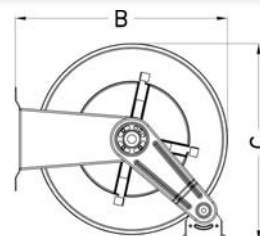
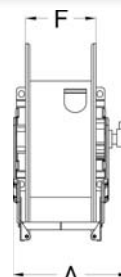


## OPTIONAL

### /HB Kit idraulico frena-molla / PATENTED

Dispositivo di sicurezza per il riavvolgimento controllato del tubo, evita i pericoli derivanti dal rilascio accidentale frenandone la velocità di riavvolgimento.

Brevetto nr. 0001426967



Avvolgitubo a molla in acciaio verniciato e in acciaio inox AISI 304 **Serie Snodata a doppia molla a trazione**, adatto per impieghi a distanze di max 30 m per tubi  $\varnothing$  3/4" e 20 m tubi  $\varnothing$  1".

L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, gasolio, aria e acqua.

Nella versione verniciata le parti in contatto con il fluido possono essere fornite in acciaio inox (v. pag.263-265).

Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a pagina 268-269.

Su richiesta versione con kit frena-molla /HB (es. 9070/**HB**) vedi fondo pagina.



Mod. **9777**  
Mod. **9769**



Mod. **9770**  
Mod. **9764**



Su richiesta modello realizzato in conformità alla Direttiva Atex 2014/34/UE - gruppo II - categoria 2

Mod.	Materiale	Pressione max	Raccordi In - Out	Foro utile giunto	Ø max Tubo	Max. Lung. tubo 3/4" - 1"	Mod. staffa girevole su richiesta	Giunto standard	Dimensioni (A-B-C) (mm)	Largh. Fascia (F)	Peso
9084	Acciaio Verniciato	100 bar	M 1" - F 1"	20 mm	1"	20 m - 15 m	9777	9986	270x600x590	150 mm	27 kg
9098						25 m - 18 m			370x640x600	200 mm	30 kg
9070						30 m - 20 m	9769		450x540x600	300 mm	38 kg
9534	Acciaio inox AISI 304					20 m - 15 m	9770		270x600x590	150 mm	27 kg
9598						25 m - 18 m			370x640x600	200 mm	30 kg
9570						30 m - 20 m	9764		450x540x600	300 mm	38 kg

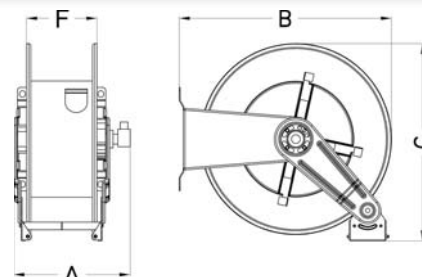


## OPTIONAL

### /HB Kit idraulico frena-molla / PATENTED

Dispositivo di sicurezza per il riavvolgimento controllato del tubo, evita i pericoli derivanti dal rilascio accidentale frenando la velocità di riavvolgimento.

Brevetto nr. 0001426967





Avvolgitubo in acciaio verniciato e acciaio inox AISI 304 **Serie Snodata a doppia molla a sviluppo**, adatto per impieghi a distanze di max 50 m per tubi Ø 3/4" e 30 m tubi Ø 1".

L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, antigelo, gasolio, aria compressa e acqua a bassa pressione.

Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a pagina 268-269.

Su richiesta versione con kit frena-molla /HB (es. 9085/HB) vedi fondo pagina.



Su richiesta modello realizzato in conformità alla Direttiva Atex 2014/34/UE - gruppo II - categoria 2

Mod.	Materiale	Pressione max	Raccordi In - Out	Foro utile giunto	Ø max tubo	Max Lung. tubo	Giunto standard	Dimensioni (A-B-C) (mm)	Largh. Fascia (F)	Peso			
9085	Acciaio Verniciato	100 bar	M 1" - F 1"	20 mm	3/4"	40 m	9986	650x650x590	400 mm	50 kg			
9068						50 m				52 kg			
9099					1"	30 m				50 kg			
9585	Acciaio inox AISI 304				3/4"	40 m				50 kg			
9588						50 m				52 kg			
9599					1"	30 m				50 kg			

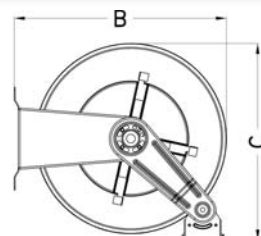
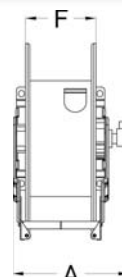


## OPTIONAL

### /HB Kit idraulico frena-molla / PATENTED

Dispositivo di sicurezza per il riavvolgimento controllato del tubo, evita i pericoli derivanti dal rilascio accidentale frenando la velocità di riavvolgimento.

Brevetto nr. 0001426967



Avvolgitubo a molla in acciaio verniciato e in acciaio inox AISI304 **Serie Snodata a doppia molla a trazione**, adatto per impieghi a distanze di max 20 m per tubi  $\varnothing$  1 1/4" e 15 m tubi  $\varnothing$  1 1/2".

L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, gasolio, aria e acqua.

Il passaggio del fluido avviene attraverso un perno intercambiabile in acciaio zincato, **su richiesta inox AISI 304 oppure AISI 316**.

Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a pagina 268-269.

Su richiesta versione con kit frena-molla /HB (es. 9031/**HB**) vedi fondo pagina.



Su richiesta modello realizzato in conformità alla Direttiva Atex 2014/34/UE - gruppo II - categoria 2

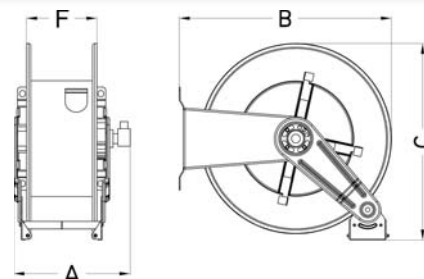
Mod.	Materiale	Pressione max	Connessioni In - Out	Foro utile giunto	Ø max Tubo	Max. Lunghezza tubo	Giunto standard	Dimensioni (A-B-C) (mm)	Largh. Fascia (F)	Peso
<b>9031</b>	Acciaio Verniciato	20 bar	M 1 1/2" - F 1 1/2"	25 mm	1 1/4"	8 m	9980	430x500x490	200 mm	18 kg
<b>9038</b>						20 m	9978	590x670x670	400 mm	49 kg
<b>9039</b>				32 mm	1 1/2"	15 m	9899			
<b>9531</b>	Acciaio inox AISI 304			25 mm	1 1/4"	8 m	9870	430x500x490	200 mm	18 kg
<b>9538</b>						20 m	9861	590x670x670	400 mm	49 kg
<b>9539</b>				32 mm	1 1/2"	15 m	9791			

## OPTIONAL

### /HB Kit idraulico frena-molla / PATENTED

Dispositivo di sicurezza per il riavvolgimento controllato del tubo, evita i pericoli derivanti dal rilascio accidentale frenandone la velocità di riavvolgimento.

**Brevetto nr. 0001426967**





Avvolgitubo in acciaio verniciato e in acciaio inox AISI 304 **Serie Pesante**, adatto per impieghi a distanze di max 25 m.

Le versioni Mod. 9036 e 9536 vengono fornite con sistema a doppia molla a trazione.

L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, antigelo, gasolio, aria e acqua a bassa pressione.

Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a pagina 268-269.

Su richiesta versione con kit frena-molla /HB (es. 9034/**HB**) vedi fondo pagina.



Mod. **9768**  
Mod. **9769**



Mod. **9764**  
Mod. **9765**



Su richiesta modello realizzato in conformità alla Direttiva Atex 2014/34/UE - gruppo II - categoria 2

Mod.	Materiale	Pressione max	Connessioni In - Out	Foro utile giunto	Ø max Tubo	Max. Lungh. tubo 3/4" - 1"	Mod. staffa girevole su richiesta	Giunto standard	Dimensioni (A-B-C) (mm)	Largh. Fascia (F)	Peso
9030	Acciaio Verniciato	100 bar	M 1" – F 1"	20 mm	1"	12 m - 8 m	9768	9986	295x530x500	150 mm	21 Kg
9034						18 m - 15 m	9769		440x530x500	300 mm	24 Kg
9036						25 m	-		500x530x540	400 mm	36 Kg
9529	Acciaio inox AISI 304					12 m - 8 m	9765		295x530x500	150 mm	21 Kg
9525						18 m - 15 m	9764		440x530x500	300 mm	24 Kg
9536						25 m	-		500x530x540	400 mm	36 Kg

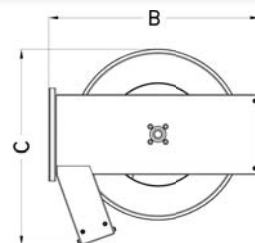
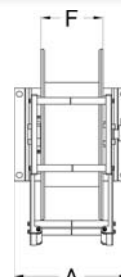


## OPTIONAL

### /HB Kit idraulico frena-molla / PATENTED

Dispositivo di sicurezza per il riavvolgimento controllato del tubo, evita i pericoli derivanti dal rilascio accidentale frenandone la velocità di riavvolgimento.

Brevetto nr. 0001426967





Mod. **9251 - 9252 - 9253 - 9256**

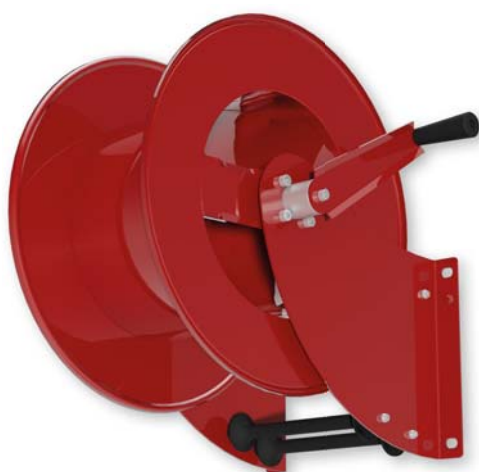
Avvolgitubo manuale in acciaio verniciato serie LS, adatto per impieghi a distanze di max 50 m di tubo Ø max 1/2".

L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per olio, antigelo, grasso, aria compressa e acqua a bassa e alta pressione.

Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a pagina 268-269.



Mod. **9767**  
Mod. **9768**



Mod. **9254**

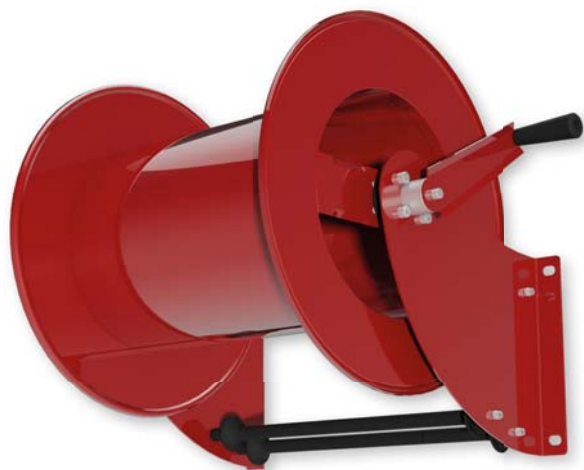
Avvolgitubo manuale in acciaio verniciato serie LS, adatto per impieghi a distanze di max 12 m di tubo Ø 1" oppure 15 m di tubo Ø 3/4".

L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per gasolio, aria compressa e acqua a bassa pressione.

Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a pagina 268-269.



Mod. **9773**



Mod. **9255**

Avvolgitubo manuale in acciaio verniciato serie LS, adatto per impieghi a distanze di max 20 m di tubo Ø 1" oppure 25 m di tubo Ø 3/4".

L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per gasolio, aria compressa e acqua a bassa pressione.

Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a pagina 268-269.

Mod.	Pressione max	Connessioni In - Out	Foro utile giunto	Ø max tubo	Max Lungh. tubo 1/4" - 3/8" - 1/2"	Largh. fascia	Mod.staffa girevole su richiesta	Giunto standard	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>9251</b>	600 bar	M 1/2" - F 1/2"	10 mm	1/2"	25 - 20 - 15 m	120 mm	9767	9951	8 kg	280 x 530 x 480
<b>9252</b>					50 - 35 - 25 m	150 mm	9768		9 kg	320 x 530 x 480
<b>9253</b>					70 - 50 - 35 m	200 mm	9773		12 kg	
<b>9256</b>					100 - 70 - 50 m	400 mm	-		15 kg	

Mod.	Pressione max	Connessioni In - Out	Foro utile giunto	Ø max tubo	Max Lungh. tubo 3/4" - 1"	Largh. fascia	Mod.staffa girevole su richiesta	Giunto standard	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>9254</b>	100 bar	M 1" - M 1"	20 mm	1"	15 m - 12 m	200 mm	9773	9986	12 kg	320 x 530 x 480
<b>9255</b>					25 m - 20 m	400 mm	-		15 kg	480 x 530 x 480





Mod. **9351 - 9352 - 9353 - 9356**

Avvolgitubo manuale in acciaio inox **serie LSX**, adatto per impieghi a distanze di max 50 m di tubo Ø max 1/2".

L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo.

Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a pagina 268-269.



Mod. **9760**  
Mod. **9765**

Mod. **9354**

Avvolgitubo manuale in acciaio inox **serie LSX**, adatto per impieghi a distanze di max 12 m di tubo Ø 1" oppure 15 m di tubo Ø 3/4".

L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo.

Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a pagina 268-269.



Mod. **9765**

Mod. **9355**

Avvolgitubo manuale in acciaio inox **serie LSX**, adatto per impieghi a distanze di max 20 m di tubo Ø 1" oppure 25 m di tubo Ø 3/4".

L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo.

Per la scelta delle tubazioni vedere la tabella a pagina 268-269.



Mod.	Pressione max	Connessioni In - Out	Foro utile giunto	Ø max tubo	Max Lungh. tubo 1/4" - 3/8" - 1/2"	Largh. fascia	Mod.staffa girevole su richiesta	Giunto standard	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>9351</b>	200 bar	M 1/2" - F 1/2"	10 mm	1/2"	25 - 20 - 15 m	120 mm	9760	9963	8 kg	280 x 530 x 480
<b>9352</b>					50 - 35 - 25 m	150 mm	9765		9 kg	
<b>9353</b>					70 - 50 - 35 m	200 mm	9765		12 kg	320 x 530 x 480
<b>9356</b>					100 - 70 - 50 m	400 mm	-		15 kg	

Mod.	Pressione max	Connessioni In - Out	Foro utile giunto	Ø max tubo	Max Lungh. tubo 3/4" - 1"	Largh. fascia	Mod.staffa girevole su richiesta	Giunto standard	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>9354</b>	100 bar	M 1" - M 1"	20 mm	1"	15 m - 12 m	200 mm	9765	9986	12 kg	320 x 530 x 480
<b>9355</b>					25 m - 20 m	400 mm	-		15 kg	480 x 530 x 480



## Mod. 9270

Avvolgitubo automatico a molla in acciaio verniciato per impieghi a distanze di max 10 m di tubo binato Ø 1/2".

## Mod. 9270X

Avvolgitubo automatico a molla in acciaio INOX per impieghi a distanze di max 10 m di tubo binato Ø 1/2".



Mod. 9270X

Mod.	Materiale avvolgitubo	Pressione max	Connessioni In - Out	Max lunghezza tubo	Temperatura max	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>9270</b>	Acc. verniciato	200 bar	M+F 1/2"	10 m	90°C	18 kg	280x610x640
<b>9270X</b>	Acc. inox AISI 304						



## Mod. 9418

Avvolgitubo automatico a molla in acciaio verniciato completo di 20 m di tubo binato SBR/EPDM 5/16" - 2x8 saldatura ossigeno + acetilene 20 bar - 90°C - EN 559:1994.

Perno e giunto in ottone.

Su richiesta in acciaio inox AISI 304.



Mod.	Materiale avvolgitubo	Pressione max	Connessioni In - Out	Lunghezza tubo	Largh. Fascia	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>9418</b>	Acc. verniciato	20 bar	F 3/8"	20 m	150 mm	32 kg	280x610x640



Rivestimenti in plastica per mod. 9013 consentono la realizzazione di batterie di arrotolatori migliorando l'impatto estetico.

Mod. **9780**

Calotta esterna destra completa di kit per fissaggio.

Mod. **9781**

Calotta esterna sinistra completa di kit per fissaggio.



Mod. **9779**

Carenatura interna di giunzione completa di kit per fissaggio.



Mod. **8526**

Mod. **8534**

Piastra metallica per il fissaggio di avvolgitubo a parete.

Lunghezza 1255 mm (mod. 8534).

Lunghezza 880 mm (mod. 8526).



Mod. **03 9013**

Contropiastra metallica con prigionieri per il fissaggio di avvolgitubo a parete in combinazione con la piastra metallica mod. 8526 - 8534.

È necessaria una contropiastra per ogni avvolgitubo.



Tamponi finecorsa fermatubo in plastica.



Mod.	Ø foro	Ø foro (mm)
<b>9940</b>	3/4"	26
<b>9941</b>	1"	33
<b>9942</b>	1/4"	15
<b>9943</b>	3/8"	17
<b>9944</b>	1/2"	20



## NUOVI ORIZZONTI NELLA TRANSIZIONE DIGITALE

La gamma degli avvolgitubi si amplia con la nascita di una nuova generazione modulare che può essere gestita in modo intelligente.

Questi nuovi avvolgitubi abbinati ai sistemi di monitoraggio elettronici **FLEXBIMEC** rientrano nella **normativa legata ai sistemi per il controllo di processo.**

Avvolgitubo





## MOLLA E MANUALI

01	02	03	04	05	06	07	08
—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Famiglia</b>							
ANDROMEDA	A						
ANDROMEDA SG	ASG						
ORION RD	O						
ORION SG	OSG						
ORION HEAVY DUTY	OP						
ORION HEAVY DUTY SG	OPSG						
ORION EASY	OE						
TITANO HEAVY DUTY MOLLA RINFORZATA	T						
<b>Materiale</b>							
Acciaio verniciato	F						
INOX	X						
<b>Diametro disco</b>							
Ø 434 mm	4						
Ø 540 mm	5						
Ø 600 mm	6						
<b>Diametro Rullo</b>							
Ø 250 mm	2						
Ø 335 mm	3						
<b>Larghezza Fascia</b>							
130 mm	13						
195 mm	19						
260 mm	26						
400 mm	40						
<b>Molla</b>							
15	15 m						
20	20 m						
25	25 m						
25H50	25 m H50						
35	35 m						
--	MANUALE						
<b>Modelli speciali</b>							
BP	Modello a spacco lungo per tubi a bassa pressione (ANDROMEDA e ORION)						
MR	Maniglie e ruote per Orion Heavy Duty						
IR	Maniglia orizzontale e ruote per ORION HEAVY DUTY						
HB	Freno						
<b>Per tubi da</b>							
0	1/4" - 3/8" - 1/2"						
1	3/4" - 1"						
2	1 1/4"						
3	1 1/2"						

### ESEMPIO DI CODIFICA AVVOLGITUBO A MOLLA:

AX5326351: Avvolgitubo Andromeda (A) in acciaio inox (X) con disco Ø 540 (5), rullo Ø 335 (3), fascia 260 mm (26), con molla da 35 m (35) e adatto per tubi da 3/4" - 1" (1).

### ESEMPIO DI CODIFICA AVVOLGITUBO A MANUALE:

OPF52190IR: Avvolgitubo Orion Pesante Heavy duty (OP) in acciaio verniciato (F) con disco Ø 540 (5), rullo Ø 260 (2), fascia 195 mm (19), adatto per tubi da 1/4" - 3/8" - 1/2" (0) con ruote e impugnatura orizzontale (IR).

## MOTORIZZATI

01	02	03	04	05	06	07	08
—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Famiglia</b>							
SIRIO	S						
SIRIO COMPACT	SC						
GEMINI	G						
TITANO	T						
<b>Materiale</b>							
Acciaio verniciato	F						
INOX	X						
<b>Alimentazione</b>							
12V	12						
24V	24						
230V	23						
PNEUMATICO	PN						
Senza gruppo alimentazione	SGA						
<b>Diametro Disco</b>							
Ø 434 mm	4						
Ø 540 mm	5						
Ø 600 mm	6						
<b>Diametro Rullo</b>							
2	Ø 250 mm						
3	Ø 335 mm						
<b>Larghezza Fascia</b>							
13	130 mm						
19	195 mm						
26	260 mm						
40	400 mm						
60	600 mm						
<b>Modelli speciali</b>							
ID	SIRIO modello idraulico						
<b>Per tubi da</b>							
0	1/4" - 3/8" - 1/2"						
1	3/4" - 1"						
2	1 1/4"						
3	1 1/2"						

### ESEMPIO DI CODIFICA AVVOLGITUBO MOTORIZZATO:

SF2442130: Avvolgitubo SIRIO (S) in acciaio verniciato (F), alimentato a 24V (24), con disco 434mm (4), rullo 260mm (2), fascia 130mm (13) e adatto per tubi da 1/4" - 3/8" - 1/2" (0).

**FLEXBIMEC** presenta **NOVATG® (Tubo Guidato)**, la bocchetta guidatubo per il riavvolgimento ordinato delle tubazioni sul tamburo dell'avvolgitubo.

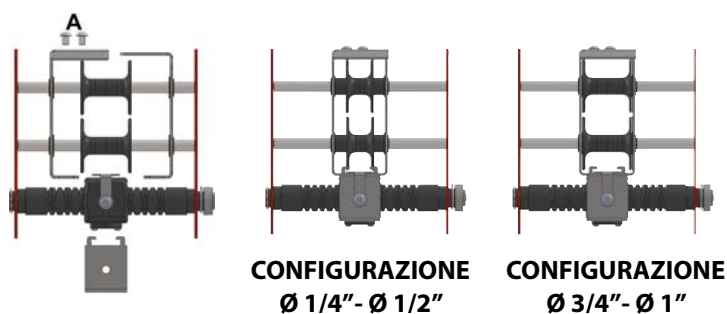
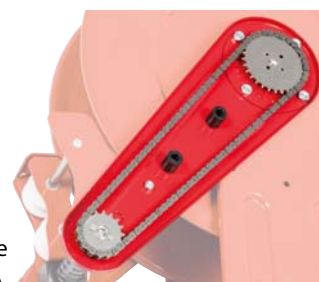


- Ottimizzazione degli spazi in fase di riavvolgimento del tubo garantendone una maggiore durata nel tempo.
- Assemblabile anche in un secondo tempo sui nuovi modelli ANDROMEDA e ORION predisposti (SG).
- Protezione dell'operatore in caso di rilasci accidentali.
- Una unica bocchetta per tutte le dimensioni dei tubi da  $\varnothing 1/4"$  a  $\varnothing 1"$ .
- Di serie viene fornita in acciaio INOX AISI 304, su richiesta in AISI 316.

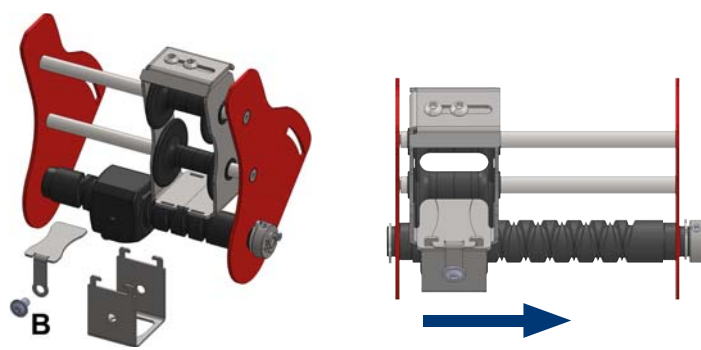


La bocchetta guidatubo è azionata da una trasmissione a CINGHIA che ne permette un agevole scorrimento guidando il rientro del tubo.

Disponibile, su richiesta, la trasmissione a CATENA.



Per il posizionamento del tubo basta svitare le viti (A) per configurare il guidatubo in modo da ospitare tubi da  $1/4"$  -  $1/2"$  oppure  $3/4"$  -  $1"$ .



Per il posizionamento del guidatubo basta svitare la vite (B) per liberare il frontalino dal vincolo del perno filettato e ruotare la madre vite nella posizione desiderata.

Il guidatubo viene fornito in questa posizione già indirizzato per seguire la corretta direzione.

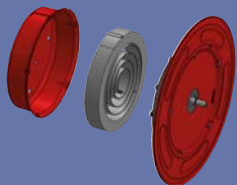
La nuova linea di avvolgitubo **ANDROMEDA** è stata progettata sulla base dei modelli attuali, migliorandone gli aspetti tecnici. Il design completamente rinnovato consente una scelta di **misure modulari, inserisce di serie il guidatubo automatico HOVA<sup>®</sup>** che permette un riavvolgimento ordinato del tubo.

Altresì può essere integrata anche in un secondo tempo con il kit freno **HB**  idraulico inserito sul carter di protezione (vedi sotto immagine C), che controlla la velocità di riavvolgimento in tutta sicurezza.

## 3 VERSIONI DISPONIBILI

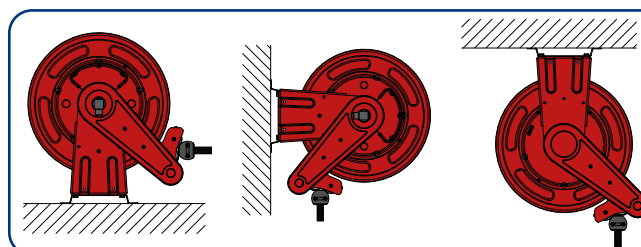
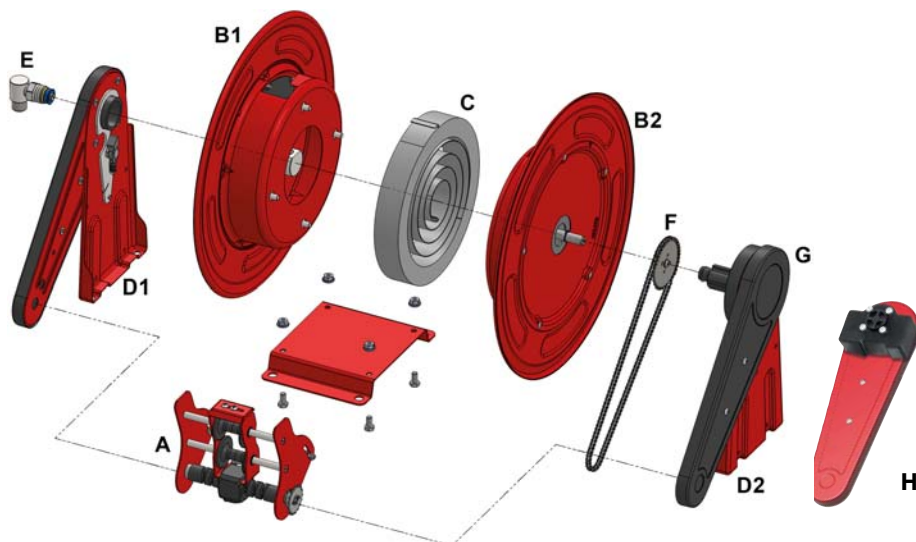
- Acciaio verniciato;
- Aisi 304;
- Aisi 316

**Maggiore sicurezza per l'operatore grazie alla collocazione della molla "C" all'interno del gruppo disco e rullo "B2"**



## LEGENDA

- A Guidatubo **HOVA<sup>®</sup>**
- B1 Disco rullo uscita tubo
- B2 Gruppo disco lato molla
- C Molla
- D1 Fiancata lato giunto
- D2 Fiancata lato molla
- E Giunto
- F Trazione
- G Carter
- H Freno idraulico HB



**Orientamento dei bracci regolabile in qualsiasi posizione a seconda delle necessità di utilizzo.**

## KIT IDRAULICO FRENO HB REWIND CONTROL



### OPTIONAL

#### /HB Kit idraulico frena-molla / PATENTED

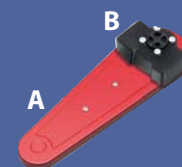
Dispositivo di sicurezza per il riavvolgimento controllato del tubo, evita i pericoli derivanti dal rilascio accidentale frenando la velocità di riavvolgimento.

**Brevetto nr. 0001426967**




**Guarda il video del Freno HB SCANSIONANDO IL QR CODE**

### (C) KIT FRENO COMPOSTO DA:





- A Carter
- B Freno idraulico HB




**SERIE 400 - A1 Ø Disco 434 mm - Fascia 130 mm - Rullo 250 mm**

	Mod. CON GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Sviluppo Molla	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Staffa girevole	Giunto standard *
<b>ACCIAIO VERNICIATO</b>	AF4213150	600 bar **	M 1/2" - F 1/2"	15m	1/4"- 3/8"-1/2"	15		9951
	AF4213200			20m	1/4"- 3/8" 1/2"	20		
	AF4213250			25m	1/4"- 3/8"	25		
	AF4213151	100 bar	M 1" - F 3/4"	15m	3/4" 1"	12 6		9986
<b>ACCIAIO INOX AISI 304</b>	AX4213150	200 bar **	M 1/2" - F 1/2"	15m	1/4"- 3/8"-1/2"	15		9963
	AX4213200			20m	1/4"- 3/8" 1/2"	20		
	AX4213250			25m	1/4"- 3/8"	25		
	AX4213151	100 bar	M 1" - F 3/4"	15m	3/4" 1"	12 6		9986

**SERIE 400 - A2 Ø Disco 434 mm - Fascia 195 mm - Rullo 250 mm**

	Mod. CON GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Sviluppo Molla	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Staffa girevole	Giunto standard *
<b>ACCIAIO VERNICIATO</b>	AF4219200	600 bar **	M 1/2" - F 1/2"	20m	1/4" - 3/8"-1/2"	20		9951
	AF4219250			25m	1/4" - 3/8"-1/2"	25		
	AF4219151	100 bar	M 1" - F 3/4"	15m	3/4" 1"	15 10		9986
<b>ACCIAIO INOX AISI 304</b>	AX4219200	200 bar **	M 1/2" - F 1/2"	20m	1/4" - 3/8"-1/2"	20		9963
	AX4219250			25m	1/4" - 3/8"-1/2"	25		
	AX4219151	100 bar	M 1" - F 3/4"	15m	3/4" 1"	15 10		9986

**SERIE 400 - A3 Ø Disco 434 mm - Fascia 260 mm - Rullo 250 mm**

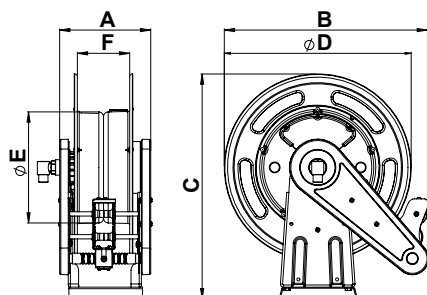
	Mod. CON GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Sviluppo Molla	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Staffa girevole	Giunto standard <sup>1)</sup>
<b>ACCIAIO VERNICIATO</b>	AF4226201	100 bar	M 1" - F 3/4"	20m	3/4"	20		9986
	AF4226151			15m	1"	15		
<b>ACCIAIO INOX AISI 304</b>	AX4226201	100 bar	M 1" - F 3/4"	20m	3/4"	20		9986
	AX4226151			15m	1"	15		

\*) Gli avvolgitubo in acciaio verniciato montano di serie giunti con guarnizioni compatibili per olio minerale. Gli avvolgitubo in acciaio INOX montano di serie giunti con guarnizione in Viton® compatibile per acqua. Vedasi pag.263-265 per la gamma completa di giunti con guarnizioni compatibili con altri liquidi.

\*\*) In fase d'ordine specificare se l'utilizzo è con tubi a bassa pressione (vedi nota pag. 266 riguardo lo spacco del rullo).



**DIMENSIONI E IMBALLI**

Mod.	D (mm)	F (mm)	E (mm)	A-B-C (mm)	Dimensioni imballo (mm)	Peso (kg)
<b>A1</b>	434	130	250	212x474x522	600x370x620	15
<b>A2</b>	434	195	250	276x474x523	600x370x620	19
<b>A3</b>	434	260	250	339x474x523	560x490x560	21









**SERIE 500 - A4 Ø Disco 540 mm - Fascia 130 mm - Rullo 250 mm**

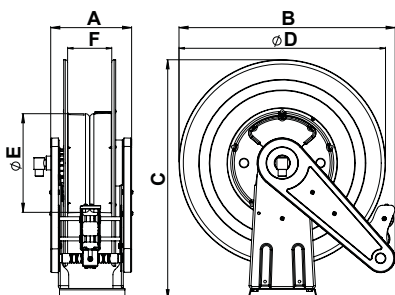
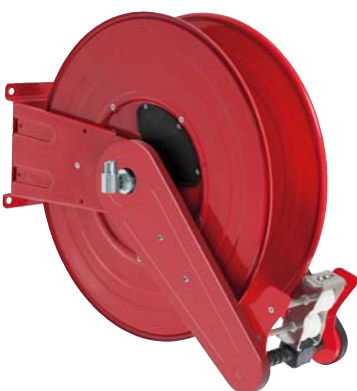
	Mod. CON GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Sviluppo Molla	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Staffa girevole	Giunto standard*
<b>ACCIAIO VERNICIATO</b>	<b>AF5213200</b>	600 bar	M 1/2" - F 1/2"	20m	1/4"- 3/8"-1/2"	20		9951
	<b>AF5213250</b>	**		25m		25		
	<b>AF5213201</b>	100 bar	M 1" - F 3/4"	20m	3/4" 1"	20 12		9986
<b>ACCIAIO INOX AISI 304</b>	<b>AX5213200</b>	200 bar	M 1/2" - F 1/2"	20m	1/4"- 3/8"-1/2"	20		9963
	<b>AX5213250</b>	**		25m		25		
	<b>AX5213201</b>	100 bar	M 1" - F 3/4"	20m	3/4" 1"	20 12		9986

**SERIE 500 - A5 Ø Disco 540 mm - Fascia 195 mm - Rullo 250 mm**

		Mod. CON GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Sviluppo Molla	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Staffa girevole	Giunto standard*
ACCIAIO VERNICIATO	AF521925H501	100 bar	M 1" - F 3/4"	25mH50	3/4"	25		15001	9986
	AF5219201			20m	3/4"	20			
				1"	18				
ACCIAIO INOX AISI 304	AX521925H501	100 bar	M 1" - F 3/4"	25mH50	3/4"	25		20001	9986
	AX5219201			20m	3/4"	20			
				1"	18				

**SERIE 500 - A6 Ø Disco 540 mm - Fascia 260 mm - Rullo 250 mm**

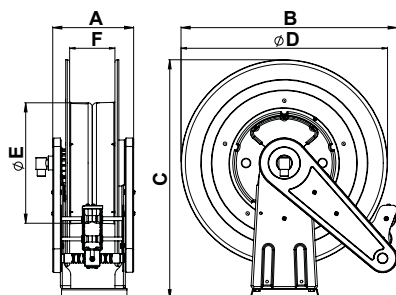
	Mod. CON GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Sviluppo Molla	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Staffa girevole	Giunto standard*
<b>ACCIAIO VERNICIATO</b>	<b>AF522625H501</b>	100 bar	M 1" - F 3/4"	25mH50	3/4" - 1"	25		9986
<b>ACCIAIO INOX AISI 304</b>	<b>AX522625H501</b>	100 bar	M 1" - F 3/4"	25mH50	3/4" - 1"	25		9986





\*) Gli avvolgitubo in acciaio verniciato montano di serie giunti con guarnizioni compatibili per olio minerale. Gli avvolgitubo in acciaio INOX montano di serie giunti con guarnizione in Viton® compatibile per acqua. Vedasi pag.263-265 per la gamma completa di giunti con guarnizioni compatibili con altri liquidi.  
\*\*) In fase d'ordine specificare se l'utilizzo è con tubi a bassa pressione (vedi nota pag. 266 riguardo lo spacco del rullo).



**DIMENSIONI E IMBALLI**

Mod.	D (mm)	F (mm)	E (mm)	A-B-C (mm)	Dimensioni imballo (mm)	Peso (kg)
<b>A4</b>	540	130	250	212x565x625	700x370x700	20
<b>A5</b>	540	195	250	281x565x626	700x420x660	22
<b>A6</b>	540	260	250	346x565x626	700x420x660	23




**SERIE 500 - A7 Ø Disco 540 mm - Fascia 130 mm - Rullo 335 mm**

	Mod. CON GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Sviluppo Molla	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Staffa girevole	Giunto standard*
<b>ACCIAIO VERNICIATO</b>	<b>AF5313200</b>	600 bar	M 1/2" - F 1/2"	20m	1/4"- 3/8"-1/2"	20	9767	9951
	<b>AF5313350</b>	**		35m		35		
	<b>AF5313201</b>	100 bar	M 1" - F 3/4"	20m	3/4" 1"	20 12		9986
<b>ACCIAIO INOX AISI 304</b>	<b>AX5313200</b>	200 bar	M 1/2" - F 1/2"	20m	1/4"- 3/8"-1/2"	20	9760	9963
	<b>AX5313350</b>	**		35m		35		
	<b>AX5313201</b>	100 bar	M 1" - F 3/4"	20m	3/4" 1"	20 12		9986

**SERIE 500 - A8 Ø Disco 540 mm - Fascia 195 mm - Rullo 335 mm**

	Mod. CON GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Sviluppo Molla	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Staffa girevole	Giunto standard*
ACCIAIO VERNICIATO	AF5319350	600 bar **	M 1/2" - F 1/2"	35m	1/4"- 3/8"-1/2"	35	15001 	9951
	AF5319351	100 Bar	M 1" - F 3/4"		3/4"	30		9986
	AF5319201			3/4"	20			
				1"	18			
ACCIAIO INOX AISI 304	AX5319350	200 bar **	M 1/2" - F 1/2"	35m	1/4"- 3/8"-1/2"	35	20001 	9963
	AX5319351	100 Bar	M 1" - F 3/4"		3/4"	30		9986
	AX5319201			3/4"	20			
				1"	18			

**SERIE 500 - A9 Ø Disco 540 mm - Fascia 260 mm - Rullo 335 mm**

	Mod. CON GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Sviluppo Molla	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Staffa girevole	Giunto standard*
<b>ACCIAIO VERNICIATO</b>	<b>AF5326350</b>	600 bar	M 1/2" - F 1/2"	35m	1/4"- 3/8"-1/2"	35	15002	9951
	<b>AF5326351</b>	100 bar			3/4" 1"			
			M 1" - F 3/4"			25		9986
<b>ACCIAIO INOX AISI 304</b>	<b>AX5326350</b>	200 bar	M 1/2" - F 1/2"	35m	1/4"- 3/8"-1/2"	35	20002	9963
	<b>AX5326351</b>	100 bar			3/4" 1"			
			M 1" - F 3/4"			25		9986

\*) Gli avvolgitubo in acciaio verniciato montano di serie giunti con guarnizioni compatibili per olio minerale. Gli avvolgitubo in acciaio INOX montano di serie giunti con guarnizione in Viton® compatibile per acqua. Vedasi pag.263-265 per la gamma completa di giunti con guarnizioni compatibili con altri liquidi.

\*\*) In fase d'ordine specificare se l'utilizzo è con tubi a bassa pressione (vedi nota pag. 266 riguardo lo spazio del rullo).

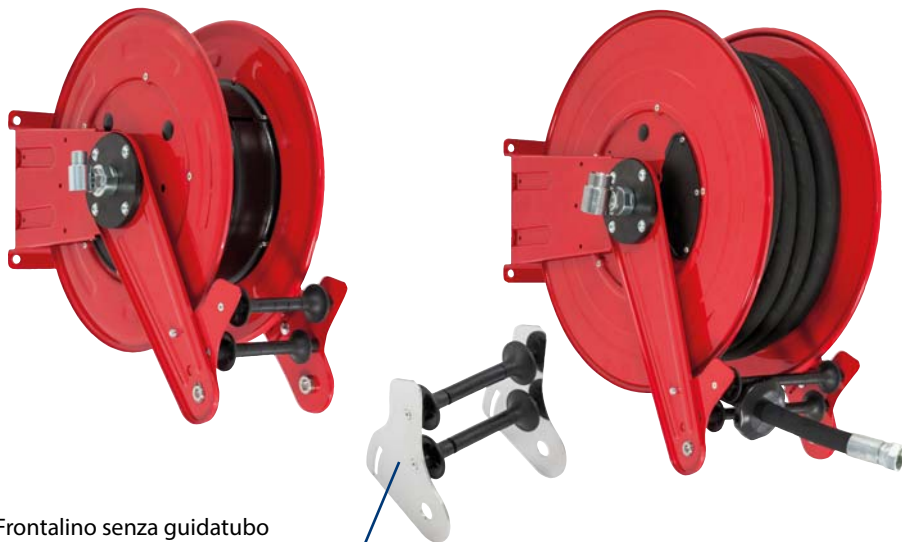
**DIMENSIONI E IMBALLI**

Mod.	D (mm)	F (mm)	E (mm)	A-B-C (mm)	Dimensioni imballo (mm)	Peso (kg)
<b>A7</b>	540	130	335	281x565x626	700x420x660	20
<b>A8</b>	540	195	335	281x565x626	700x420x660	22
<b>A9</b>	540	260	335	346x565x626	700x420x660	23

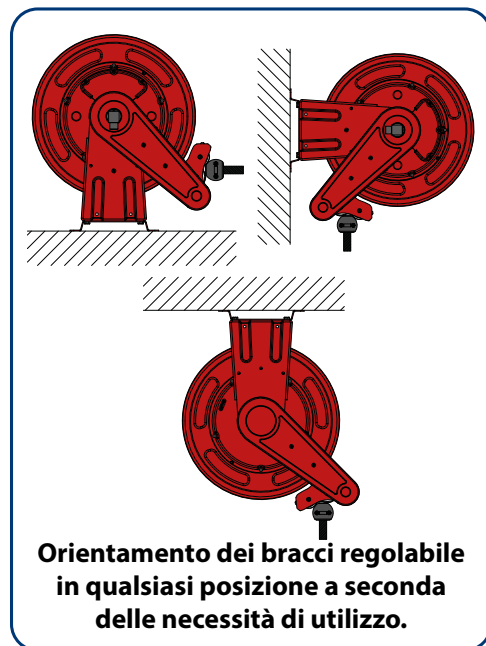
La nuova linea di avvolgitubo **ANDROMEDA** viene proposta anche in una **versione senza guidatubo ma predisposta** per ricevere il kit guidatubo **NOVA<sup>®</sup>G** in un tempo successivo.

Altresì può essere integrata anche in un secondo tempo con il kit freno **HB**  idraulico inserito sul carter di protezione (vedi sotto immagine C), che controlla la velocità di riavvolgimento in tutta sicurezza.

Avvolgitubo



Frontalino senza guidatubo



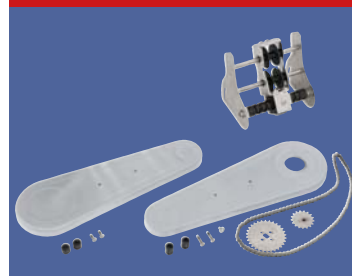
## KIT CONVERSIONE PER AVVOLGITUBO CON PREDISPOSIZIONE PER GUIDATUBO **NOVA<sup>®</sup>G**



### AVVOLGITUBO CON PREDISPOSIZIONE



### KIT DI CONVERSIONE



Kit comprensivo di guidatubo e trazione (cinghia o catena) adatto per l'applicazione del guidatubo **NOVA<sup>®</sup>G** nei modelli predisposti.

## KIT IDRAULICO FRENO HB REWIND CONTROL



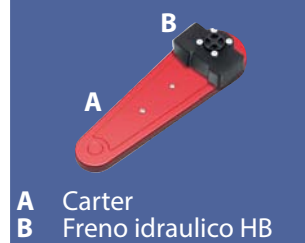
### OPTIONAL

**/HB Kit idraulico frena-molla / PATENTED**  
Dispositivo di sicurezza per il riavvolgimento controllato del tubo, evita i pericoli derivanti dal rilascio accidentale frenando la velocità di riavvolgimento.  
**Brevetto nr. 0001426967**



Guarda il video del Freno HB SCANSIONANDO IL QR CODE



### (C) KIT FRENO COMPOSTO DA:











## SERIE 400 - ASG1 Ø Disco 434 mm - Fascia 130 mm - Rullo 250 mm

	Mod. SENZA GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Sviluppo Molla	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Staffa girevole	Giunto standard*
<b>ACCIAIO VERNICIATO</b>	ASGF4213150	600 bar **	M 1/2" - F 1/2"	15m	1/4"- 3/8"-1/2"	15		9951
	ASGF4213200			20m	1/4"- 3/8" 1/2"	20 18		
	ASGF4213250			25m	1/4"- 3/8"	25		
	ASGF4213151	100 bar	M 1" - F 3/4"	15m	3/4" 1"	12 6		9986
<b>ACCIAIO INOX AISI 304</b>	ASGX4213150	200 bar **	M 1/2" - F 1/2"	15m	1/4"- 3/8"-1/2"	15		9963
	ASGX4213200			20m	1/4"- 3/8" 1/2"	20 18		
	ASGX4213250			25m	1/4"- 3/8"	25		
	ASGX4213151	100 bar	M 1" - F 3/4"	15m	3/4" 1"	12 6		9986

## SERIE 400 - ASG2 Ø Disco 434 mm - Fascia 195 mm - Rullo 250 mm

	Mod. SENZA GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Sviluppo Molla	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Staffa girevole	Giunto standard*
<b>ACCIAIO VERNICIATO</b>	ASGF4219200	600 bar **	M 1/2" - F 1/2"	20m	1/4" - 3/8"-1/2"	20		9951
	ASGF4219250			25m	1/4" - 3/8"-1/2"	25		
	ASGF4219151	100 bar	M 1" - F 3/4"	15m	3/4" 1"	15 10		9986
<b>ACCIAIO INOX AISI 304</b>	ASGX4219200	200 bar **	M 1/2" - F 1/2"	20m	1/4" - 3/8"-1/2"	20		9963
	ASGX4219250			25m	1/4" - 3/8"-1/2"	25		
	ASGX4219151	100 bar	M 1" - F 3/4"	15m	3/4" 1"	15 10		9986

## SERIE 400 - ASG3 Ø Disco 434 mm - Fascia 260 mm - Rullo 250 mm

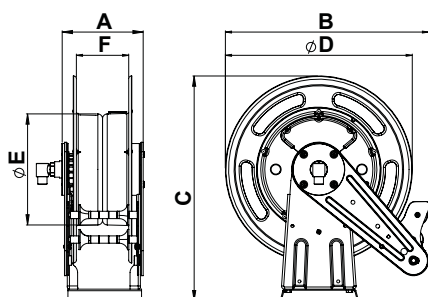
	Mod. SENZA GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Sviluppo Molla	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Staffa girevole	Giunto standard*
<b>ACCIAIO VERNICIATO</b>	ASGF4226201	100 bar	M 1" - F 3/4"	20m	3/4"	20		9986
	ASGF4226151			15m	1"	15		
<b>ACCIAIO INOX AISI 304</b>	ASGX4226201	100 bar	M 1" - F 3/4"	20m	3/4"	20		9986
	ASGX4226151			15m	1"	15		

\*) Gli avvolgitubo in acciaio verniciato montano di serie giunti con guarnizioni compatibili per olio minerale. Gli avvolgitubo in acciaio INOX montano di serie giunti con guarnizione in Viton® compatibile per acqua. Vedasi pag.263-265 per la gamma completa di giunti con guarnizioni compatibili con altri liquidi.

\*\*) In fase d'ordine specificare se l'utilizzo è con tubi a bassa pressione (vedi nota pag. 266 riguardo lo spacco del rullo).



## DIMENSIONI E IMBALLI

Mod.	D (mm)	F (mm)	E (mm)	A-B-C (mm)	Dimensioni imballo (mm)	Peso (kg)
<b>ASG1</b>	434	130	250	212x474x522	600x370x620	15
<b>ASG2</b>	434	195	250	276x474x523	600x370x620	19
<b>ASG3</b>	434	260	250	339x474x523	560x490x560	21









**SERIE 500 - ASG4 Ø Disco 540 mm - Fascia 130 mm - Rullo 250 mm**

	Mod. SENZA GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Sviluppo Molla	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Staffa girevole	Giunto standard*
<b>ACCIAIO VERNICIATO</b>	<b>ASGF5213200</b>	600 bar **	M 1/2" - F 1/2"	20m	1/4"- 3/8"-1/2"	20		9951
	<b>ASGF5213250</b>			25m		25		
	<b>ASGF5213201</b>	100 bar	M 1" - F 3/4"	20m	3/4" 1"	20 12		9986
<b>ACCIAIO INOX AISI 304</b>	<b>ASGX5213200</b>	200 bar **	M 1/2" - F 1/2"	20m	1/4"- 3/8"-1/2"	20		9963
	<b>ASGX5213250</b>			25m		25		
	<b>ASGX5213201</b>	100 bar	M 1" - F 3/4"	20m	3/4" 1"	20 12		9986

**SERIE 500 - ASG5 Ø Disco 540 mm - Fascia 195 mm - Rullo 250 mm**

	Mod. SENZA GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Sviluppo Molla	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Staffa girevole	Giunto standard*
ACCIAIO VERNICIATO	ASGF521925H501	100 bar	M 1" - F 3/4"	25mH50	3/4"	25	15001 	9986
	ASGF5219201			20m	3/4"	20		
					1"	18		
ACCIAIO INOX AISI 304	ASGX521925H501	100 bar	M 1" - F 3/4"	25mH50	3/4"	25	20001 	9986
	ASGX5219201			20m	3/4"	20		
					1"	18		

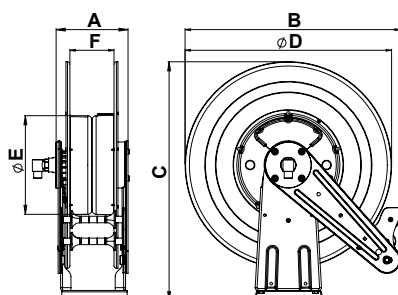
**SERIE 500 - ASG6 Ø Disco 540 mm - Fascia 260 mm - Rullo 250 mm**

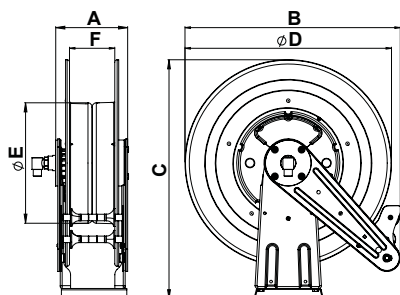
	Mod. SENZA GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Sviluppo Molla	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Staffa girevole	Giunto standard*
<b>ACCIAIO VERNICIATO</b>	<b>ASGF522625H501</b>	100 bar	M 1" - F 3/4"	25mH50	3/4" - 1"	25		9986
<b>ACCIAIO INOX AISI 304</b>	<b>ASGX522625H501</b>	100 bar	M 1" - F 3/4"	25mH50	3/4" - 1"	25		9986

**DIMENSIONI E IMBALLI**

Mod.	D (mm)	F (mm)	E (mm)	A-B-C (mm)	Dimensioni imballo (mm)	Peso (kg)
<b>ASG4</b>	540	130	250	212x565x625	700x370x700	20
<b>ASG5</b>	540	195	250	281x565x626	700x420x660	22
<b>ASG6</b>	540	260	250	346x565x626	700x420x660	23

\*) Gli avvolgitubo in acciaio verniciato montano di serie giunti con guarnizioni compatibili per olio minerale. Gli avvolgitubo in acciaio INOX montano di serie giunti con guarnizione in Viton® compatibile per acqua. Vedasi pag.263-265 per la gamma completa di giunti con guarnizioni compatibili con altri liquidi.  
\*\*) In fase d'ordine specificare se l'utilizzo è con tubi a bassa pressione (vedi nota pag. 266 riguardo lo spacco del rullo).





## SERIE 500 - ASG7 Ø Disco 540 mm - Fascia 130 mm - Rullo 335 mm

	Mod. SENZA GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Sviluppo Molla	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Staffa girevole	Giunto standard*
<b>ACCIAIO VERNICIATO</b>	ASGF5313200	600 bar	M 1/2" - F 1/2"	20m	1/4"- 3/8"-1/2"	20	9767	9951
	ASGF5313350	**		35m	3/4"	35		
	ASGF5313201	100 bar	M 1" - F 3/4"	20m	1"	12	9986	9986
<b>ACCIAIO INOX AISI 304</b>	ASGX5313200	200 bar	M 1/2" - F 1/2"	20m	1/4"- 3/8"-1/2"	20	9760	9963
	ASGX5313350	**		35m	3/4"	35		
	ASGX5313201	100 bar	M 1" - F 3/4"	20m	1"	12	9986	9986

## SERIE 500 - ASG8 Ø Disco 540 mm - Fascia 195 mm - Rullo 335 mm

	Mod. SENZA GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Sviluppo Molla	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Staffa girevole	Giunto standard*
<b>ACCIAIO VERNICIATO</b>	ASGF5319350	600 bar	M 1/2" - F 1/2"	35m	1/4"- 3/8"-1/2"	35	15001	9951
	ASGF5319351	**			3/4"	30		
	ASGF5319201	100 Bar	M 1" - F 3/4"	20m	3/4"	20	9986	9986
<b>ACCIAIO INOX AISI 304</b>	ASGX5319350	200 bar	M 1/2" - F 1/2"	35m	1/4"- 3/8"-1/2"	35	20001	9963
	ASGX5319351	**			3/4"	30		
	ASGX5319201	100 Bar	M 1" - F 3/4"	20m	3/4"	20	9986	9986
					1"	18		

## SERIE 500 - ASG9 Ø Disco 540 mm - Fascia 260 mm - Rullo 335 mm

	Mod. SENZA GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Sviluppo Molla	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Staffa girevole	Giunto standard*
<b>ACCIAIO VERNICIATO</b>	ASGF5326350	600 bar	M 1/2" - F 1/2"	35m	1/4"- 3/8"-1/2"	35	15002	9951
	ASGF5326351	**			3/4"	25		
	ASGF5326351	100 bar	M 1" - F 3/4"		1"	25	9986	9986
<b>ACCIAIO INOX AISI 304</b>	ASGX5326350	200 bar	M 1/2" - F 1/2"	35m	1/4"- 3/8"-1/2"	35	20002	9963
	ASGX5326351	**			3/4"	25		
	ASGX5326351	100 bar	M 1" - F 3/4"		1"	25	9986	9986

\*) Gli avvolgitubo in acciaio verniciato montano di serie giunti con guarnizioni compatibili per olio minerale. Gli avvolgitubo in acciaio INOX montano di serie giunti con guarnizione in Viton® compatibile per acqua. Vedasi pag.263-265 per la gamma completa di giunti con guarnizioni compatibili con altri liquidi.  
\*\*) In fase d'ordine specificare se l'utilizzo è con tubi a bassa pressione (vedi nota pag. 266 riguardo lo spacco del rullo).

## DIMENSIONI E IMBALLI

Mod.	D (mm)	F (mm)	E (mm)	A-B-C (mm)	Dimensioni imballo (mm)	Peso (kg)
<b>ASG7</b>	540	130	335	281x565x626	700x420x660	20
<b>ASG8</b>	540	195	335	281x565x626	700x420x660	22
<b>ASG9</b>	540	260	335	346x565x626	700x420x660	23

La linea **ORION RD** mantiene le stesse caratteristiche strutturali dell'ANDROMEDA ma in versione **MANUALE**.  
Viene proposta di serie con il guidatubo **HOVA<sup>®</sup>G** per permettere un avvolgimento ordinato del tubo.

Avvolgitubo



## 3 VERSIONI DISPONIBILI

- Acciaio verniciato;
- Aisi 304;
- Aisi 316

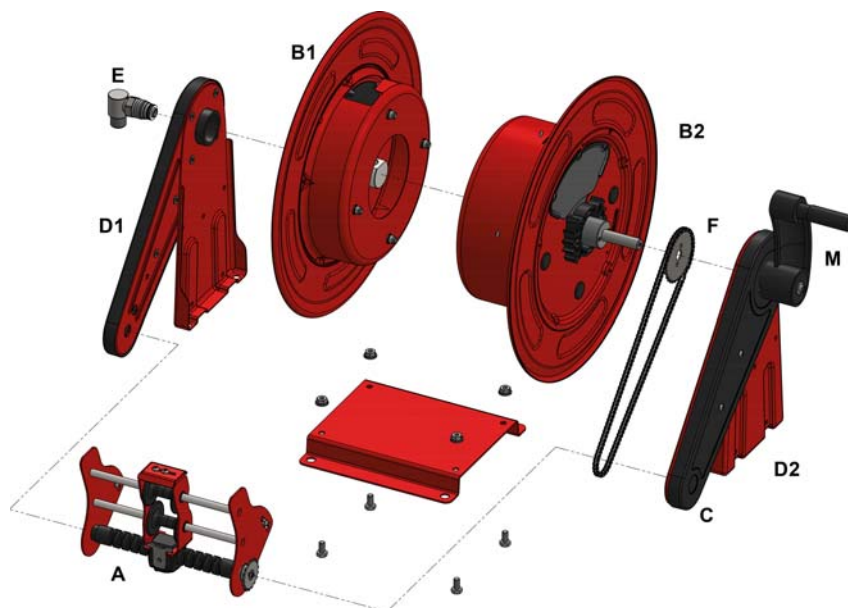
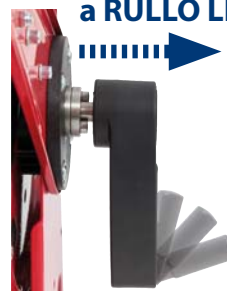
## LEGENDA

- A Guidatubo **HOVA<sup>®</sup>G**
- B1 Disco rullo uscita tubo
- B2 Gruppo trasmissione catena
- C Carter
- D1 Fiancata lato giunto
- D2 Fiancata trazione catena
- E Giunto
- F Trazione
- M Manovella

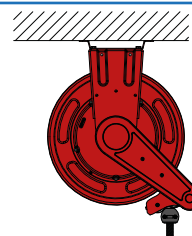
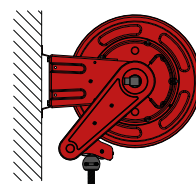
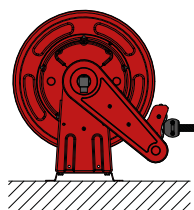
Posizione di lavoro  
a **RULLO IN PRESA**



Posizione di riposo  
a **RULLO LIBERO**



Disponibile anche  
nella versione **ORION SG**  
senza guidatubo **HOVA<sup>®</sup>G**.



Orientamento dei  
bracci regolabile in  
qualsiasi posizione a  
seconda delle necessità  
di utilizzo.



**CON GUIDATUBO**
**SENZA GUIDATUBO**
**SERIE 400 - O1 Ø Disco 434 mm - Fascia 130 mm - Rullo 250 mm**

	Mod. CON GUIDATUBO	Mod. SENZA GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Giunto standard*
<b>ACCIAIO VERNICIATO</b>	<b>OF42130</b>	<b>OSGF42130</b>	600 bar **	M 1/2" F 1/2"	1/4"	40	9951
					3/8"	25	
					1/2"	20	
	<b>OF42131</b>	<b>OSGF42131</b>	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	10	9986
					1"	6	
<b>ACCIAIO INOX AISI 304</b>	<b>OX42130</b>	<b>OSGX42130</b>	200 bar **	M 1/2" F 1/2"	1/4"	40	9963
					3/8"	25	
					1/2"	20	
	<b>OX42131</b>	<b>OSGX42131</b>	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	10	9986
					1"	6	

**SERIE 400 - O2 Ø Disco 434 mm - Fascia 195 mm - Rullo 250 mm**

	Mod. CON GUIDATUBO	Mod. SENZA GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Giunto standard*
<b>ACCIAIO VERNICIATO</b>	<b>OF42190</b>	<b>OSGF42190</b>	600 bar **	M 1/2" F 1/2"	1/4"	50	9951
					3/8"	40	
					1/2"	30	
	<b>OF42191</b>	<b>OSGF42191</b>	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	15	9986
					1"	10	
<b>ACCIAIO INOX AISI 304</b>	<b>OX42190</b>	<b>OSGX42190</b>	200 bar **	M 1/2" F 1/2"	1/4"	50	9963
					3/8"	40	
					1/2"	30	
	<b>OX42191</b>	<b>OSGX42191</b>	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	15	9986
					1"	10	

**SERIE 400 - O3 Ø Disco 434 mm - Fascia 260 mm - Rullo 250 mm**

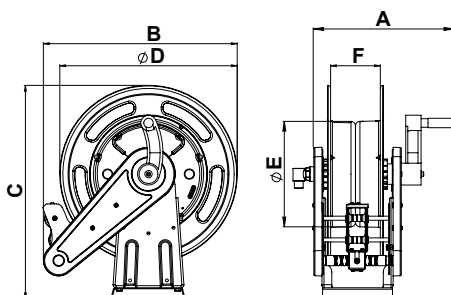
	Mod. CON GUIDATUBO	Mod. SENZA GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Giunto standard*
<b>ACCIAIO VERNICIATO</b>	<b>OF42260</b>	<b>OSGF42260</b>	600 bar **	M 1/2" F 1/2"	1/4"	60	9951
					3/8"	50	
					1/2"	40	
	<b>OF42261</b>	<b>OSGF42261</b>	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	20	9986
					1"	15	
<b>ACCIAIO INOX AISI 304</b>	<b>OX42260</b>	<b>OSGX42260</b>	600 bar **	M 1/2" F 1/2"	1/4"	60	9963
					3/8"	50	
					1/2"	40	
	<b>OX42261</b>	<b>OSGX42261</b>	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	20	9986
					1"	15	

\*) Gli avvolgitubo in acciaio verniciato montano di serie giunti con guarnizioni compatibili per olio minerale. Gli avvolgitubo in acciaio INOX montano di serie giunti con guarnizione in Viton® compatibile per acqua. Vedasi pag.263-265 per la gamma completa di giunti con guarnizioni compatibili con altri liquidi.

\*\*) In fase d'ordine specificare se l'utilizzo è con tubi a bassa pressione (vedi nota pag. 266 riguardo lo spazio del rullo).

**DIMENSIONI E IMBALLI**

Mod.	D (mm)	F (mm)	E (mm)	A-B-C (mm)	Dimensioni imballo (mm)	Peso (kg)
<b>O1</b>	434	130	250	393x474x522	600x370x620	15
<b>O2</b>	434	195	250	461x474x523	600x370x620	19
<b>O3</b>	434	260	250	526x474x523	560x490x560	21





**CON  
GUIDATUBO**
**SENZA  
GUIDATUBO**
**SERIE 500 - O4 Ø Disco 540 mm - Fascia 130 mm - Rullo 250 mm**

	Mod. CON GUIDATUBO	Mod. SENZA GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Giunto standard*
<b>ACCIAIO VERNICIATO</b>	<b>OF52130</b>	<b>OSGF52130</b>	600 bar **	M 1/2" F 1/2"	1/4"	60	9951
					3/8"	50	
					1/2"	40	
	<b>OF52131</b>	<b>OSGF52131</b>	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	20	9986
					1"	13	
<b>ACCIAIO INOX AISI 304</b>	<b>OX52130</b>	<b>OSGF52130</b>	200 bar **	M 1/2" F 1/2"	1/4"	60	9963
					3/8"	50	
					1/2"	40	
	<b>OX52131</b>	<b>OSGF52131</b>	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	20	9986
					1"	13	

**SERIE 500 - O5 Ø Disco 540 mm - Fascia 195 mm - Rullo 250 mm**

	Mod. CON GUIDATUBO	Mod. SENZA GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Giunto standard*
<b>ACCIAIO VERNICIATO</b>	<b>OF52191</b>	<b>OSGF52191</b>	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	30	9986
					1"	18	
<b>ACCIAIO INOX AISI 304</b>	<b>OX52191</b>	<b>OSGX52191</b>	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	30	9986
					1"	18	

**SERIE 500 - O6 Ø Disco 540 mm - Fascia 260 mm - Rullo 250 mm**

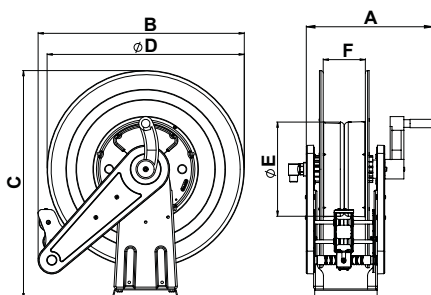
	Mod. CON GUIDATUBO	Mod. SENZA GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Giunto standard*
<b>ACCIAIO VERNICIATO</b>	<b>OF52261</b>	<b>OSGF52261</b>	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	40	9986
					1"	30	
<b>ACCIAIO INOX AISI 304</b>	<b>OX52261</b>	<b>OSGX52261</b>	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	40	9986
					1"	30	

\*) Gli avvolgitubo in acciaio verniciato montano di serie giunti con guarnizioni compatibili per olio minerale. Gli avvolgitubo in acciaio INOX montano di serie giunti con guarnizione in Viton® compatibile per acqua. Vedasi pag.263-265 per la gamma completa di giunti con guarnizioni compatibili con altri liquidi.

\*\*) In fase d'ordine specificare se l'utilizzo è con tubi a bassa pressione (vedi nota pag. 266 riguardo lo spacco del rullo).

**DIMENSIONI E IMBALLI**

Mod.	D (mm)	F (mm)	E (mm)	A-B-C (mm)	Dimensioni imballo (mm)	Peso (kg)
<b>O4</b>	540	130	250	396x565x625	700x370x700	20
<b>O5</b>	540	195	250	461x565x626	700x420x660	22
<b>O6</b>	540	260	250	526x565x626	700x420x660	23



La linea **ORION PESANTE - HEAVY DUTY** nasce come risposta alle necessità di riavvolgimento di lunghe tubazioni con diametri fino a 1" negli avvolgitubo manuali con guidatubo **NOVA<sup>®</sup>**.  
Per fare ciò integra un meccanismo di **riduzione dello sforzo 3:1** che, agevolato da una posizione rialzata, facilita il lavoro dell'operatore durante l'operazione di riavvolgimento manuale dei tubi.



## OPTIONAL

Disponibile anche carrellato per permettere un agevole spostamento dell'avvolgitubo

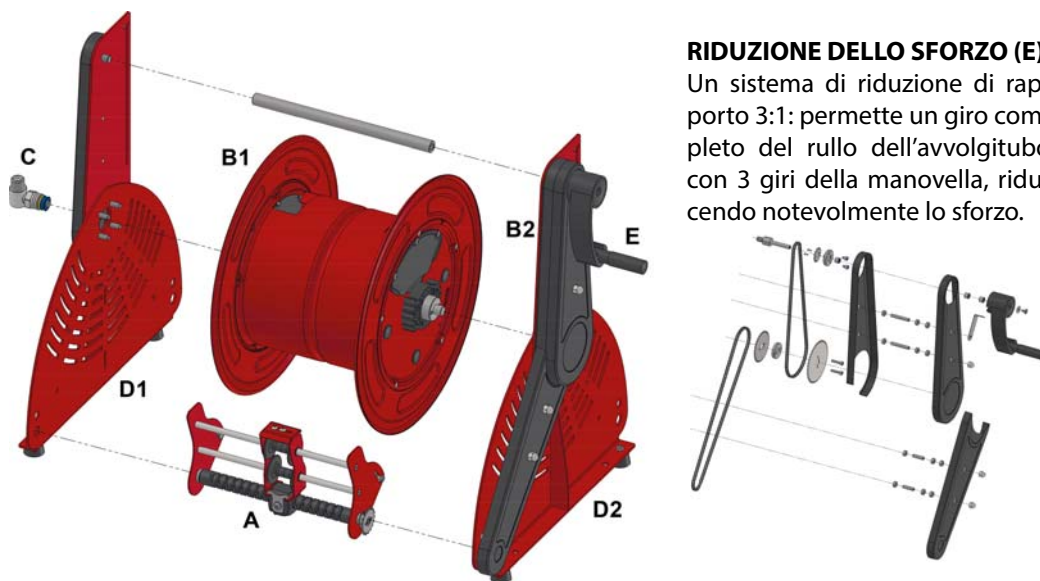
- Ruote (F)
- Maniglie (G)
- Impugnatura orizzontale (H)

## 3 VERSIONI DISPONIBILI

- Acciaio verniciato;
- Aisi 304;
- Aisi 316

## LEGENDA

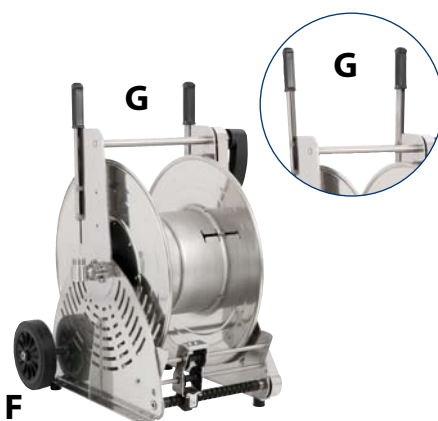
- A Guidatubo **NOVA<sup>®</sup>**
- B1 Disco rullo uscita tubo
- B2 Gruppo trasmissione catena
- C Giunto
- D1 Fiancata lato giunto
- D2 Fiancata lato trasmissione
- E Manovella e meccanismo di riduzione dello sforzo



## RIDUZIONE DELLO SFORZO (E)

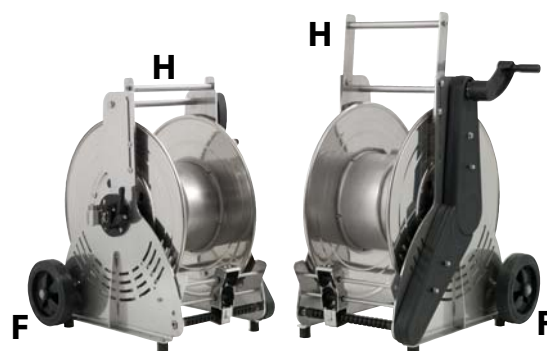
Un sistema di riduzione di rapporto 3:1: permette un giro completo del rullo dell'avvolgitubo con 3 giri della manovella, riducendo notevolmente lo sforzo.

## OPTIONAL VERSIONE CARRELLATA COMPLETA DI RUOTE (F) E MANIGLIE (G)



## OPTIONAL VERSIONE CARRELLATA COMPLETA DI RUOTE (F) E IMPUGNATURA ORIZZONTALE (H)

Per ordinare questo modello aggiungere IR al codice (ad es. OPF52190IR)



CON  
GUIDATUBO

SENZA  
GUIDATUBO

## SERIE PESANTE - OP1 Ø Disco 434 mm - Fascia 260 mm - Rullo 250 mm

	Mod. CON GUIDATUBO	Mod. SENZA GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Giunto standard*
ACCIAIO VERNICIATO	OPF42260	OPSGF42260	600 bar **	M 1/2" - F 1/2"	1/4"	60	9951
					3/8"	50	
					1/2"	40	
	OPF42261	OPSGF42261	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	20	9986
					1"	15	
ACCIAIO INOX AISI 304	OPX42260	OPSGX42260	200 bar **	M 1/2" - F 1/2"	1/4"	60	9963
					3/8"	50	
					1/2"	40	
	OPX42261	OPSGX42261	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	20	9986
					1"	15	

## SERIE PESANTE - OP2 Ø Disco 540 mm - Fascia 195 mm - Rullo 250 mm

	Mod. CON GUIDATUBO	Mod. SENZA GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Giunto standard*
ACCIAIO VERNICIATO	OPF52190	OPSGF52190	600 bar **	M 1/2" - F 1/2"	1/4"	130	9951
					3/8"	85	
					1/2"	65	
	OPF52191	OPSGF52191	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	30	9986
					1"	18	
ACCIAIO INOX AISI 304	OPX52190	OPSGX52190	200 bar **	M 1/2" - F 1/2"	1/4"	130	9963
					3/8"	85	
					1/2"	65	
	OPX52191	OPSGX52191	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	30	9986
					1"	18	

## SERIE PESANTE - OP3 Ø Disco 540 mm - Fascia 260 mm - Rullo 250 mm

	Mod. CON GUIDATUBO	Mod. SENZA GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Giunto standard*
ACCIAIO VERNICIATO	OPF52260	OPSGF52260	600 bar **	M 1/2" - F 1/2"	1/4"	180	9951
					3/8"	115	
					1/2"	90	
	OPF52261	OPSGF52261	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	40	9986
					1"	30	
ACCIAIO INOX AISI 304	OPX52260	OPSGX52260	200 bar **	M 1/2" - F 1/2"	1/4"	180	9963
					3/8"	115	
					1/2"	90	
	OPX52261	OPSGX52261	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	40	9986
					1"	30	

\*) Gli avvolgitubo in acciaio verniciato montano di serie giunti con guarnizioni compatibili per olio minerale. Gli avvolgitubo in acciaio INOX montano di serie giunti con guarnizione in Viton® compatibile per acqua. Vedasi pag.263-265 per la gamma completa di giunti con guarnizioni compatibili con altri liquidi.  
\*\*) In fase d'ordine specificare se l'utilizzo è con tubi a bassa pressione (vedi nota pag. 266 riguardo lo spacco del rullo).

## DIMENSIONI E IMBALLI

Mod.	D (mm)	F (mm)	E (mm)	A-B-C (mm)	Dimensioni imballo (mm)	Peso (kg)
OP1	434	260	250	529x540x677	600x500x700	26
OP2	540	195	250	461x542x677	600x500x701	24
OP3	540	260	250	526x542x677	600x500x700	26



CON  
GUIDATUBO



**ORION HEAVY DUTY**  
con guidatubo

**VERSIONE CARRELLATA COMPOSTA DA:**

- Nr. 2 ruote Ø 200 mm
- Nr. 2 Maniglie con alzata.

Per ordinare questo modello  
aggiungere MR al codice  
(ad es. OPF52190MR).

SENZA  
GUIDATUBO



**ORION HEAVY DUTY**  
senza guidatubo

Avvolgitubo

## ORION EASY

## AVVOLGITUBO MANUALI

SENZA  
GUIDATUBO



Avvolgitubo **ORION EASY** carrellato con **sforzo ridotto 3:1** e con meccanismo blocco rotazione. Il modello EASY monta di serie le ruote e le maniglie.

### SERIE EASY 400 - OE1 Ø Disco 434 mm - Fascia 400 mm - Rullo 260 mm

	Mod. SENZA GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Giunto standard*
ACCIAIO VERNICIATO	OEF42400	600 bar **	M 1/2" - F 1/2"	1/4"	150	9951
				3/8"	100	
				1/2"	80	
	OEF42401	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	42	9986
				1"	25	
ACCIAIO INOX AISI 304	OEX42400	200 bar **	M 1/2" - F 1/2"	1/4"	150	9963
				3/8"	100	
				1/2"	80	
	OEX42401	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	42	9986
				1"	25	

### SERIE EASY 500 - OE2 Ø Disco 540 mm - Fascia 400 mm - Rullo 335 mm

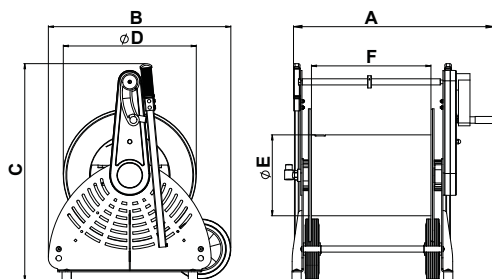
	Mod. SENZA GUIDATUBO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Giunto standard*
ACCIAIO VERNICIATO	OEF53400	600 bar **	M 1/2" - F 1/2"	1/4"	200	9951
				3/8"	140	
				1/2"	100	
	OEF53401	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	50	9986
				1"	35	
ACCIAIO INOX AISI 304	OEX53400	200 bar **	M 1/2" - F 1/2"	1/4"	200	9963
				3/8"	140	
				1/2"	100	
	OEX53401	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	50	9986
				1"	35	

\*) Gli avvolgitubo in acciaio verniciato montano di serie giunti con guarnizioni compatibili per olio minerale. Gli avvolgitubo in acciaio INOX montano di serie giunti con guarnizione in Viton® compatibile per acqua. Vedasi pag.263-265 per la gamma completa di giunti con guarnizioni compatibili con altri liquidi.

\*\*) In fase d'ordine specificare se l'utilizzo è con tubi a bassa pressione (vedi nota pag. 266 riguardo lo spacco del rullo).

### DIMENSIONI E IMBALLI

Mod.	D (mm)	F (mm)	E (mm)	A-B-C (mm)	Dimensioni imballo (mm)	Peso (kg)
OE1	434	400	250	665x542x523	600x500x700	24
OE2	540	400	250	665x542x677	600x500x700	25





L'avvolgitubo **SIRIO motorizzato** è di dimensioni compatte in grado di funzionare con diverse motorizzazioni.

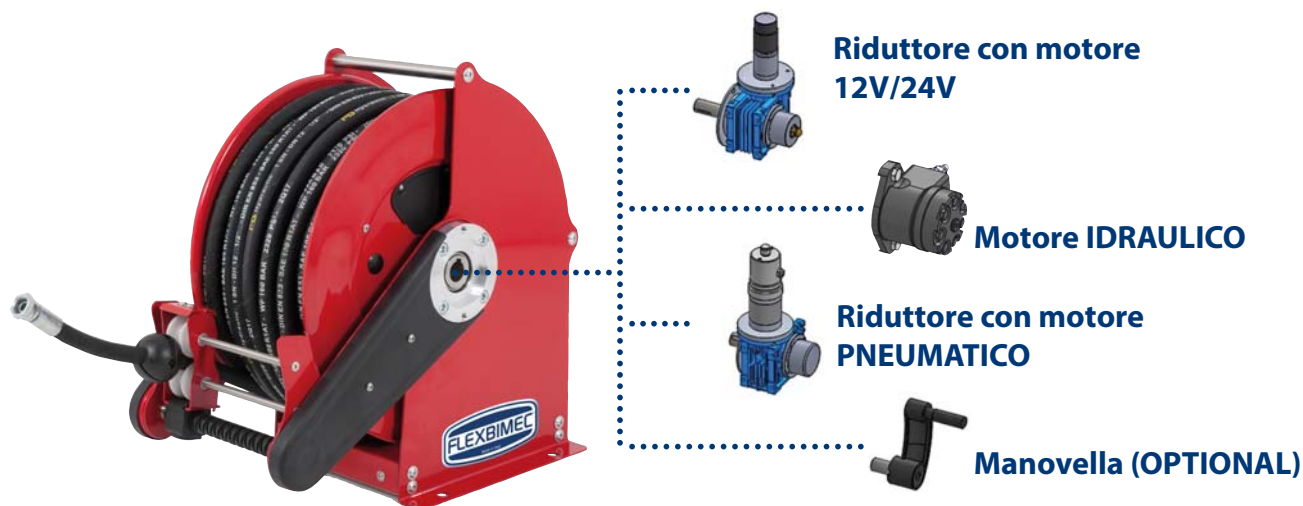
I vari modelli di alimentazione si distinguono per le caratteristiche dei motori 12/24V in grado di funzionare con variatore di giri a potenza costante.

Laddove ci sono esigenze di alimentazione 230 V, viene fornito a parte (optional) un alimentatore 230V /24V (mod. 6532 (24V) / 6532/12 (12V)).

Nella versione più potente, dove è necessaria una forza maggiore nella rotazione del rullo, viene proposto un motore idraulico che può essere alimentato da una centralina 12/24 o 230 V fornibili a parte.

Lo svolgimento del tubo avviene in modo libero a trazione manuale, mentre il riavvolgimento avviene tramite l'uso del motore.

**OPTIONAL:** manovella per permettere l'avvolgimento manuale del tubo.


**PULSANTIERA**


Mod. 25103

**COMANDI A SCELTA TRA:  
TELECOMANDO**


Mod. 25101

**ALIMENTATORE/TRASFORMATORE  
DI CORRENTE DA 230V A 12/24V**


Mod. 6532/12 (12V)  
Mod. 6532 (24V)

**QUADRO DI COMANDO  
SEMPLIFICATO**


Mod. 25107/12 (12V)  
Mod. 25107/24 (24V)

**QUADRO DI COMANDO  
CON REGOLATORE DI VELOCITÀ**


Mod. 25108/12 (12V)  
Mod. 25108/24 (24V)

**QUADRO DI COMANDO  
COMPLETO**

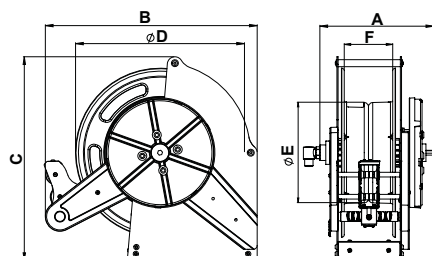

Mod. 25104 (230V)  
Mod. 25105 (12V)  
Mod. 25106 (24V)

## VERSIONE CON INGOMBRI RIDOTTI



## VERSIONE COMPACT

Motore 12/24V



Avvolgitubo **SIRIO COMPACT** con trasmissione dell'arrotolamento a catena e con motore a corrente continua 12/24 V.

## SERIE 400 - SC1 Ø Disco 434 mm - Fascia 130 mm - Rullo 250 mm

	Mod. 12 V	Mod. 24 V	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Giunto standard*
<b>ACCIAIO VERNICIATO</b>	SCF1242130	SCF2442130	600 bar **	M 1/2" F 1/2"	1/4"	40	9951
					3/8"	25	
					1/2"	18	
	SCF1242131	SCF2442131	100 bar	M 1" F 3/4"	3/4"	12	9986
					1"	8	
<b>ACCIAIO INOX AISI 304</b>	SCX1242130	SCX2442130	200 bar **	M 1/2" F 1/2"	1/4"	40	9963
					3/8"	25	
					1/2"	18	
	SCX1242131	SCX2442131	100 bar	M 1" F 3/4"	3/4"	12	9986
					1"	8	

\*) Gli avvolgitubo in acciaio verniciato montano di serie giunti con guarnizioni compatibili per olio minerale. Gli avvolgitubo in acciaio INOX montano di serie giunti con guarnizione in Viton® compatibile per acqua. Vedasi pag.263-265 per la gamma completa di giunti con guarnizioni compatibili con altri liquidi.

\*\*) In fase d'ordine specificare se l'utilizzo è con tubi a bassa pressione (vedi nota pag. 266 riguardo lo spacco del rullo).

## DIMENSIONI E IMBALLI

Mod.	D (mm)	F (mm)	E (mm)	A-B-C (mm)	Dimensioni imballo (mm)	Peso (kg)
<b>SC1</b>	434	130	250	335x544x524	670x800x900	26

## SIRIO ID

## AVVOLGITUBO MOTORIZZATO IDRAULICO

Nella versione **SIRIO ID** la centralina idraulica (disponibile con alimentazione 24 o 230 V con quadro di comando) viene fornita separatamente e il suo alloggiamento deve essere gestito dall'utilizzatore finale.



## ESEMPIO DI KIT COMPLETO IDRAULICO

- A Avvolgitubo idraulico SIRIO ID
- B Tubazioni idrauliche (optional)
- C Quadro di comando completo (optional)
- D Telecomando (optional)
- E Pulsantiera (optional)
- F Centralina elettro-idraulica (optional)

**F1** – Centralina 12/24V  
Mod. 22024 (24V)  
Mod. 22012 (12V)

**F2** – Centralina 230V  
Mod. 22023

**VERSIONE STANDARD**
**SERIE 400 - S1 Ø Disco 434 mm - Fascia 130 mm - Rullo 250 mm**

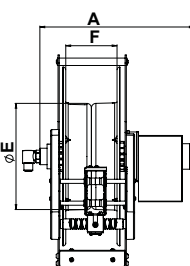
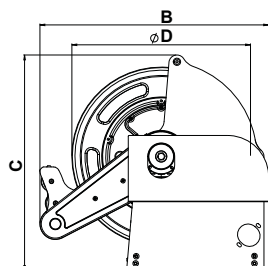
	Mod. 12 V	Mod. 24 V	Mod. ID IDRAULICO	Mod. PNEUMATICO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Giunto standard*
<b>ACCIAIO VERNICIATO</b>	SF1242130	SF2442130	SFID42130	SFPN42130	600 bar **	M 1/2" F 1/2"	1/4"	40	9951
							3/8"	25	
							1/2"	18	
	SF1242131	SF2442131	SFID42131	SFPN42131	100 bar	M 1" F 3/4"	3/4"	12	9986
							1"	8	
<b>ACCIAIO INOX AISI 304</b>	SX1242130	SX2442130	SXID42130	SXPN42130	200 bar **	M 1/2" F 1/2"	1/4"	40	9963
							3/8"	25	
							1/2"	18	
	SX1242131	SX2442131	SXID42131	SXPN42131	100 bar	M 1" F 3/4"	3/4"	12	9986
							1"	15	

**SERIE 400 - S2 Ø Disco 434 mm - Fascia 195 mm - Rullo 250 mm**

	Mod. 12 V	Mod. 24 V	Mod. ID IDRAULICO	Mod. PNEUMATICO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Giunto standard*
<b>ACCIAIO VERNICIATO</b>	SF1242190	SF2442190	SFID42190	SFPN42190	600 bar **	M 1/2" F 1/2"	1/4"	50	9951
							3/8"	40	
							1/2"	30	
	SF1242191	SF2442191	SFID42191	SFPN42191	100 bar	M 1" F 3/4"	3/4"	18	9986
							1"	12	
<b>ACCIAIO INOX AISI 304</b>	SX1242190	SX2442190	SXID42190	SXPN42190	200 bar **	M 1/2" F 1/2"	1/4"	60	9963
							3/8"	40	
							1/2"	30	
	SX1242191	SX2442191	SXID42191	SXPN42191	100 bar	M 1" F 3/4"	3/4"	18	9986
							1"	12	

**SERIE 400 - S3 Ø Disco 434 mm - Fascia 260 mm - Rullo 250 mm**

	Mod. 12 V	Mod. 24 V	Mod. ID IDRAULICO	Mod. PNEUMATICO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Giunto standard*
<b>ACCIAIO VERNICIATO</b>	SF1242260	SF2442260	SFID42260	SFPN42260	600 bar **	M 1/2" F 1/2"	1/4"	60	9951
							3/8"	50	
							1/2"	40	
	SF1242261	SF2442261	SFID42261	SFPN42261	100 bar	M 1" F 3/4"	3/4"	20	9986
							1"	15	
<b>ACCIAIO INOX AISI 304</b>	SX1242260	SX2442260	SXID42260	SXPN42260	200 bar **	M 1/2" F 1/2"	1/4"	60	9963
							3/8"	50	
							1/2"	40	
	SX1242261	SX2442261	SXID42261	SXPN42261	100 bar	M 1" F 3/4"	3/4"	20	9986
							1"	15	



\*) Gli avvolgitubo in acciaio verniciato montano di serie giunti con guarnizioni compatibili per olio minerale. Gli avvolgitubo in acciaio INOX montano di serie giunti con guarnizione in Viton® compatibile per acqua. Vedasi pag.263-265 per la gamma completa di giunti con guarnizioni compatibili con altri liquidi.  
\*\*) In fase d'ordine specificare se l'utilizzo è con tubi a bassa pressione (vedi nota pag. 266 riguardo lo spacco del rullo).

**DIMENSIONI E IMBALLI**

Mod.	D (mm)	F (mm)	E (mm)	A-B-C (mm)	Dimensioni imballo (mm)	Peso (kg)
<b>S1</b>	434	130	250	358x544x538	670x800x900	23
<b>S2</b>	434	195	250	426x544x538	670x800x900	26
<b>S3</b>	434	260	250	491x544x538	670x800x900	28




**SERIE 500 - S4** Ø Disco 540 mm - Fascia 130 mm - Rullo 250 mm

	Mod. 12 V	Mod. 24 V	Mod. ID IDRAULICO	Mod. PNEUMATICO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Giunto standard*
<b>ACCIAIO VERNICIATO</b>	SF1252130	SF2452130	SFID52130	SFPN52130	600 bar **	M 1/2" F 1/2"	1/4"	80	9951
							3/8"	60	
							1/2"	45	
	SF1252131	SF2452131	SFID52131	SFPN52131	100 bar	M 1" F 3/4"	3/4" 1"	22 12	9986
<b>ACCIAIO INOX AISI 304</b>	SX1252130	SX2452130	SXID52130	SXPNS2130	200 bar **	M 1/2" F 1/2"	1/4"	80	9963
							3/8"	60	
							1/2"	45	
	SX1252131	SX2452131	SXID52131	SXPNS2131	100 bar	M 1" F 3/4"	3/4" 1"	22 12	9986

**SERIE 500 - S5** Ø Disco 540 mm - Fascia 195 mm - Rullo 250 mm

	Mod. 12 V	Mod. 24 V	Mod. ID IDRAULICO	Mod. PNEUMATICO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Giunto standard*
<b>ACCIAIO VERNICIATO</b>	SF1252190	SF2452190	SFID52190	SFPN52190	600 bar **	M 1/2" F 1/2"	1/4"	120	9951
							3/8"	90	
							1/2"	70	
	SF1252191	SF2452191	SFID52191	SFPN52191	100 bar	M 1" F 3/4"	3/4" 1"	35 18	9986
<b>ACCIAIO INOX AISI 304</b>	SX1252190	SX2452190	SXID52190	SXPNS2190	200 bar **	M 1/2" F 1/2"	1/4"	120	9963
							3/8"	90	
							1/2"	70	
	SX1252191	SX2452191	SXID52191	SXPNS2191	100 bar	M 1" F 3/4"	3/4" 1"	35 18	9986

**SERIE 500 - S6** Ø Disco 540 mm - Fascia 260 mm - Rullo 250 mm

	Mod. ID IDRAULICO	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Giunto standard*
<b>ACCIAIO VERNICIATO</b>	SFID52260	600 bar **	M 1/2" F 1/2"	1/4"	180	9951
				3/8"	115	
				1/2"	90	
<b>ACCIAIO INOX AISI 304</b>	SXID52260	200 bar **	M 1/2" F 1/2"	1/4"	180	9963
				3/8"	115	
				1/2"	90	

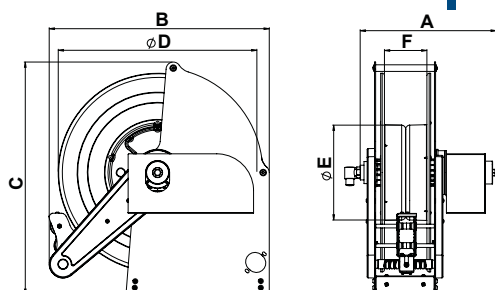
**MOTORI ELETTRICI PER SIRIO**

Motore	Voltaggio	Assorbimento	Potenza in uscita	Rpm
<b>MS12V</b>	12V	4,5A	55W	4500
<b>MS24V</b>	24V	3,75A	90W	3000

\*) Gli avvolgitubo in acciaio verniciato montano di serie giunti con guarnizioni compatibili per olio minerale. Gli avvolgitubo in acciaio INOX montano di serie giunti con guarnizione in Viton® compatibile per acqua. Vedasi pag.263-265 per la gamma completa di giunti con guarnizioni compatibili con altri liquidi.  
\*\*) In fase d'ordine specificare se l'utilizzo è con tubi a bassa pressione (vedi nota pag. 266 riguardo lo spacco del rullo).

**DIMENSIONI E IMBALLI**

Mod.	D (mm)	F (mm)	E (mm)	A-B-C (mm)	Dimensioni imballo (mm)	Peso (kg)
<b>S4</b>	540	130	250	358x594x632	670x800x900	26
<b>S5</b>	540	195	250	426x598x632	670x800x900	28
<b>S6</b>	540	260	250	504x604x632	670x800x900	32

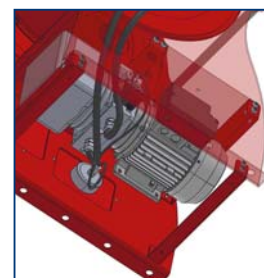




Il modello **GEMINI** si contraddistingue per l'utilizzo del motore idraulico completo di una centralina oleodinamica con alimentazione 12/24V o 230V, alloggiata nella base dell'avvolgitubo, che permette di contenere al minimo gli ingombri, assicurando una potenza oleodinamica per il riavvolgimento guidato di tubi di grandi lunghezze e dimensioni. Monta di serie il **guidatubo HOVA<sup>®</sup>** che assicura una sistemazione ordinata del tubo, ottimizzando gli spazi.

Lo svolgimento del tubo avviene in modo libero a trazione manuale, mentre il riavvolgimento avviene tramite l'uso del motore.

**Può essere gestito da una pulsantiera, da un telecomando o direttamente dal quadro di comando completo (vedi fondo pagina)**



### 3 VERSIONI DISPONIBILI

- Acciaio verniciato;
- Aisi 304;
- Aisi 316

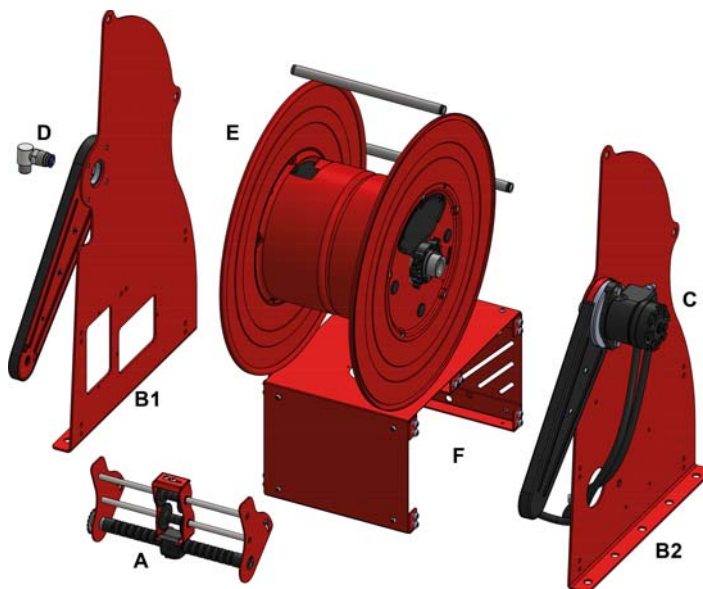
### LEGENDA

- A Guidatubo **HOVA<sup>®</sup>**
- B1 Fiancata lato giunto
- B2 Fiancata lato motore
- C Motore idraulico
- D Giunto
- E Disco rullo uscita tubo
- F Vano per centralina

**F1** – Centralina 12/24V  
Mod. 22024 (24V)  
Mod. 22012 (12V)



**F2** – Centralina 230V  
Mod. 22023



### HEAVY DUTY

Grazie all'utilizzo del motore idraulico (C) il GEMINI è capace di riavvolgere agevolmente tubi di grandi lunghezze e dimensioni.

### PULSANTIERA (OPTIONAL)



Mod. 25103

### COMANDI TELECOMANDO (OPTIONAL)



Mod. 25101

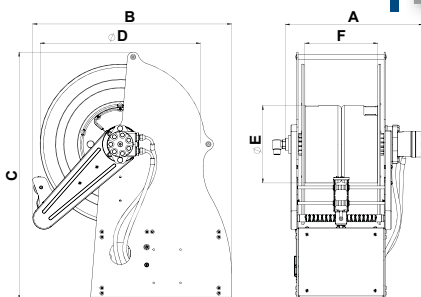
### QUADRO DI COMANDO COMPLETO (DI SERIE)



Mod. 25104 (230V)  
Mod. 25105 (12V)  
Mod. 25106 (24V)



OPTIONAL



\*) Gli avvolgitubo in acciaio verniciato montano di serie giunti con guarnizioni compatibili per olio minerale. Gli avvolgitubo in acciaio INOX montano di serie giunti con guarnizione in Viton® compatibile per acqua. Vedasi pag.263-265 per la gamma completa di giunti con guarnizioni compatibili con altri liquidi.

\*\*) In fase d'ordine specificare se l'utilizzo è con tubi a bassa pressione (vedi nota pag. 266 riguardo lo spacco del rullo).

**SERIE 500 - G1** Ø Disco 540 mm - Fascia 195 mm - Rullo 250 mm

	Mod. 12 V	Mod. 24 V	Mod. 230 V	Mod. SENZA GRUPPO ALIMENTAZIONE	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Giunto standard*
<b>ACCIAIO VERNICIATO</b>	GF1252190	GF2452190	GF2352190	GFSGA52190	600 bar	M 1/2" - F 1/2"	1/4"	130	9951
							3/8"	85	
							1/2"	65	
	GF1252191	GF2452191	GF2352191	GFSGA52191	100 bar	M 1" F 3/4"	3/4"	30	9986
							1"	18	
<b>ACCIAIO INOX AISI 304</b>	GX1252190	GX2452190	GX2352190	GXSGA52190	200 bar	M 1/2" - F 1/2"	1/4"	130	9963
							3/8"	85	
							1/2"	65	
	GX1252191	GX2452191	GX2352191	GXSGA52191	100 bar	M 1" F 3/4"	3/4"	30	9986
							1"	18	

**SERIE 500 - G2** Ø Disco 540 mm - Fascia 260 mm - Rullo 250 mm

	Mod. 12 V	Mod. 24 V	Mod. 230 V	Mod. SENZA GRUPPO ALIMENTAZIONE	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Giunto standard*
<b>ACCIAIO VERNICIATO</b>	GF1252260	GF2452260	GF2352260	GFSGA52260	600 bar **	M 1/2" - F 1/2"	1/4"	180	9951
							3/8"	115	
							1/2"	90	
	GF1252261	GF2452261	GF2352261	GFSGA52261	100 bar	M 1" F 3/4"	3/4"	40	9986
							1"	25	
<b>ACCIAIO INOX AISI 304</b>	GX1252260	GX2452260	GX2352260	GXSGA52260	200 bar **	M 1/2" - F 1/2"	1/4"	180	9963
							3/8"	115	
							1/2"	90	
	GX1252261	GX2452261	GX2352261	GXSGA52261	100 bar	M 1" F 3/4"	3/4"	40	9986
							1"	25	

**SERIE 600 - G3** Ø Disco 600 mm - Fascia 260 mm - Rullo 335 mm

	Mod. 12 V	Mod. 24 V	Mod. 230 V	Mod. SENZA GRUPPO ALIMENTAZIONE	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Giunto standard*
<b>ACCIAIO VERNICIATO</b>	GF1263260	GF2463260	GF2363260	GFSGA63260	600 bar **	M 1/2" - F 1/2"	1/4"	200	9951
							3/8"	150	
							1/2"	110	
	GF1263261	GF2463261	GF2363261	GFSGA63261	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	55	9986
							1"	32	
	GF1263262	GF2463262	GF2363262	GFSGA63262	20 bar	M 1 1/4" - M 1 1/4"	1 1/4"	22	9982
	GF1263263	GF2463263	GF2363263	GFSGA63263		M 1 1/4" - M 1 1/2"	1 1/2"	15	9983
<b>ACCIAIO INOX AISI 304</b>	GX1263260	GX2463260	GX2363260	GXSGA63260	200 bar **	M 1/2" - F 1/2"	1/4"	200	9963
							3/8"	150	
							1/2"	110	
	GX1263261	GX2463261	GX2363261	GXSGA63261	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	55	9986
							1"	32	
	GX1263262	GX2463262	GX2363262	GXSGA63262	20 bar	M 1 1/4" - M 1 1/4"	1 1/4"	22	9982
	GX1263263	GX2463263	GX2363263	GXSGA63263		M 1 1/4" - M 1 1/2"	1 1/2"	15	9983

**DIMENSIONI E IMBALLI**

Mod.	D (mm)	F (mm)	E (mm)	A-B-C (mm)	Dimensioni imballo (mm)	Peso (kg)
<b>G1</b>	540	195	250	385x670x834	670x800x900	56
<b>G2</b>	540	260	250	450x670x834	670x800x900	63
<b>G3</b>	600	260	335	450x730x894	670x800x900	68

## TITANO HEAVY DUTY con molla rinforzata

Linea **TITANO HEAVY DUTY** è stata sviluppata per gli impieghi nelle situazioni più gravose dove sono richieste tubazioni fino a  $\varnothing 1 \frac{1}{4}'' / \varnothing 1 \frac{1}{2}''$ , con molla rinforzata e contraddistinti per robustezza e stabilità.

Forniti di serie con guidatubo a movimento manuale ma con la possibilità di avere un guidatubo a movimento automatico **HOVA<sup>®</sup>TG**. Per ordinare questo modello aggiungere **TG** al codice (ad es. TF5340350TG).



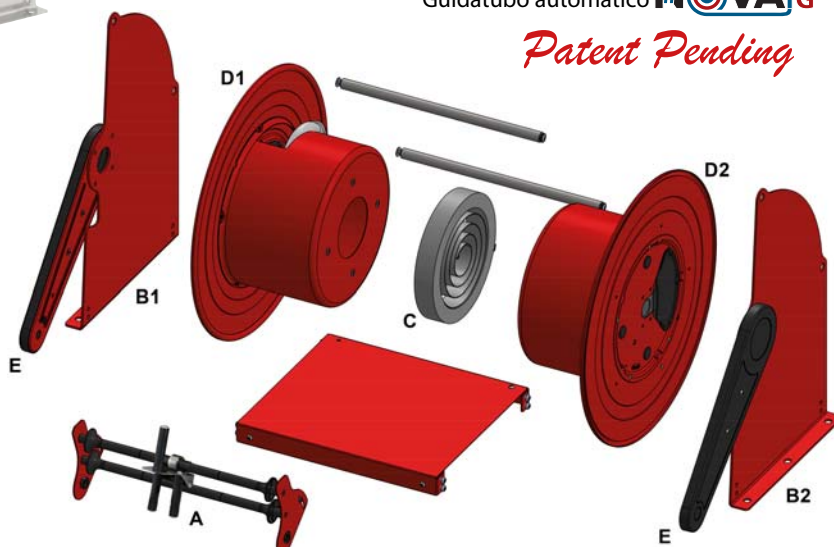
**OPTIONAL**

Guidatubo automatico **HOVA<sup>®</sup>TG**

*Patent Pending*

### LEGENDA

- A** Guidatubo
- B1** Fiancata lato giunto
- B2** Fiancata lato molla
- C** Molla
- D1** Disco e rullo lato giunto
- D2** Disco e rullo lato molla
- E** Carter



### CON GUIDATUBO MANUALE



### SERIE MOLLA - T1 $\varnothing$ Disco 600 mm - Fascia 400 mm - Rullo 335 mm

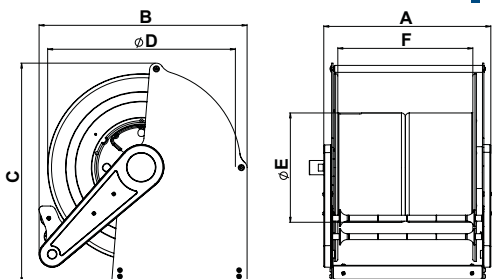
	Mod. CON GUIDATUBO MANUALE	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Sviluppo Molla	$\varnothing$ Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Giunto standard*
<b>ACCIAIO VERNICIATO</b>	<b>TF6340351</b>	100 bar	M 1" - F 3/4"	35m	3/4" - 1"	35	9986
	<b>TF6340202</b>	20 bar	M 1 1/4" - M 1 1/4"	20m	1 1/4"	18	9982
	<b>TF6340203</b>		M 1 1/4" - M 1 1/2"		1 1/2"	12	9983
<b>ACCIAIO INOX AISI 304</b>	<b>TX6340351</b>	100 bar	M 1" - F 3/4"	35m	3/4" - 1"	35	9986
	<b>TX6340202</b>	20 bar	M 1 1/4" - M 1 1/4"	20m	1 1/4"	18	9982
	<b>TX6340203</b>		M 1 1/4" - M 1 1/2"		1 1/2"	12	9983

\*) Gli avvolgitubo in acciaio verniciato montano di serie giunti con guarnizioni compatibili per olio minerale. Gli avvolgitubo in acciaio INOX montano di serie giunti con guarnizione in Viton<sup>®</sup> compatibile per acqua. Vedasi pag.263-265 per la gamma completa di giunti con guarnizioni compatibili con altri liquidi.

\*\*) In fase d'ordine specificare se l'utilizzo è con tubi a bassa pressione (vedi nota pag. 266 riguardo lo spacco del rullo).

### DIMENSIONI E IMBALLI

Mod.	D (mm)	F (mm)	E (mm)	A-B-C (mm)	Dimensioni imballo (mm)	Peso (kg)
<b>T1</b>	600	400	335	481x765x830	670x800x900	40





Linea **TITANO HEAVY DUTY** per tubi da 1 1/4" / 1 1/2" con motore idraulico, comprensiva di centralina oleodinamica nelle versioni 12/24 V (F1) o 230 V (F2) pulsantiera e quadro elettrico di comando. Si distinguono per la loro robustezza e stabilità e sono adatti per applicazione gravose. Lo svolgimento del tubo avviene in modo libero a trazione manuale, mentre il riavvolgimento avviene tramite l'uso del motore idraulico. Forniti di serie con guidatubo a movimento manuale con la possibilità di avere un guidatubo a movimento automatico **NOVA<sup>®</sup> TG**. Per ordinare questo modello aggiungere **TG** al codice (ad es. TF1252400TG).

Guidatubo  
a movimento manuale



**OPTIONAL**

Guidatubo automatico **NOVA<sup>®</sup> TG**

*Patent Pending*

## 3 VERSIONI DISPONIBILI

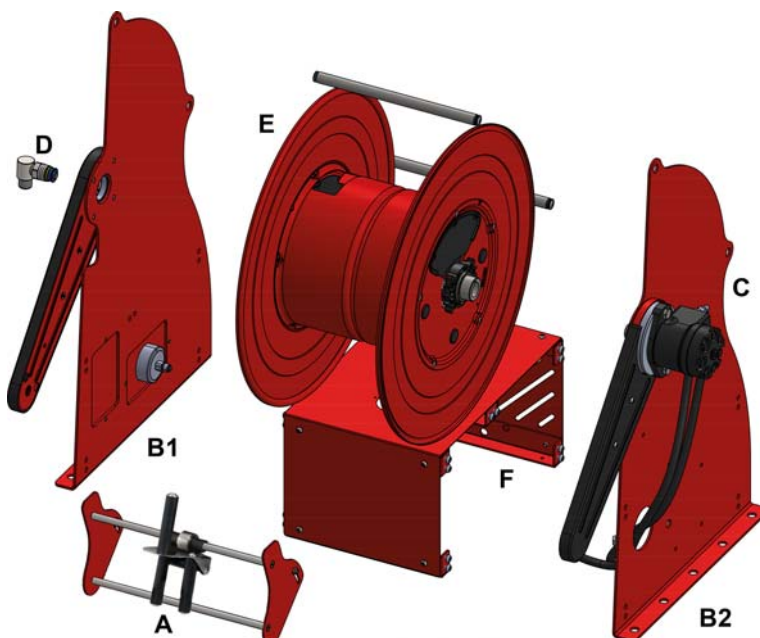
- Acciaio verniciato;
- Aisi 304;
- Aisi 316

## LEGENDA

- A Guidatubo
- B1 Fiancata lato giunto
- B2 Fiancata lato motore
- C Motore idraulico
- D Giunto
- E Disco rullo uscita tubo
- F Vano per centralina

## HEAVY DUTY

Grazie all'utilizzo del motore idraulico (C) il TITANO è capace di riavvolgere tubi di grande lunghezza con facilità.



## PULSANTIERA (OPTIONAL)



Mod. 25103

## COMANDI TELECOMANDO (OPTIONAL)



Mod. 25101

## QUADRO DI COMANDO COMPLETO (DI SERIE)



Mod. 25104 (230V)  
Mod. 25105 (12V)  
Mod. 25106 (24V)



## SERIE MOTORIZZATA - T2 Ø Disco 540 mm - Fascia 400 mm - Rullo 250 mm

	Mod. 12 V	Mod. 24 V	Mod. 230 V	Mod. SENZA GRUPPO ALIMENTAZIONE	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Giunto standard*
<b>ACCIAIO VERNICIATO</b>	TF1252400	TF2452400	TF2352400	TFSGA52400	600 bar **	M 1/2" - F 1/2"	1/4"	280	9951
							3/8"	180	
							1/2"	130	
	TF1252401	TF2452401	TF2352401	TFSGA52401	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	80	9986
							1"	40	

<b>ACCIAIO INOX AISI 304</b>	TX1252400	TX2452400	TX2352400	TXSGA52400	200 bar **	M 1/2" - F 1/2"	1/4"	280	9963
							3/8"	180	
							1/2"	130	
	TX1252401	TX2452401	TX2352401	TXSGA52401	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	80	9986
							1"	40	

## SERIE MOTORIZZATA - T3 Ø Disco 540 mm - Fascia 400 mm - Rullo 335 mm

	Mod. 12 V	Mod. 24 V	Mod. 230 V	Mod. SENZA GRUPPO ALIMENTAZIONE	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Giunto standard*
<b>ACCIAIO VERNICIATO</b>	TF1253400	TF2453400	TF2353400	TFSGA53400	600 bar **	M 1/2" - F 1/2"	1/4"	200	9951
							3/8"	140	
							1/2"	100	
	TF1253401	TF2453401	TF2353401	TFSGA53401	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	55	9986
							1"	30	
	TF1253402	TF2453402	TF2353402	TFSGA53402	20 bar	M 1 1/4" - M 1 1/4"	1 1/4"	20	9982
	TF1253403	TF2453403	TF2353403	TFSGA53403		M 1 1/4" - M 1 1/2"	1 1/2"	15	9983

<b>ACCIAIO INOX AISI 304</b>	TX1253400	TX2453400	TX2353400	TXSGA53400	200 bar **	M 1/2" - F 1/2"	1/4"	200	9963
							3/8"	140	
							1/2"	100	
	TX1253401	TX2453401	TX2353401	TXSGA53401	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	55	9986
							1"	30	
	TX1253402	TX2453402	TX2353402	TXSGA53402	20 bar	M 1 1/4" - M 1 1/4"	1 1/4"	20	9982
	TX1253403	TX2453403	TX2353403	TXSGA53403		M 1 1/4" - M 1 1/2"	1 1/2"	15	9983



Guidatubo manuale  
di serie

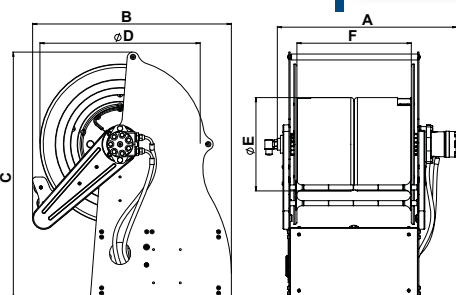


Guidatubo automatico  
optional



OPTIONAL  
Guidatubo automatico  
**NOVA<sup>®</sup>TG**

*Patent Pending*



\*) Gli avvolgitubo in acciaio verniciato montano di serie giunti con guarnizioni compatibili per olio minerale. Gli avvolgitubo in acciaio INOX montano di serie giunti con guarnizione in Viton® compatibile per acqua. Vedasi pag.263-265 per la gamma completa di giunti con guarnizioni compatibili con altri liquidi.  
\*\*) In fase d'ordine specificare se l'utilizzo è con tubi a bassa pressione (vedi nota pag. 266 riguardo lo spacco del rullo).

## DIMENSIONI E IMBALLI

Mod.	D (mm)	F (mm)	E (mm)	A-B-C (mm)	Dimensioni imballo (mm)	Peso (kg)
<b>T2</b>	540	400	250	586x670x834	670x800x900	70
<b>T3</b>	540	400	335	586x670x834	670x800x900	71



Guidatubo manuale  
di serie



Guidatubo automatico  
optional



Guidatubo manuale  
di serie

## SERIE MOTORIZZATA - T4 Ø Disco 680 mm - Fascia 400 mm - Rullo 250 mm

	Mod. 12 V	Mod. 24 V	Mod. 230 V	Mod. SENZA GRUPPO ALIMENTAZIONE	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Giunto standard*
<b>ACCIAIO VERNICIATO</b>	TF1262401	TF2462401	TF2362401	TFSGA62401	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	130	9986
							1"	75	
<b>ACCIAIO INOX AISI 304</b>	TX1262401	TX2462401	TX2362401	TXSGA62401	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	130	9986
							1"	75	

## SERIE MOTORIZZATA - T5 Ø Disco 680 mm - Fascia 400 mm - Rullo 335 mm

	Mod. 12 V	Mod. 24 V	Mod. 230 V	Mod. SENZA GRUPPO ALIMENTAZIONE	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Giunto standard*
<b>ACCIAIO VERNICIATO</b>	TF1263401	TF2463401	TF2363401	TFSGA63401	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	100	9986
							1"	65	
	TF1263402	TF2463402	TF2363402	TFSGA63402	20 bar	M 1 1/4" - M 1 1/4"	1 1/4"	50	9982
	TF1263403	TF2463403	TF2363403	TFSGA63403		M 1 1/4" - M 1 1/2"	1 1/2"	30	9983
<b>ACCIAIO INOX AISI 304</b>	TX1263401	TX2463401	TX2363401	TXSGA63401	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	100	9986
							1"	65	
	TX1263402	TX2463402	TX2363402	TXSGA63402	20 bar	M 1 1/4" - M 1 1/4"	1 1/4"	50	9982
	TX1263403	TX2463403	TX2363403	TXSGA63403		M 1 1/4" - M 1 1/2"	1 1/2"	30	9983

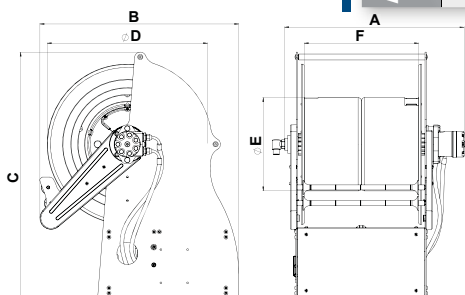
## SERIE MOTORIZZATA - T6 Ø Disco 680 mm - Fascia 600 mm - Rullo 335 mm

	Mod. 12 V	Mod. 24 V	Mod. 230 V	Mod. SENZA GRUPPO ALIMENTAZIONE	Pressione massima Giunto	Connessioni IN - OUT	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Giunto standard*
<b>ACCIAIO VERNICIATO</b>	TF1263601	TF2463601	TF2363601	TFSGA63601	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	180	9986
							1"	90	
	TF1263602	TF2463602	TF2363602	TFSGA63602	20 bar	M 1 1/4" - M 1 1/4"	1 1/4"	75	9982
	TF1263603	TF2463603	TF2363603	TFSGA63603		M 1 1/4" - M 1 1/2"	1 1/2"	50	9983
<b>ACCIAIO INOX AISI 304</b>	TX1263601	TX2463601	TX2363601	TXSGA63601	100 bar	M 1" - F 3/4"	3/4"	180	9986
							1"	90	
	TX1263602	TX2463602	TX2363602	TXSGA63602	20 bar	M 1 1/4" - M 1 1/4"	1 1/4"	75	9982
	TX1263603	TX2463603	TX2363603	TXSGA63603		M 1 1/4" - M 1 1/2"	1 1/2"	50	9983

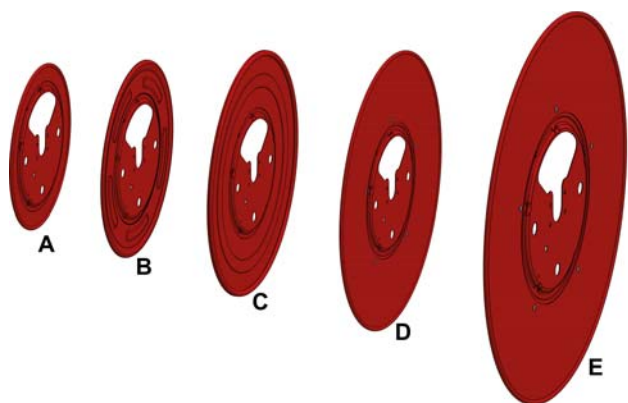
\*) Gli avvolgitubo in acciaio verniciato montano di serie giunti con guarnizioni compatibili per olio minerale. Gli avvolgitubo in acciaio INOX montano di serie giunti con guarnizione in Viton® compatibile per acqua. Vedasi pag.263-265 per la gamma completa di giunti con guarnizioni compatibili con altri liquidi.  
\*\*) In fase d'ordine specificare se l'utilizzo è con tubi a bassa pressione (vedi nota pag. 266 riguardo lo spacco del rullo).

## DIMENSIONI E IMBALLI

Mod.	D (mm)	F (mm)	E (mm)	A-B-C (mm)	Dimensioni imballo (mm)	Peso (kg)
<b>T4</b>	680	400	250	586x730x894	670x800x900	74
<b>T5</b>	680	400	335	586x730x894	670x800x900	75
<b>T6</b>	680	600	335	786x730x894	750x900x1000	78

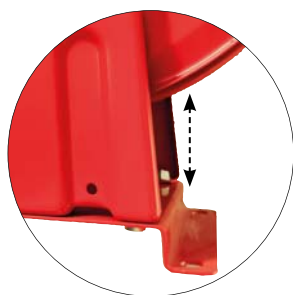


Gli avvolgitubo **FLEXBIMEC**, oltre che alle versioni standard, possono essere proposti in **soluzioni di dimensioni personalizzate** per soddisfare esigenze specifiche di applicazione del cliente.



I dischi sono disponibili in diverse dimensioni, anche su misura, per tutte le esigenze d'ingombro:

- A:** Ø 330mm
- B:** Ø 434mm
- C:** Ø 540mm
- D:** Ø 600mm / 660mm
- E:** Ø 1100mm



Per i modelli ANDROMEDA con guidatubo **NOVA<sup>®</sup>** si propone, a richiesta, una versione ribassata per esigenze d'ingombro **FINO A MENO 5 CM.**

## LINEA THIN REEL

## AVVOLGITUBO SPECIALI

La linea **Thin Reel** è stata sviluppata per gestire tubazioni dove si ha l'esigenza di lavorare in spazi contenuti. L'innovativo design costruttivo rende l'avvolgitubo particolarmente idoneo per applicazioni in ambienti dalle limitate disponibilità di spazio in larghezza grazie ad un ingombro max di 150 mm.

Gli arrotolatori sono costruttivamente concepiti con una fiancata singola per poter essere allocati ad esempio all'interno di box compatti.

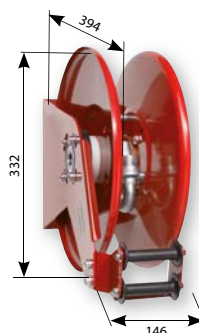
### Mod. 9504

Avvolgitubo a molla in acciaio verniciato **Linea Thin Reel** a fiancata singola adatto per impieghi a distanze di max 8 m per tubi Ø 1/2" o max 15 m per tubi Ø 1/4".

L'arrotolatore viene fornito di serie senza tubo e può essere utilizzato per il riavvolgimento di tubi per **olio, grasso e aria compressa.**

### Mod. 9505

Avvolgitubo come Mod. 9504 ma con perno in acciaio inox per **AdBlue<sup>®</sup>, antigelo, fluidi a base acqua e aria compressa.**



## SERIE THIN REEL 300

## Ø Disco 332 mm - Fascia 75 mm

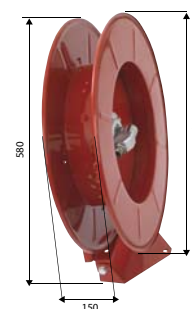
**ACCIAIO  
VERNICIATO**

Mod.	Pressione massima	Connessioni IN - OUT	Ø max tubo	Max Lungh. tubo 1/2" - 1/4" (m)	Materiale perno	Peso (kg)	Dimensioni imballo (mm)
<b>9504</b>	100 bar	F 1/2" - M 1/2"	<b>1/2"</b>	<b>8 - 15</b>	Ottone	9	600x510x270
<b>9505</b>	15 bar				Acciaio inox AISI 304		

## Mod. 9060

Avvolgitubo **a molla** in acciaio verniciato Linea **Thin Reel** a fiancata singola adatto per tubi con lunghezza di max 25 m Ø 1/2".

La presenza di una **staffa girevole** permette la rotazione oltre i 90° per un utilizzo frontale e un rapido riposizionamento dopo l'utilizzo, senza creare ostacoli per l'operatore o per altre attrezzature.



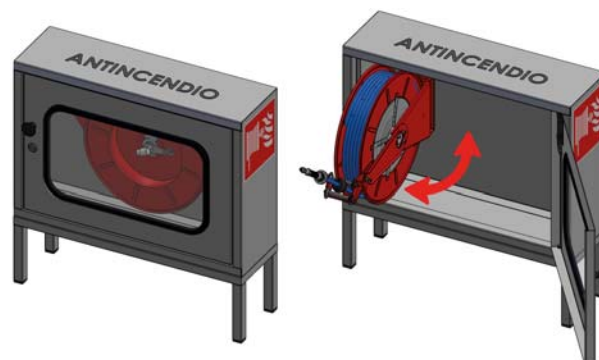
## Mod. 9060M

Avvolgitubo **manuale** in acciaio verniciato Linea **Thin Reel** a fiancata singola adatto per impieghi a distanze di max 25 m per tubi Ø 1/2".

La presenza di una **staffa girevole** permette la rotazione oltre i 90° per un utilizzo frontale e un rapido riposizionamento dopo l'utilizzo, senza creare ostacoli per l'operatore o per altre attrezzature.



Esempio di applicazione in spazi ridotti, facilmente orientabile grazie alla staffa girevole.



## SERIE THIN REEL 500

## Ø Disco 540 mm - Fascia 120 mm

ACCIAIO  
VERNICIATO

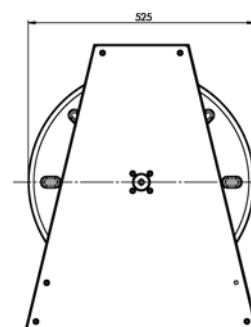
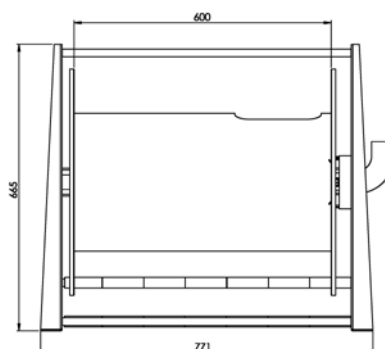
Mod.	Pressione massima	Foro utile giunto	Ø Tubo	Lunghezza massima tubo (m)	Giunto standard	Dimensioni (A-B-C) (mm)	Peso (kg)	Dimensioni imballo (mm)
9060	200 bar	12 mm	1/2"	25	9952	150x540x580	14	630x590x280
9060M							13	



## Mod. 9078

Avvolgitubo automatico a molla in acciaio verniciato, adatto per aspirazione aria/polveri per impieghi a distanze di max 20 m per tubi Ø 50 mm (Ø 2").

Tubazione fornibile su richiesta.

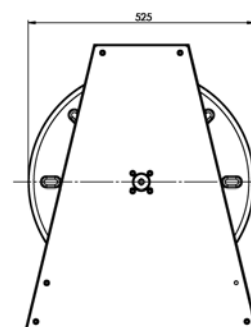
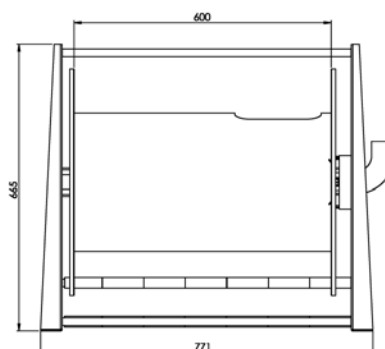


Mod.	Conessioni	Materiale	Peso
<b>9078</b>	Liscia Ø 50 mm	Acciaio carbonio	40 kg

## Mod. 9578

Avvolgitubo automatico a molla in acciaio inox AISI 304, adatto per aspirazione aria/polveri per impieghi a distanze di max 20 m per tubi Ø 50 mm (Ø 2").

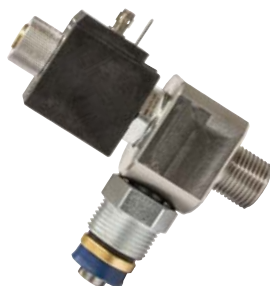
Tubazione fornibile su richiesta.



Mod.	Conessioni	Materiale	Peso
<b>9578</b>	Liscia Ø 50 mm	Acciaio INOX AISI 304	40 kg



Mod. 9951



Mod. 9951/RF



Mod. 9952



Mod. 9953

Giunti girevoli 90° alta pressione in acciaio zincato per avvolgitubo verniciati Ø 1/2".

Mod. **9951** Consigliato per grasso (standard su avvolgitubo Ø 1/2" in acciaio).

Mod. **9951/RF** Consigliato per olio e grasso con valvola elettrica integrata normalmente chiusa. Tensione di alimentazione 12Vcc o 24Vcc.

Mod. **9952** Consigliato per fluidi lubrificanti minerali, aria compressa (standard su avvolgitubo per olio).

Mod. **9953** Consigliato per glicole, fluido freni.

Mod.	Conessioni	P. Max	T. max	Ø utile	Tenute
<b>9951</b>	M 1/2" BSP	600 bar	60° C	10 mm	PUR
<b>9951/RF</b>		250 bar			
<b>9952</b>	M 1/2" BSP	200 bar	60° C	12 mm	PUR
<b>9953</b>	M 1/2" BSP	200 bar	150° C	10 mm	EPDM



Giunto girevole a sfera a 90°, autolubrificanti. Corpo in acciaio zincato.

Mod.	Conessioni	Max Pressione statica	Portata Max
<b>SJ9004</b>	3/4" BSP	310 bar	120 l/min
<b>SJ9005</b>	1" BSP	280 bar	150 l/min
<b>SJ9006</b>	1 1/4" BSP	250 bar	200 l/min
<b>SJ9007</b>	1 1/2" BSP	210 bar	250 l/min
<b>SJ9009</b>	2" BSP	180 bar	300 l/min

Giunto girevole a sfera in linea, autolubrificanti. Corpo in acciaio zincato.

Mod.	Conessioni	Max P. statica	Portata Max
<b>SJL04</b>	3/4" BSP	310 bar	120 l/min

Giunti girevoli in linea a bassa pressione in ottone / AVP. Consigliati per olio, gasolio e aria compressa.



Mod. 2107/11



Mod. 2107/10



Mod. 2107/09



Mod. 2107/35



Mod. 2107/34

Mod.	Conessioni	P. Max	T. Max	Ø utile	Tenute
<b>2107/34</b>	M 3/4" - F 1" BSP	20 bar	60° C	20 mm	NBR
<b>2107/35</b>	M 3/4" - M 1" BSP	20 bar	60° C	20 mm	NBR
<b>2107/09</b>	M 1" - M 1" BSP	20 bar	60° C	20 mm	NBR
<b>2107/10</b>	M 1" - F 1" BSP	20 bar	60° C	20 mm	NBR
<b>2107/11</b>	M 1 1/4" - M 1" BSP	20 bar	60° C	25 mm	NBR



## Legenda:

**EPDM:** Etilene-propilene  
**FPM:** Gomma fluorurata (Viton®)  
**FFKM:** Elastomero perfluorurato (Kalrez®)  
**PUR:** Poliestere uretano rubber (Vulkollan®)

Giunti girevoli 90° alta pressione in acciaio inox per avvolgitubo Ø 1/2".  
 Consigliati per acqua, urea, glicole, altri fluidi compatibili con questa tipologia di acciaio e aria compressa.  
 Gli avvolgitubo in acciaio inox Ø 1/2" montano di serie il mod. 9963.

Mod.	Connessioni	P. Max	T. Max	Ø utile	Tenute	Mat. corpo
<b>9955</b>	M 22 x1,5	200 bar	150° C	10 mm	EPDM	AISI 303
<b>9961</b>	M 1/2" BSP	400 bar	200° C	10 mm	FPM	AISI 303
<b>9962</b>	M 1/2" BSP	400 bar	200° C	10 mm	FPM	AISI 316
<b>9963</b>	M 1/2" BSP	200 bar	150° C	10 mm	EPDM	AISI 303
<b>9964</b>	F 1/2" BSP	200 bar	150° C	10 mm	EPDM	AISI 303
<b>9966</b>	M 1/2" BSP	600 bar	200° C	10 mm	FPM	AISI 303
<b>9967</b>	M 1/2" BSP	200 bar	150° C	12 mm	EPDM	AISI 303



## Legenda:

**EPDM:** Etilene-propilene  
**FPM:** Gomma fluorurata (Viton®)  
**FFKM:** Elastomero perfluorurato (Kalrez®)  
**PUR:** Poliestere uretano rubber (Vulkollan®)

Giunti girevoli 90° media pressione in acciaio inox per avvolgitubo Ø 1".  
 Consigliati per acqua, urea, altri fluidi compatibili con questa tipologia di acciaio e aria compressa.  
 Gli avvolgitubo in acciaio verniciato e inox Ø 1" montano di serie il mod. 9986.



Mod.	Connessioni	P. Max (*)	T. max	Ø utile	Tenute	Mat. corpo
<b>9986</b>	M 1" BSP	100 bar	100° C	20 mm	FPM	AISI 303
<b>9987</b>	M 1" BSP	100 bar	100° C	22 mm	FFKM	AISI 303
<b>9981</b>	M 1" BSP	100 bar	100° C	22 mm	FFKM	AISI 316

(\*) Pressione statica



Perni intercambiabili per avvolgitubo Ø 1/2".  
 Disponibili in acciaio zincato e acciaio inox AISI 304, permettono anche di utilizzare avvolgitubo verniciati in applicazioni dove il fluido necessita di passaggi in acciaio inox (esempio acqua, urea, ecc.).

Curve in acciaio inox uscita M 1/2" per facilitare l'inserimento del tubo e agevolare l'uscita del fluido senza strozzature.

Mod. **9989/L**  
 per diametro interno rullo Ø 320 mm.

Mod. **9989/C**  
 per diametro interno rullo Ø 264 mm.



Mod. **9989/L** Mod. **9989/C**



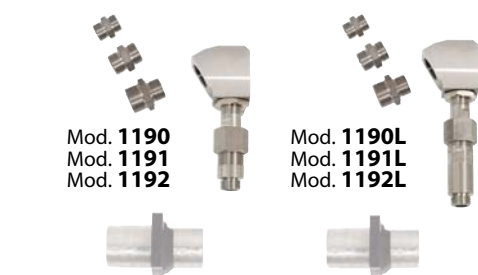
Mod.	Connessioni ingresso	Connessioni uscita	Ø utile	Materiale
<b>9988</b>	F 3/4" BSP	M 1/2" BSP	12 mm	ACCIAIO ZINCATO
<b>9989</b>	F 3/4" BSP	M 1/2" BSP	12 mm	INOX AISI 304



Mod. 9991  
Mod. 9992

Mod. 9993  
Mod. 9994

Mod. 1093  
Mod. 1094



Mod. 1190  
Mod. 1191  
Mod. 1192

Mod. 1190L  
Mod. 1191L  
Mod. 1192L

## TOWER CONNECTION

Curva con perno per avvolgitubo Ø 1" per facilitare l'inserimento del tubo e agevolare l'uscita del fluido senza strozzature.

Questo nuovo modello permette di montare la testina sul tubo ed inserirlo per il fissaggio sul perno e montarlo sull'avvolgitubo.

Disponibili in acciaio zincato e acciaio inox AISI 304, abbinati ai giunti girevoli, permettono anche di utilizzare avvolgitubo verniciati in applicazioni dove il fluido necessita di passaggi in acciaio inox (esempio acqua, urea, ecc.).

Sono disponibili in diverse altezze per avvolgitubo con rullo 250 mm o 335 mm.



Mod. per rullo 250 mm	Mod. per rullo 335 mm	Connessioni ingresso	Connessioni uscita	Ø utile	Materiale
<b>9991</b>	<b>9991L</b>	F 1" BSP	M 3/4" BSP	19 mm	ACCIAIO ZINCATO
<b>9992</b>	<b>9992L</b>	F 1" BSP	M 1" BSP	19 mm	ACCIAIO ZINCATO
<b>9993</b>	<b>9993L</b>	F 1" BSP	M 3/4" BSP	19 mm	ACC. ZINCATO/ ALL. ANODIZZATO
<b>9994</b>	<b>9994L</b>	F 1" BSP	M 1" BSP	19 mm	ACC. ZINCATO/ ALL. ANODIZZATO
<b>1093</b>	<b>1093L</b>	F 1" BSP	M 3/4" BSP	19 mm	INOX AISI 304
<b>1094</b>	<b>1094L</b>	F 1" BSP	M 1" BSP	19 mm	INOX AISI 304
<b>1190</b>	<b>1190L</b>	F 3/4" BSP	M 1/2" BSP	12 mm	INOX AISI 304
<b>1191</b>	<b>1191L</b>	F 3/4" BSP	M 3/8" BSP	12 mm	INOX AISI 304
<b>1192</b>	<b>1192L</b>	F 3/4" BSP	M 1/4" BSP	12 mm	INOX AISI 304



Mod. 9996

Mod. 9996L

Mod. 9997

Mod. 9997L

## GOOSENECK

Curva a "collo d'oca" con perno per facilitare l'inserimento del tubo e agevolare l'uscita del fluido senza strozzature.

Disponibili in acciaio inox AISI 304, abbinati ai giunti girevoli, permettono anche di utilizzare avvolgitubo verniciati in applicazioni dove il fluido necessita di passaggi in acciaio inox (esempio acqua, urea, ecc.).

Mod. 9996-9997 per avvolgitubo con rullo 250 mm.

Mod. 9996L-9997L per avvolgitubo con rullo 335 mm.



Mod.	Connessioni ingresso	Connessioni uscita	Ø utile	Materiale
<b>9996</b>	F 1" BSP	M 3/4" BSP	19 mm	INOX AISI 304
<b>9997</b>	F 1" BSP	M 1" BSP	20 mm	INOX AISI 304
<b>9996L</b>	F 1" BSP	M 3/4" BSP	19 mm	INOX AISI 304
<b>9997L</b>	F 1" BSP	M 1" BSP	20 mm	INOX AISI 304



Mod. 9983

Mod. 9982L

Mod. 9959

Mod. 9960

## ROLLER SPHERE

Giunti girevoli in acciaio inox per avvolgitubo Ø 1 1/4" e Ø 1 1/2" con perno fisso e supporto girevole con curva incorporata.

Mod. 9982L per avvolgitubo con rullo 335 mm.

I mod. 9983 e 9982L sono giunti interni al rullo con perno fisso.

I mod. 9959 e 9960 sono giunti girevoli con applicazione esterna e rotazione del giunto stesso.



Mod.	Connessioni ingresso	Connessioni uscita	P. Max	T. Max	Ø utile	Tenute	Lunghezza perno	Materiale
<b>9983</b>	M 1 1/4" BSP	M 1 1/2" BSP	20 bar	100° C	33 mm	Viton® NBR	80 mm	INOX AISI 304
<b>9982L</b>	M 1 1/4" BSP	M 1 1/4" BSP	20 bar	100° C	26 mm	Viton® NBR	80 mm	INOX AISI 304
<b>9959</b>	M 1 1/2" BSP	M 1 1/4" BSP	20 bar	100° C	25 mm	Viton® NBR	75 mm	INOX AISI 304
<b>9960</b>	M 1 1/2" BSP	M 1 1/2" BSP	20 bar	100° C	32 mm	Viton® NBR	75 mm	INOX AISI 304



La gamma degli avvolgitubo **FLEXBIMEC** viene realizzata in due versioni differenti a seconda della tipologia di tubo montato:

- **Rullo spacco corto** (standard, prevede una curvatura a 90° del tubo).
- **Rullo spacco lungo** (prevede un montaggio del tubo allineato al tamburo senza piegature).

Laddove si utilizzano tubi per alta pressione (con treccia metallica) è consigliato scegliere il rullo con spacco corto, mentre montando tubi a bassa pressione (con treccia tessile) per evitarne lo schiacciamento/strozzatura è consigliato scegliere il rullo con spacco lungo e curva Tower Connection che permette di allineare il tubo sul tamburo.

## RULLO SPACCO CORTO

Standard per tubi fino a 1/2" ad alta pressione



Il tubo viene montato direttamente sul perno tramite un adattatore (nipples), in questo modo il tubo viene piegato a 90°. Indicare il diametro del tubo.



## RULLO SPACCO LUNGO

Standard per tubi da 1/4" fino a 1" a bassa pressione



L'avvolgitubo viene fornito con la curva TOWER CONNECTION per permettere ai tubi di allinearsi in modo corretto evitando curvature e strozzamenti. Indicare il diametro del tubo.



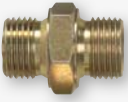

**Mod. 9862** Adattatore per giunto Ø 1/2" da montare su perno Ø 1".

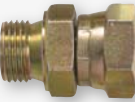


**IN SEDE D'ORDINE DEGLI AVVOLGITUBO PER APPLICAZIONI DI TUBI A BASSA PRESSIONE È NECESSARIO INDICARE IL MODELLO DEL RULLO CON SPACCO LUNGO BP + DIAMETRO DEL FILETTO.**

**Esempio: AF4213150BP (versione a bassa pressione).**

Mod.	Misure	Filettatura	Descrizione	Tipo
<b>4223</b>	1/4" x 1/4"	<b>BSP</b>	Nipplo in acciaio zincato MM	
<b>9910</b>	1/2" x 1/2"			
<b>9911</b>	1/2" x 3/8"			
<b>9912</b>	1/2" x 1/4"			
<b>9915</b>	1/2" x 3/4"			
<b>9924</b>	1" x 3/4"			
<b>9925</b>	3/4" x 3/4"			
<b>9927</b>	1" x 1"			
<b>9928</b>	1" x 1/2"	<b>BSP</b>	Nipplo in acciaio inox MM	
<b>9999</b>	1 1/4" x 1"			
<b>9908</b>	1/2" x 1/2"			
<b>9909</b>	1/2" x 3/8"			
<b>9907</b>	1/2" x 3/4"			
<b>9917</b>	3/4" x 3/4"			
<b>9920</b>	1" x 1"			
<b>9919</b>	1/2" - 22x1,5			


Mod.	Misure	Filettatura	Descrizione	Tipo
<b>4223N</b>	1/4" x 1/4"	<b>BSP - NPT</b>	Nipplo in acciaio zincato MM	
<b>9910N</b>	1/2" x 1/2"			
<b>9911N</b>	1/2" x 3/8"			
<b>9912N</b>	1/2" x 1/4"			
<b>9915N</b>	1/2" x 3/4"			
<b>9924N</b>	1" x 3/4"			
<b>9904N</b>	3/4" x 3/4"			
<b>9927N</b>	1" x 1"			
<b>9928N</b>	1" x 1/2"	<b>BSP - NPT</b>	Nipplo in acciaio inox MM	
<b>9999N</b>	1 1/4" x 1"			
<b>9908N</b>	1/2" x 1/2"			
<b>9909N</b>	1/2" x 3/8"			
<b>9907N</b>	1/2" x 3/4"			
<b>9917N</b>	3/4" x 3/4"			
<b>9920N</b>	1" x 1"			
<b>9919N</b>	1/2" - 22x1,5			


Mod.	Misure	Filettatura	Descrizione	Tipo
<b>4229</b>	1/4" x 1/4"	<b>BSP</b>	Nipplo girevole in acciaio zincato MF	
<b>9901</b>	1/2" x 1/2"			

Mod.	Misure	Filettatura	Descrizione	Tipo
<b>4229N</b>	1/4" x 1/4"	<b>BSP - NPT</b>	Nipplo girevole in acciaio zincato MF	
<b>9901N</b>	1/2" x 1/2"			

Mod.	Misure	Filettatura	Descrizione	Tipo
<b>4231</b>	1/4" x 1/4"	<b>BSP</b>	Raccordo in acciaio zincato FM	
<b>9905</b>	1/2" x 1/4"			
<b>9906</b>	1/2" x 3/8"			
<b>9902</b>	1/2" x 1/2"			
<b>9903</b>	1/2" x 3/4"			
<b>9916</b>	1/2" x 1/2"	<b>BSP</b>	Raccordo in acciaio zincato FF	

Mod.	Misure	Filettatura	Descrizione	Tipo
<b>4231N</b>	1/4" x 1/4"	<b>BSP - NPT</b>	Raccordo in acciaio zincato FM	
<b>9905N</b>	1/2" x 1/4"			
<b>9906N</b>	1/2" x 3/8"			
<b>9902N</b>	1/2" x 1/2"			
<b>9903N</b>	1/2" x 3/4"			
<b>9916N</b>	1/2" x 1/2"	<b>BSP - NPT</b>	Raccordo in acciaio zincato FF	

Mod.	Misure	Filettatura	Descrizione	Tipo
<b>4232</b>	1/4" x 1/4"	<b>BSP</b>	Curva a 90° in acciaio zincato MF	
<b>9939</b>	1/2" x 1/2"			

Mod.	Misure	Filettatura	Descrizione	Tipo
<b>4232N</b>	1/4" x 1/4"	<b>BSP - NPT</b>	Curva a 90° in acciaio zincato MF	
<b>9939N</b>	1/2" x 1/2"			

Innesti rapidi oleodinamici Maschio/Femmina con valvola di ritegno disponibili con connessioni BSP o NPT.

Mod. M + F	Mod. M	Mod. F	Connessioni	Filettatura	Tipo
<b>4222</b>	<b>4222M</b>	<b>4222F</b>	1/4"	<b>BSP</b>	
<b>2261</b>	<b>2261M</b>	<b>2261F</b>	1/2"		
<b>2262</b>	<b>2262M</b>	<b>2262F</b>	3/8"		
<b>2263</b>	<b>2263M</b>	<b>2263F</b>	3/4"		
<b>2264</b>	<b>2264M</b>	<b>2264F</b>	1"		

Mod. MASCHIO	Mod. FEMMINA	Connessioni	Filettatura	Tipo
<b>4222M/NPT</b>	<b>4222F/NPT</b>	1/4"	<b>NPT</b>	
<b>2261M/NPT</b>	<b>2261F/NPT</b>	1/2"		
<b>2262M/NPT</b>	<b>2262F/NPT</b>	3/8"		
<b>2263M/NPT</b>	<b>2263F/NPT</b>	3/4"		
<b>2264M/NPT</b>	<b>2264F/NPT</b>	1"		



Tubi flessibili in gomma SAE100 R1AT raccordati alta pressione con connessioni femmina diritta filetto BSP, adatti al trasporto di **OLIO** e **GASOLIO** alta pressione.  
Sottostrato in gomma sintetica oleoresistente, copertura in gomma con alta resistenza all'abrasione, agli attacchi dell'ozono e agenti atmosferici, rinforzo con 1 treccia in acciaio trattato.

Mod.	Ø nominale	Ø interno	Ø esterno	Pressione esercizio	Pressione scoppio	Raggio minimo di curvatura	Temperatura	Peso
<b>37XX</b>	3/8"	10 mm	17,4 mm	180 bar	720 bar	130 mm	-40/+100°C	0,33 kg/m
<b>287XX</b>	1/2"	12,7 mm	20,6 mm	160 bar	640 bar	180 mm	-40/+100°C	0,43 kg/m
<b>289XX</b>	3/4"	19,0 mm	27,7 mm	105 bar	420 bar	240 mm	-40/+100°C	0,61 kg/m
<b>2895XX</b>	1"	25,4 mm	35,6 mm	88 bar	350 bar	300 mm	-40/+100°C	0,94 kg/m

XX= lunghezza del tubo in m (es. 28715 = 15 m)



Tubi flessibili in gomma SAE100 R2AT raccordati alta pressione con connessioni femmina diritta filetto BSP, adatti al trasporto di **GRASSO** e **ACQUA** alta pressione.  
Sottostrato in gomma sintetica oleoresistente, copertura in gomma con alta resistenza all'abrasione, agli attacchi dell'ozono e agenti atmosferici, rinforzo con 2 trecce in acciaio trattato.

Mod.	Ø nominale	Ø interno	Ø esterno	Pressione esercizio	Pressione scoppio	Raggio minimo di curvatura	Temperatura	Peso
<b>45XX</b>	1/4"	6,4 mm	15 mm	400 bar	1600 bar	100 mm	-40/+100°C	0,36 kg/m
<b>47XX</b>	3/8"	9,5 mm	19 mm	330 bar	1320 bar	130 mm	-40/+100°C	0,53 kg/m
<b>48XX</b>	1/2"	12,7 mm	22,2 mm	275 bar	1100 bar	180 mm	-40/+100°C	0,63 kg/m
<b>488XX</b>	3/4"	19 mm	29,3 mm	215 bar	850 bar	240 mm	-40/+100°C	0,92 kg/m
<b>4885XX</b>	1"	25,4 mm	38,1 mm	165 bar	650 bar	300 mm	-40/+100°C	1,38 kg/m

XX= lunghezza del tubo in m (es. 4515 = 15 m)



Tubi flessibili in gomma colore **BLU ANTIMACCHIA** SAE100 R2AT raccordati alta pressione con connessioni femmina diritta filetto BSP, adatti al trasporto di **ACQUA** alta pressione.

Sottostrato in gomma sintetica oleoresistente, copertura in gomma con alta resistenza all'abrasione, agli attacchi dell'ozono e agenti atmosferici, rinforzo con 2 trecce in acciaio trattato.

Mod.	Ø nominale	Ø interno	Ø esterno	Pressione esercizio	Pressione scoppio	Raggio minimo di curvatura	Temperatura	Peso
<b>46XXAM</b>	5/16"	7,9 mm	15 mm	400 bar	1600 bar	85 mm	-10/+160°C	0,36 kg/m
<b>47XXAM</b>	3/8"	9,5 mm	18 mm			90 mm		0,46 kg/m
<b>48XXAM</b>	1/2"	12,7 mm	22,2 mm			100 mm		0,63 kg/m

XX= lunghezza del tubo in m (es. 4615AM = 15 m)



Tubi flessibili in gomma SAE100 R6 - DIN EN 854 raccordati bassa pressione con connessioni femmina diritta filetto BSP, adatti al trasporto di **GASOLIO** e **ACQUA** a bassa pressione.  
Sottostrato in gomma sintetica oleoresistente, copertura in gomma con alta resistenza all'abrasione, agli attacchi dell'ozono e agenti atmosferici, rinforzo con 1 treccia tessile + 1 treccia in acciaio trattato.

Mod.	Ø nominale	Ø interno	Ø esterno	Pressione esercizio	Pressione scoppio	Raggio minimo di curvatura	Temperatura	Peso
<b>288XX</b>	3/4"	19 mm	26 mm	10 bar	97 bar	140 mm	-40/+100°C	0,32 kg/m
<b>2896XX</b>	1"	25 mm	32 mm	10 bar	97 bar	152 mm	-40/+100°C	0,43 kg/m
<b>2897XX</b>	1 1/4"	32 mm	43 mm	10 bar	40 bar	185 mm	-40/+100°C	1,02 kg/m
<b>28997XX</b>	1 1/2"	38 mm	50 mm	10 bar	40 bar	225 mm	-40/+100°C	1,60 kg/m

XX= lunghezza del tubo in m (es. 28815 = 15 m)



Tubi flessibili in gomma sintetica alimentare modello Caser raccordati bassa pressione con connessioni femmina diritta filetto BSP in ottone (su richiesta acciaio inox), adatti al trasporto di **ACQUA CALDA** a bassa pressione.

Sottostrato in gomma sintetica bianca alimentare resistente al calore, copertura in gomma azzurra con alta resistenza all'abrasione, al calore, agli attacchi dell'ozono e agenti atmosferici, rinforzo con inserzioni di fibre sintetiche ad alta resistenza. Conforme agli standard alimentari F.D.A.



Mod.	ø nominale	ø interno	ø esterno	Pressione esercizio	Pressione scoppio	Raggio minimo di curvatura	Temperatura	Peso
<b>187XX</b>	1/2"	12 mm	22 mm	10 bar	30 bar	100 mm	-30/+120°C	0,3 kg/m
<b>189XX</b>	3/4"	19 mm	31 mm			112 mm		0,7 kg/m
<b>1896XX</b>	1"	25 mm	266 mm			152 mm		0,9 kg/m

XX= lunghezza del tubo in m (es. 18715 = 15 m)

Tubi flessibili in gomma raccordati con connessioni femmina diritta filetto BSP, adatti al trasporto di **BENZINA, BENZINA VERDE e GASOLIO** a bassa pressione **a norme EN 1360 TYPE 1 ISO 1307**.

Sottostrato liscio in gomma nitrilica nera resistente ai prodotti petroliferi, copertura in gomma nera conduttiva con alta resistenza all'abrasione, agli attacchi dell'ozono e agenti atmosferici, inserzioni tessili ad alta tenacità e cordingella di rame antistatica.



Mod.	ø nominale	ø interno	ø esterno	Pressione esercizio	Pressione scoppio	Raggio minimo di curvatura	Temperatura	Peso
<b>2861XX</b>	1/2"	12,7 mm	21,5 mm	16 bar	48 bar	50 mm	-30/+55°C	0,29 kg/m
<b>2863XX</b>	3/4"	19 mm	29 mm			95 mm		0,48 kg/m
<b>2864XX</b>	1"	25,4 mm	36,5 mm			130 mm		0,69 kg/m

XX= lunghezza del tubo in m (es. 286115 = 15 m)

Tubi flessibili in gomma raccordati con connessioni femmina diritta filetto BSP, adatti al trasporto di **CARBURANTI e BENZINE** a bassa pressione **a norme EN 1761**.

Sottostrato liscio in gomma nera resistente agli idrocarburi con contenuto aromatico non superiore al 60% e benzine senza piombo con contenuto massimo di MTBE 5%, copertura in gomma nera conduttiva con alta resistenza all'abrasione, agli attacchi dell'ozono e agenti atmosferici, resistenza alla fiamma secondo norme TRbF 131 Teil 2 Par.5,5, superficie liscia ad impressione tela, rinforzi con inserzioni di fibre sintetiche ad alta resistenza.



Mod.	ø nominale	ø interno	ø esterno	Pressione esercizio	Pressione scoppio	Raggio minimo di curvatura	Temperatura	Peso
<b>2894XX</b>	1"	25 mm	38 mm	18 bar	81 bar	182 mm	-30/+70°C	0,85 kg/m

XX= lunghezza del tubo in m (es. 289415 = 15 m)

Tubi flessibili in gomma sintetica modello EPDM raccordati bassa pressione con connessioni femmina diritta filetto BSP **in acciaio inox**, adatti al trasporto di **UREA (AdBlue®), ACQUA a basse e alte temperature, PRODOTTI CHIMICI, ACIDI, GLICOLI, ARIA COMPRESSA**, a bassa pressione.

Sottostrato in gomma nera conduttiva, copertura in gomma nera con resistenza all'abrasione, al calore, agli attacchi dell'ozono e agenti atmosferici, rinforzo con inserzioni di fibre sintetiche ad alta resistenza. Conforme norme BS 2050:1978.



Mod.	ø nominale	ø interno	ø esterno	Pressione esercizio	Pressione scoppio	Raggio minimo di curvatura	Temperatura	Peso
<b>2898XX</b>	1/2"	13 mm	21 mm	20 bar	60 bar	100 mm	-40/+120°C	0,26 kg/m
<b>2899XX</b>	3/4"	19 mm	30 mm			112 mm		0,57 kg/m

XX= lunghezza del tubo in m (es. 289815 = 15 m)

Tubi flessibili in PVC colore blu raccordati bassa pressione con connessioni femmina diritta filetto BSP in ottone, adatti al trasporto di **ARIA COMPRESSA o ACQUA** a bassa pressione. Inserzioni di fibre tessili in poliestere ad alta tenacità.



Mod.	ø nominale	ø interno	ø esterno	Pressione esercizio	Pressione scoppio	Raggio minimo di curvatura	Temperatura	Peso
<b>38XX</b>	3/8"	10 mm	16,5 mm	40 bar	120 bar	30 mm	-15 / +50°C	0,19 kg/m
<b>277XX</b>	1/2"	13 mm	20 mm	40 bar	120 bar	40 mm	-15 / +50°C	0,25 kg/m
<b>399XX</b>	3/4"	19 mm	28 mm	40 bar	120 bar	75 mm	-15 / +50°C	0,47 kg/m
<b>3995XX</b>	1"	25 mm	36 mm	40 bar	120 bar	110 mm	-15 / +50°C	0,84 kg/m

XX= lunghezza del tubo in m (es. 3815 = 15 m)



**DOSAMIX - Centralina per il dosaggio e la miscelazione proporzionale automatica adatta per liquido antigelo, olio lubrificante o emulsionante.**

Il sistema si fonda sul dosaggio proporzionale regolato da elettrovalvole di 2 fluidi da miscelare il cui passaggio viene rilevato da 2 contalitri emettitori di impulsi i quali opportunamente gestiti dalla centralina elettronica mantengono un costante equilibrio sulle percentuali impostate. La gestione elettronica permette di personalizzare le configurazioni a seconda delle esigenze di installazione.

**Il sistema offre le seguenti prestazioni:**

- Ampio 'RANGE' di percentuali ottenibili da 0,5% - 50%;
- **CONCENTRAZIONI** costanti con possibilità di memorizzare e gestire 8 diversi gradi di miscelazione;
- Grande precisione +/- 0,5%;
- Dosaggio manuale o in quantità preselezionate con comando da tastiera o in automatico con chiamata attivata da sensori di livello min. max. immersi nelle vasche di raccolta del prodotto miscelato;
- Utilizzo facoltativo del sistema 'IN CONTINUO' o tramite TEMPORIZZAZIONE da un minimo di 1 minuto fino a 12 ore;
- **ARRESTO** delle pompe tramite sensore di livello, quando si raggiunge il livello minimo nei fusti dei prodotti da miscelare;
- **MONITORAGGIO** tramite 'REPORT' di stampa eseguibile in ogni momento per confrontare il dosaggio effettivo con i valori impostati di tutte le transazioni impostate.



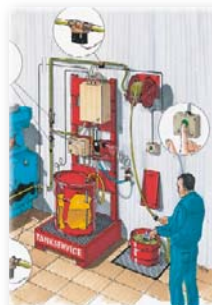
Kit **8403**

Kit **DOSAMIX** adatto per miscelare un fluido con acqua in concentrazioni da 0,5% - 50%.

Composto da:

- Centralina di miscelazione mod. 8400;
- Staffa di fissaggio a parete mod. 8417;
- Alimentatore/Trasformatore 230V /24Vcc mod. 6528;
- Pompa pneumatica mod. 2047.

I liquidi debbono entrare con una pressione non inferiore a 3 bar nella centralina di miscelazione. Nella versione standard viene fornita 1 sola pompa, quindi accertarsi che l'altro fluido che deve essere miscelato abbia una sufficiente pressione, altrimenti prevedere nell'installazione una seconda pompa.



Mod. **8407**

Il collegamento del Kit DOSAMIX su Tank Service Base permette la realizzazione di una stazione autonoma attrezzata per la miscelazione di un fluido con acqua in concentrazioni da 0,5% - 50%.

Il Kit **8407** è formato da:

- Centralina di miscelazione mod. 8400;
- Alimentatore/Trasformatore 230V /24Vcc mod. 6528;
- Pompa pneumatica mod. 2047;
- Vasca antitrascinamento con struttura autoportante mod. 8525.

Mod. **8415**

Kit di accumulo prodotto miscelato automatico, formato da cisterna doppia intercapedine capacità 400 l mod. 8217/400, pompa pneumatica rapporto 1:1 portata 25 l/min, sonda livello minimo e sonda livello massimo.

Collegato tra centralina Dosamix e punto di erogazione finale, consente sia di mantenere una scorta di prodotto miscelato pronto all'uso per una maggiore autonomia operativa, sia di garantire una maggiore velocità di riempimento sfruttando pienamente la portata della pompa.

Mod. **8415**



**Mod. 6643**  
Valvola unidirezionale, impedisce il riflusso del fluido nella linea idrica principale.

Linea idrica vasche, ciascuna può avere una percentuale di miscelazione diversa.

**Kit 8413**  
Sensore di livello con elettrovalvola, comanda l'erogazione quando si raggiunge il livello minimo predefinito. Arresta l'erogazione al raggiungimento del livello massimo.

**Mod. 7240**  
Rubinetto, permette l'accesso di una soluzione a una certa concentrazione nella linea che richiede quella determinata percentuale di miscelazione.

**Mod. 8601**  
Stampante, permette di confrontare il dosaggio effettivo con i valori impostati e di controllare tutte le transazioni effettuate.

**Mod. 8400**  
Centralina elettronica. Impostazioni funzioni. Attivazione manuale tramite telecomando o con preselezione. Controllo valori sul display.

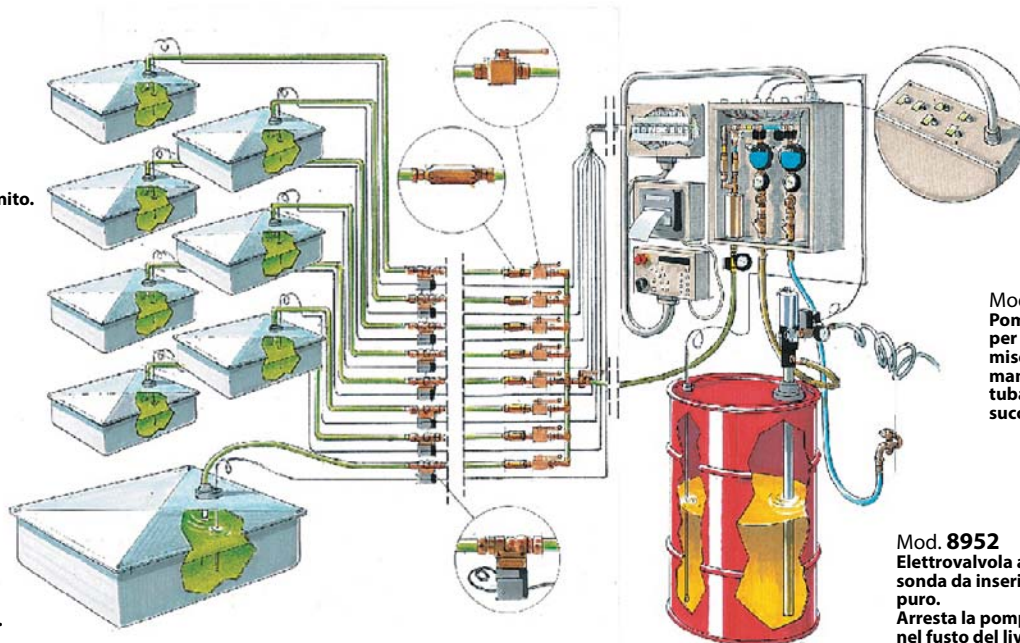
**Mod. 8408**  
Modulo di confluenza dei segnali elettrici permette di controllare fino a 8 vasche di prodotto miscelato.

**Mod. 8400**  
Il quadro miscelazione, miscela due fluidi in modo proporzionale in percentuali di miscelazione costanti.

Quadro di controllo. Livelli. Collegamenti per comandi. Flusso acqua. Flusso prodotto. Elettrovalvole. Pompa prodotto.

**Mod. 2047**  
Pompa pneumatica, serve per erogare il liquido da miscelare in pressione e per mantenere in pressione nelle tubature il liquido successivamente miscelato.

**Mod. 8952**  
Elettrovalvola alimentazione aria e sonda da inserire nei fusti di prodotto puro. Arresta la pompa al raggiungimento nel fusto del livello minimo.



**Mod. 7344**  
Elettrovalvola serve per pilotare il flusso.

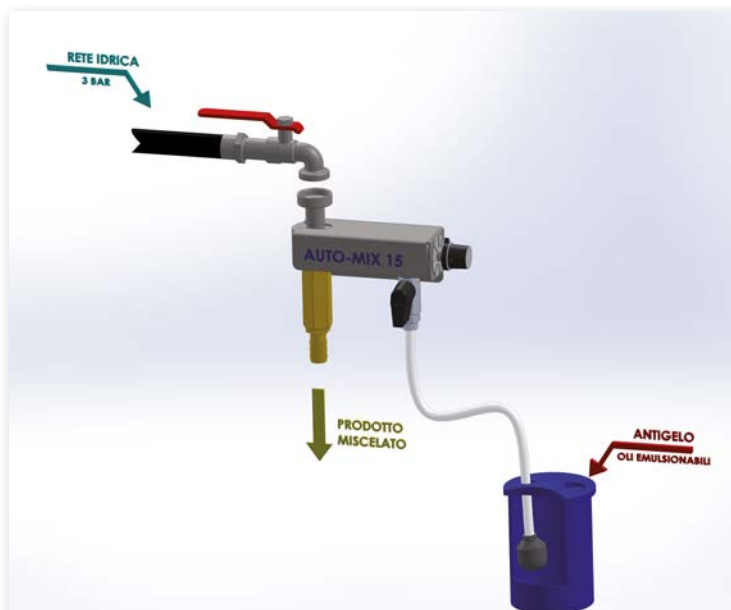
## Mod. 8420

Miscelatore istantaneo per antigelo, lubrificanti, emulsioni e detergenti.

E' stato ideato per preparare correttamente ed automaticamente emulsioni e soluzioni lubrorefrigeranti alla concentrazione desiderata assicurando precisione del dosaggio.

Il miscelatore è basato sul principio Venturi, regolabile da 1 a 40% con una pressione minima della linea idrica di 3 bar.

La percentuale di miscelazione è facilmente regolabile tramite apposito selettore.



Mod.	Portata	Pressione	Percentuale di miscelazione	Conessioni
<b>8420</b>	min. 5 max 11 l/min	min. 3 bar	1 % ÷ 15 % 15 % ÷ 40 %	M 3/4" BSP

## DOSAMIX ADVANCED - Sistema di Produzione Acqua Osmosi Miscelazione con Oli – Riempimenti Automatici

**DOSAMIX ADVANCED** è l'innovativo sistema di MONITORAGGIO e CONTROLLO che consente di gestire impianti di diversa natura in differenti settori con estrema flessibilità.

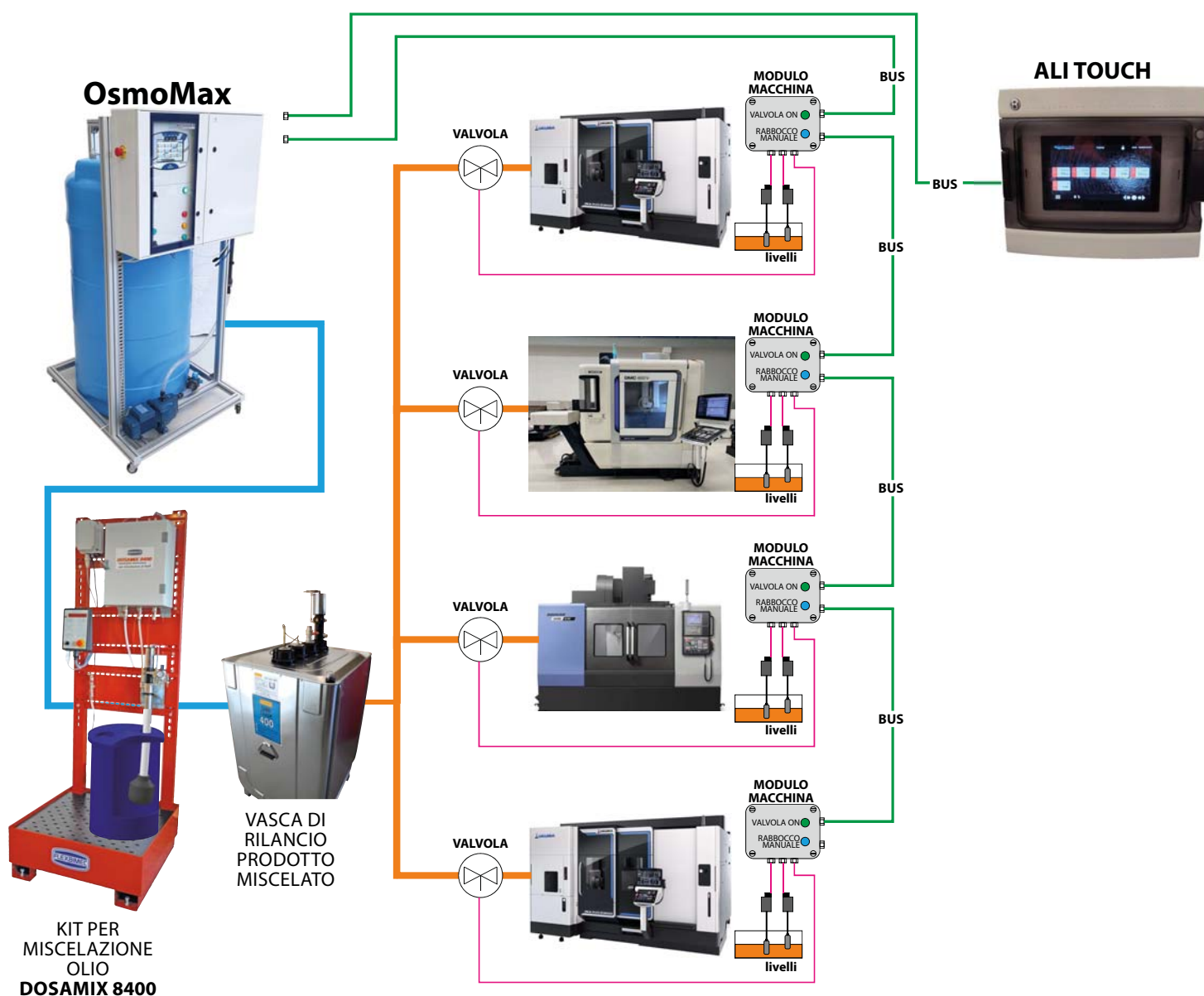
Questo sistema, proposto in ambienti industriali, consente di dispensare in maniera automatizzata oli emulsionabili nei centri di lavorazione a controllo numerico.

Il Sistema è costituito da una unità di controllo **ALI TOUCH** con touch Screen da 7" dotato di software proprietario che viene montata su un pannello di comando pronto per l'installazione e da una serie di accessori che possono essere composti a piacimento.

La centralina viene abbinata a piccoli quadri satelliti (MODULI MACCHINA), installati uno per ogni macchina, che consentono di misurare il livello e gestire una valvola per il rabbocco automatico, oltre che ad effettuare rabbocchi manuali a fronte di necessità particolari.

Grazie al Sistema **DOSAMIX ADVANCED** si possono impostare controlli del livello ad orari prestabiliti e ricorrenti, controllare da remoto lo stato dei livelli macchina e, nel caso di anomalie sui livelli stessi, ricevere e-mail di allerta.

Il sistema automatico **DOSAMIX ADVANCED**, può essere abbinato agli impianti **OSMOMAX** di produzione acqua di osmosi inversa, per avere il massimo della emulsionabilità Olio/Acqua e valori ideali di conducibilità e pH nell'emulsione a prevenire proliferazioni batteriche e problemi di ossidazione.





La Normativa sui veicoli fuori uso (End of Life Vehicle) è entrata in vigore in Italia con l'emanazione del Decreto Legislativo n. 209 del 14 giugno 2003 e successivi quale recepimento della Direttiva Europea (2000/53/EC) di pari oggetto. Essa prevede che tutte le case costruttrici e gli importatori di veicoli nuovi ritirino i veicoli fuori uso dagli stessi immessi sul mercato garantendo un trattamento rispettoso dell'ambiente e, insieme con gli altri operatori economici del settore, rispettino gli obiettivi di riciclaggio e recupero dell'85% in peso entro il 2006 e del 95% in peso entro il 2015.

Il ritiro dei veicoli fuori uso deve essere gratuito nei confronti del detentore o possessore del mezzo e si applica a tutti i veicoli per il trasporto di passeggeri dotati al massimo di nove posti, per un peso totale ammesso di 3,5 t.

Il Decreto definisce le ulteriori condizioni di idoneità del veicolo al ritiro gratuito:

- I veicoli devono essere consegnati presso un impianto per il ritiro gratuito indicato dalla casa costruttrice;
- Il veicolo deve essere completo, ovvero contenere gli elementi essenziali: motore, trasmissione, carrozzeria, centraline elettroniche e catalizzatore;
- Il veicolo non deve contenere alcun tipo di rifiuto aggiunto.

**Responsabilità ambientale.**

La responsabilità ambientale costituisce una parte importante della filosofia aziendale di FLEXBIMEC.

L'azienda, infatti, si adopera incessantemente per inserire la tutela dell'ambiente ai vertici degli obiettivi aziendali.

**Processo di bonifica**

Quando un veicolo fuori uso viene consegnato presso un centro di raccolta, viene sottoposto ad un trattamento professionale di bonifica, che comprende le seguenti operazioni:

- Svuotamento di tutti i liquidi
- Rimozione della batteria e degli pneumatici
- Neutralizzazione dei sistemi air bag

Ogni parte commerciabile che viene rimossa potrà essere messa in vendita, ad eccezione dei dispositivi di sicurezza contenenti materiale pirotecnico (ad esempio air bag, pretensionatore cinture di sicurezza).

FLEXBIMEC ha sviluppato una linea di attrezzature per lo svuotamento e l'evacuazione dei liquidi dai veicoli per gli operatori professionali.





**Esempio di isola attrezzata**

Cisterna raccolta benzina mod. 8229

Cisterna raccolta gasolio mod. 8217

Struttura porta veicolo mod.3100

Kit recupero olio a caduta su braccio snodato mod. 3106

Grigliato di sicurezza

Cisterne raccolta olio, antigelo, fluido freni, liquido lavavetri mod. 7008 - 7009 - 7010

Pompe aspirazione carburanti

Kit recupero liquido freni

Perforatore serbatoi mod. 3111

Kit aspirazione fluidi mod. 3125





## Mod. 3100

Struttura fissa in acciaio verniciato per il sostegno del veicolo, completa di vasca con griglia metallica di sicurezza per la raccolta dei liquidi, appositamente sagomata.

Il veicolo deve essere posizionato tramite carrello elevatore.

Ingombri (largh.x lungh.x altezza): 4900x 2000x2000 mm.

Portata: 3000 kg.



## Mod. 3101

Ponte sollevatore monocolonna specifico per autodemolizioni.

Dotato di piastre sollevatrici ad azionamento elettro-idraulico con colonna con supporti per inserimento di bracci di lavoro.

Altezza di sollevamento min./max: 290/2000 mm.

Portata: 3500 kg.

Peso: 600 kg.

## Mod. 3102

Grigliato metallico di sicurezza per la raccolta dei liquidi, appositamente sagomato in kit di 6 moduli.

Dimensioni modulo singolo 1500x900x30 mm.

Dimensioni totali: 4500x1800x30 mm.



## Mod. 3106

Kit di recupero olio cambio e olio motore a caduta, composto da vasca raccolta a doppio imbuto, regolabile in altezza, comprensiva di rubinetti per lo scarico e per l'innesto di pompe o altri sistemi di aspirazione, montata su braccio snodato da fissarsi alla struttura mod. 3100 e 3101.



## Mod. 3112

Recuperatore carrellato a doppio imbuto per la raccolta simultanea di olio cambio e olio motore.

Lo scarico pneumatico del serbatoio avviene mediante tubo flessibile con terminale ad uncino.

Su richiesta innesto rapido per il collegamento alle pompe pneumatiche di svuotamento.

Mod.	Capacità vasca	Capacità serbatoio	Capacità max recupero	Pressione scarico	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3112	10 l	90 l	80 l	0,5	38 kg	700x900x1700





## Mod. 3111

Perforatore pneumatico serbatoi carburante portatile.

Permette di effettuare il servizio di recupero del carburante da veicoli alimentati a benzina o gasolio in maniera semplice, veloce ed in assoluta sicurezza tramite la perforazione del serbatoio.

Dotato di fresa antiscintilla intercambiabile, filtro a cartuccia, visualizzatore passaggio fluido e connessioni per lo scarico del carburante recuperato direttamente in tanica a caduta oppure per aspirazione e travaso direttamente nella cisterna di raccolta.

Azionamento della fresa tramite speciale trapano ad aria compressa con basso numero di giri e inversione della rotazione.

Peso: 6 kg.

## Mod. 3118

Tappi conici in silicone Ø 7X12 per chiusura fori del serbatoio dopo la perforazione.

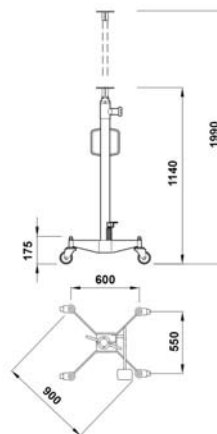
Confezione da 100 pezzi.



## Mod. 3113

Perforatore pneumatico serbatoi mod. 3111 montato su supporto telescopico carrellato o braccio snodato da fissarsi alla struttura mod. 3100 e 3101.

Peso: 35 kg.



## Mod. 3115

Aspiratore benzina con pompa pneumatica rotativa in acciaio inox ad ingranaggi, regolatore di pressione aria con filtro separatore condensa, carrello a 2 ruote, tanica plastica di stoccaggio capacità 20 l, cavo di messa a terra per lo scarico delle correnti elettrostatiche.

Con pompa in conformità norme Atex, certificata secondo la Direttiva 2014/34/UE.



Mod.	Depressione max	Pressione alimentazione	Rapporto di compressione	Consumo aria	Pressione scarico	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
3115	0,8 bar	3 bar	1:1	200 l/min	3 bar	17 Kg	410x420x910





Kit di aspirazione fluidi pneumatico versione alta, composto da struttura autoportante in acciaio verniciato, pompe pneumatiche di aspirazione con accessori, vuotometri di controllo dello stato di aspirazione, avvolgitubo automatici completi di 10 metri di tubo da 1/2", connessioni rapide, sonde di aspirazione di diversi diametri, sonda perforazione manicotto radiatori, innesti di aspirazione fluido freni, tubazione di scarico a cisterna lungh. 3 mt.

Ingombri: 1350 x 830 x 2350 mm.

Mod. **3125**

Mod. **3126**

Mod. **3127**

Kit per 4 fluidi

Kit per 3 fluidi

Kit per 2 fluidi

Al fine di configurare correttamente le pompe e gli accessori in fase di ordine specificare il tipo di fluido da recuperare tra i seguenti: olio motore, olio cambio, olio idraulico, liquido lavavetri, fluido freni, liquido antigelo, gasolio, benzina.



Kit di aspirazione fluidi pneumatico, composto da struttura autoportante in acciaio, pompe pneumatiche di aspirazione con accessori, vuotometri di controllo dello stato di aspirazione, avvolgitubo automatici completi di 5 metri di tubo da 3/4" (oppure 10 metri di tubo da 1/2"), connessioni rapide, sonde di aspirazione di diversi diametri, sonda perforazione manicotto radiatori, innesti di aspirazione fluido freni, tubazione di scarico a cisterna lungh. 3 m.

Ingombri: 1350 x 830 x 1700 mm.

Mod. **3122**

Mod. **3123**

Mod. **3124**

Kit per 2 fluidi

Kit per 3 fluidi

Kit per 4 fluidi

Al fine di configurare correttamente le pompe e gli accessori in fase di ordine specificare il tipo di fluido da recuperare tra i seguenti: olio motore, olio cambio, olio idraulico, liquido lavavetri, fluido freni, liquido antigelo, gasolio, benzina.



Kit di aspirazione fluidi pneumatico versione bassa, composto da struttura autoportante in acciaio verniciato chiusa, pompe pneumatiche di aspirazione con accessori, vuotometri di controllo dello stato di aspirazione, avvolgitubo automatici completi di 10 metri di tubo da 1/2", connessioni rapide, sonde di aspirazione di diversi diametri, sonda perforazione manicotto radiatori, innesti di aspirazione fluido freni, tubazione di scarico a cisterna lungh. 3 mt.

Ingombri: 1350 x 830 x 1700 mm.

Mod. **3122C**

Mod. **3123C**

Mod. **3124C**

Kit per 2 fluidi

Kit per 3 fluidi

Kit per 4 fluidi

Al fine di configurare correttamente le pompe e gli accessori in fase di ordine specificare il tipo di fluido da recuperare tra i seguenti: olio motore, olio cambio, olio idraulico, liquido lavavetri, fluido freni, liquido antigelo, gasolio, benzina.





## Mod. 3134

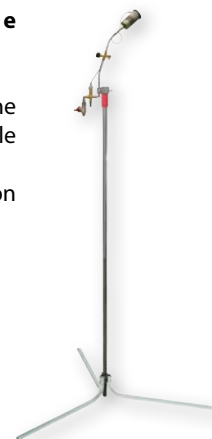
Stazione di bonifica per la messa in sicurezza di bombole **GPL e metano**.

Bombole GPL: attività di recupero della parte liquida, combustione della parte gassosa residua e lavaggio finale con azoto per la totale messa in sicurezza.

Bombole metano: combustione del gas residuo e lavaggio finale con azoto per la totale messa in sicurezza.

Bombola di azoto non fornita.

Conforme alla Direttiva ATEX. Classificazione II 2 GD 70°.



Particolare della torcia di combustione del gas residuo

Mod.	Potenza termica nominale	Portata Max pompa GPL	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>3134</b>	90000 Kcal/h - 105 kW	55 l/min	70 kg	580x640x1100



## Mod. 3134A

Attrezzatura per la messa in sicurezza di serbatoi di **GPL e Metano**.

Nel primo ciclo il gas (GPL o metano) residuo viene bruciato; successivamente è previsto il lavaggio con azoto (bombola non fornita) per bonificare i serbatoi svuotati. Rispetta le direttive CE.

## Mod. 3134M

Attrezzatura per la messa in sicurezza di serbatoi di **Metano**.

Il ciclo brucia il gas residuo ed effettua lavaggio con azoto (bombola non fornita). Rispetta le direttive CE.

## Mod. 3134G

Attrezzatura per la messa in sicurezza di serbatoi di **GPL**.

Il ciclo brucia il gas residuo ed effettua lavaggio con azoto (bombola non fornita). Rispetta le direttive CE.

Mod.	Potenza termica nominale	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>3134A</b>	90000 Kcal/h - 105 kW	60 kg	580x640x1100
<b>3134M</b>		40 kg	
<b>3134G</b>			



## Mod. 3134GP

Attrezzatura per la messa in sicurezza di serbatoi **GPL**.

Il ciclo recupera, **tramite pompa**, la parte liquida, brucia la parte gassosa residua ed effettua il lavaggio con azoto (bombola non fornita).

Rispetta le direttive CE.



Mod.	Potenza termica nominale	Portata Max pompa GPL	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>3134GP</b>	90000 Kcal/h - 105 kW	55 l/min	70 kg	580x640x1100





## Mod. 3135

Kit carrellato per il recupero e il riciclo dei gas di condizionamento composto da un'unità dotata di compressore adatta ad operare con i refrigeranti **R12 - R134a - R1234yf** e con sistema di filtraggio che permette la separazione del refrigerante dall'olio.

L'attrezzatura sarà fornita completa di:

- N° 1 bombola ricaricabile per lo stoccaggio del gas **R134a** con capacità 12 kg
- Tubo aspirazione lunghezza 1,8 m completo di raccordo rapido per gas **R134a**
- Raccordo rapido per gas **R1234yf**.

## Mod. 3135yf

Kit carrellato per il recupero e il riciclo dei gas di condizionamento composto da un'unità dotata di compressore adatta ad operare con i refrigeranti **R12 - R134a - R1234yf** e con sistema di filtraggio che permette la separazione del refrigerante dall'olio.

L'attrezzatura sarà fornita completa di:

- N° 1 bombola ricaricabile per lo stoccaggio del gas **R134a** con capacità 12 kg
- Tubo aspirazione lunghezza 1,8 m completo di raccordo rapido per gas **R134a**
- Raccordo rapido per gas **R1234yf**
- N° 1 bombola ricaricabile per lo stoccaggio del gas **R1234yf** con capacità 5 kg completa di raccordi.



Mod.	Potenza compressore	Capacità di recupero	Alimentazione	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>3135</b>	1/4 cv	375 g/min	230V - 50Hz	47 kg	550x530x920
<b>3135yf</b>					



## Mod. 3139

Stazione di recupero per i sistemi di aria condizionata.

Questo kit permette di recuperare il gas refrigerante eliminandone olio e umidità e di stoccarlo in bombola esterna (inclusa).

Possibilità di impostare la capacità massima della bombola con conseguente arresto automatico al raggiungimento del livello preimpostato.

Il gas recuperato viene pesato grazie alla bilancia elettronica inclusa e può essere stampato un report di pesatura grazie alla presenza della stampante.



Mod.	Potenza compressore	Capacità di recupero	Alimentazione	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>3139</b>	1/4 cv	375 g/min	230V - 50Hz	50 kg	550x530x920



## Mod. 3129

**BOOM-BAG** Centralina elettronica appositamente studiata per eseguire la disattivazione e la detonazione in sicurezza delle cariche esplosive di tutti gli air-bags presenti sugli autoveicoli.

Adatta a tutti i tipi di veicoli presenti sul mercato, di immediato utilizzo con un solo operatore, facile da trasportare, viene fornita in pratica valigetta completa di connessioni batteria e kit di cavi e coppie di morsetti per la disattivazione di air-bags singoli o doppi.



Mod.	Alimentazione	Grado di protezione	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>3129</b>	12 Vcc	IP 66	1 kg	210x95x85



## Mod. 3130

Attrezzatura per il taglio dei vetri del parabrezza negli autoveicoli predemolizione, in completa sicurezza e con grande versatilità.

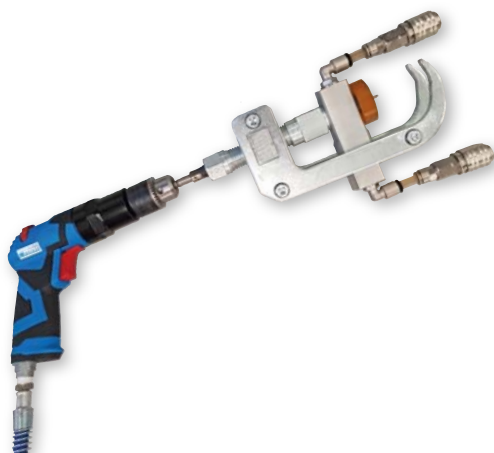
- Funzionamento elettrico con speciale trapano ad alta velocità, dotato di disco diamantato;
- Convogliatore per il recupero delle polveri generate;
- Bidone aspiratore con potenza 1250 W e capacità raccolta serbatoio di 36 l, dotato di cavo alimentazione elettrica di 10 mt.



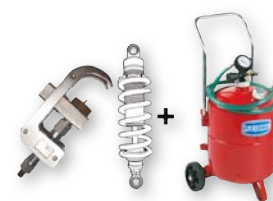
## Mod. 3132 + 3025

Sistema di bonifica degli ammortizzatori composto da una pistola perforatrice e serbatoio aspiratore pneumatico.

La pistola perforatrice permette di forare l'ammortizzatore mentre il recuperatore aspira l'olio degli ammortizzatori e dell'idroguida in un serbatoio da 24 l.



Art. no.	Diametro foro	Corsa perforatore	Diametro max ammortizzatore
<b>3132</b>	15 mm	30 mm	60 mm



Mod.	Alimentazione	Depressione Max	Capacità serbatoio	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>3025</b>	7 - 10 bar	0,8 bar	24 l	11 kg	390x360x940







## Mod. 3137P

Kit carrellato con cesoia a funzionamento oleo-pneumatico con apertura massima di 130 mm.

Permette il taglio dei catalizzatori degli autoveicoli con estrema rapidità e completa sicurezza.

Fornita completa con sollevatore idraulico, vassoio per la raccolta del catalizzatore e unità di potenza costituita da una pompa pneumatica a pistone con rapporto 100:1 che permette alla cesoia di raggiungere una pressione massima di 700 bar.

Mod.	Rapporto di compressione	Alimentazione	Capacità serbatoio	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>3137P</b>	100:1	7 bar	5 l	60 kg	600x600x1200



## Mod. 3136P

Kit carrellato con cesoia a funzionamento oleo-pneumatico con apertura massima di 130 mm.

Permette il taglio dei catalizzatori degli autoveicoli, dei lamierati, dei profilati di alluminio e dei cavi di rame con estrema rapidità e completa sicurezza.

Fornita completa di carrello e unità di potenza costituita da una pompa pneumatica a pistone con rapporto 100:1 che permette alla cesoia di raggiungere una pressione massima di 700 bar.

### Caratteristiche:

- Doppio Effetto contro ogni rischio di inceppamento;
- Lame temperate ri-affilabili per una maggiore sicurezza rispetto al taglio a disco;
- Compatte, leggere, veloci, affidabili - utilizzabili in ogni posizione.



## Mod. 3136E

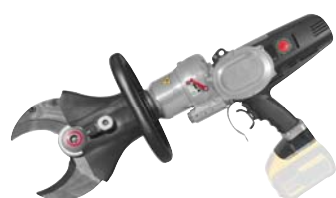
Kit carrellato con cesoia a funzionamento elettroidraulico con apertura massima di 130mm.

Permette il taglio dei catalizzatori degli autoveicoli, dei lamierati, dei profilati di alluminio e dei cavi di rame con estrema rapidità e completa sicurezza.

Fornita completa di carrello e unità di potenza ad alimentazione elettrica con scambiatore che permette alla cesoia di raggiungere una pressione massima di 700 bar.

### Caratteristiche:

- Doppio Effetto contro ogni rischio di inceppamento;
- Lame temperate ri-affilabili per una maggiore sicurezza rispetto al taglio a disco;
- Compatte, leggere, veloci, affidabili - utilizzabili in ogni posizione.



## Mod. 3136B

Cesoia a funzionamento elettrico a batteria con apertura massima di 130mm.

Permette il taglio dei catalizzatori degli autoveicoli, dei lamierati, dei profilati di alluminio e dei cavi di rame con estrema rapidità e completa sicurezza.

Fornita con carica batterie e numero 2 batterie.

### Caratteristiche:

- Doppio Effetto contro ogni rischio di inceppamento;
- Lame temperate ri-affilabili per una maggiore sicurezza rispetto al taglio a disco;
- Compatte, leggere, veloci, affidabili - utilizzabili in ogni posizione.



Mod. **7008** - 300 l  
Mod. **7009** - 260 l  
Mod. **7010** - 500 l

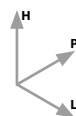


Cisterne di raccolta fluidi esausti realizzate in un doppio contenitore di polietilene, uno interno a contatto con il fluido ed uno esterno più grande che lo ingloba completamente fungendo da vasca di contenimento e di sicurezza.

Nella parte superiore vi è un ampio boccaporto con coperchio ribaltabile al cui interno è alloggiato il cestello scolafiltri asportabile e il vano per l'immissione e l'estrazione dei fluidi esausti.

Direttamente dall'esterno del contenitore è possibile verificare la quantità dei fluidi esausti contenuti tramite l'indicatore visivo di livello posto a lato del boccaporto e monitorare l'intercapedine della vasca di contenimento dalla spia di verifica ad essa applicata.

Mod.	Capacità (l)	Peso (Kg)	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>7008</b>	300	26	820x820x1080
<b>7009</b>	260	23	800x800x1170
<b>7010</b>	500	37	960x960x1240

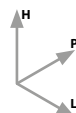


Mod. **8217**

Cisterna in acciaio zincato a doppia intercapedine con interno in materiale plastico HDPE, adatta per lo stoccaggio di olio esausto e gasolio. Comprensiva di indicatore di livello e rilevatore di perdite della cisterna interna, pallet in acciaio incorporato per il sollevamento con carrello elevatore dalle 4 parti.



Mod.	Capacità (l)	Peso (Kg)	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>8217/400</b>	400	55	700x730x1170
<b>8217/750</b>	750	82	770x980x1460
<b>8217/1000</b>	1000	110	770x1280x1460
<b>8217/1500</b>	1500	165	770x1630x1870



A richiesta sono disponibili gli stessi modelli approvati per il trasporto secondo la normativa ADR 6.5.4.4.1b.

Mod. **8229**

Cisterna per stoccaggio di benzina in acciaio verniciato, completa di bacino di contenimento autoportante in acciaio, intelaiatura metallica di protezione esterna, boccaporto superiore ø 300 mm a tenuta stagna con piastra e controflangia spessore 10 mm, valvola di sicurezza ø 2". Completo di gruppo pompante di erogazione composto da pompa pneumatica, regolatore pressione aria, tubo flessibile ø 3/4" lungh. 3 m, pistola di erogazione con arresto automatico.



Mod.	Capacità	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>8229</b>	258 l	155 kg	920 x 830 x 1200



**Mod. 3040**

Sistema carrellato di filtraggio per gasolio ad assorbimento acqua ed impurità presenti.

Composizione:

- Carrello a 2 ruote in acciaio zincato;
- Elettropompa 230 V - 50 Hz, portata 50 l/min;
- Filtro 30 micron;
- Tubo di aspirazione con prefiltro e valvola di fondo;
- Pistola di erogazione in alluminio;
- Tubo di mandata.



Mod. 6600    Mod. 6603

**Mod. 6600**

Filtro ad assorbimento acqua per gasolio.

**Mod. 6603**

Cartuccia di ricambio 30 micron per filtro mod. 6600.

Mod.	Alimentazione	Potenza	Portata	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>3040</b>	230 V - 50 Hz	375 W	50 l/min	20 kg	410x420x910


**Mod. 3041**

Sistema carrellato di filtraggio per olio.

Composizione:

- Carrello a 2 ruote in acciaio zincato;
- Elettropompa 230 V - 50 Hz, portata 10,5 l/min mod. 6122;
- Filtro 10 micron;
- Tubo di aspirazione con prefiltro e valvola di fondo;
- Pistola di erogazione in alluminio;
- Tubo di mandata.



Mod. 6607

**Mod. 6607**

Filtro per olio con elemento filtrante interno con cartuccia da 10 micron ad assorbimento dell'acqua.

**Mod. 6608**

Elemento filtrante di ricambio 10 micron per filtro mod. 6607.

Mod.	Alimentazione	Potenza	Portata	Peso	Dimensioni (L-P-H) (mm)
<b>3041</b>	230 V - 50 Hz	750 W	10,5 l/min	20 kg	410x420x910





**Mod. 4350**

Carrello a 2 ruote per fusti da 18-60 kg.



**Mod. 4351**

Carrello a 2 ruote tubolare per fusti da 20 kg.

**Mod. 4352**

Carrello a 2 ruote tubolare per fusti da 50-60 kg.



**Mod. 4360**

Carrello a 4 ruote per fusti da 20-60 kg.



**Mod. 4380**

Carrello a 4 ruote per fusti da 208 l.



**Mod. 4380D**

Carrello a 4 ruote per fusti da 208 l con piastra di fissaggio pompa.



**Mod. 4386**

Carrello a 4 ruote per fusti da 208 l con lamiera di protezione.



**Mod. 4389**

Carrello con ruote speciali per pavimenti sconnessi, con griglia di sgocciolamento, predisposto per il montaggio di avvolgitubo mod. 9016.



**Mod. 4391**

Carrello a 3 ruote per fusti da 208 l predisposto per il montaggio di avvolgitubo.



Mod. **4394**

Carrello con piano in lamiera dimensioni 970 x 700 mm. Ruote in gomma, 2 fisse e 2 girevoli con freno. Portata 300 kg.

Mod. **4394B**

Carrello con piano in lamiera dimensioni 320 x 800 mm. Ruote in gomma, 2 fisse e 2 girevoli con freno. Portata 300 kg.



Mod. **4392**

Carrello a 4 ruote per fusti da 20 - 50 kg per kit con pompe elettriche.



Mod. **4393**

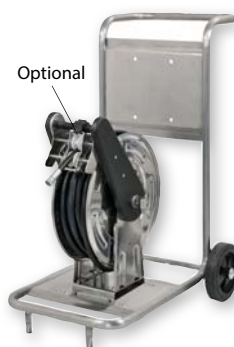
Carrello con piani centrali in lamiera. Ruote in gomma, 2 fisse e 2 girevoli con freno. Portata 300 kg.



Mod. **4399**

Carrello in acciaio inox AISI 304 a 2 ruote fisse, predisposto per il montaggio di avvolgitubo **Serie ANDROMEDA** fascia 130-195-260 mm.

Dimensioni: 780x850x970 mm  
Peso: 16 kg.



Mod. **4378**

Carrello in acciaio inox AISI 304 a 2 ruote fisse, predisposizione per montaggio avvolgitubo manuale/automatico fascia 130 mm

Dimensioni: 680x850x1150 mm  
Peso: 14 kg.



Mod. **4376**

Base per fusti da 208 l su 4 ruote.

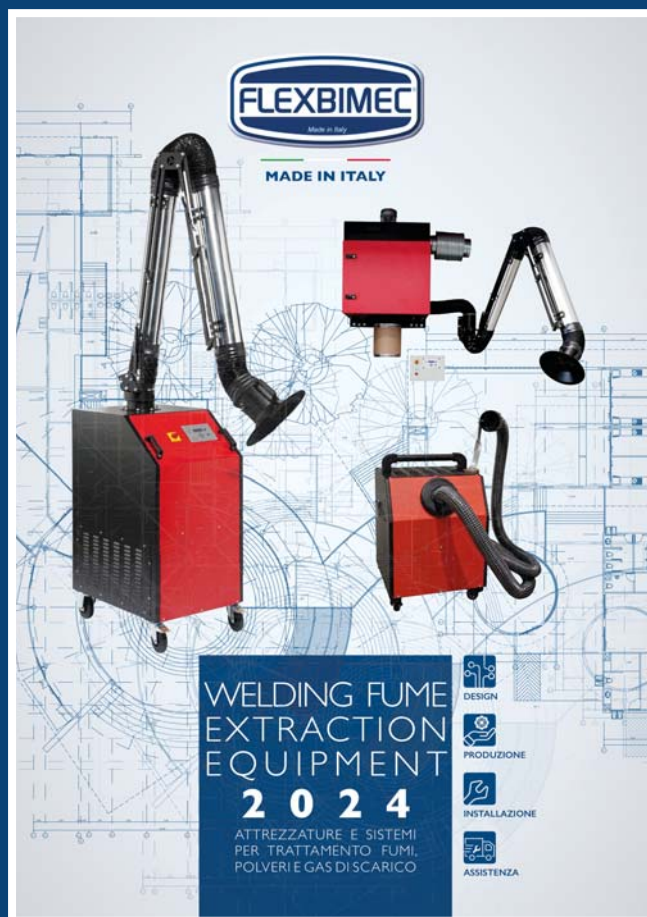


Mod. **4379**

Carrello per movimentazione fusti da 208 l con dispositivo di bloccaggio.

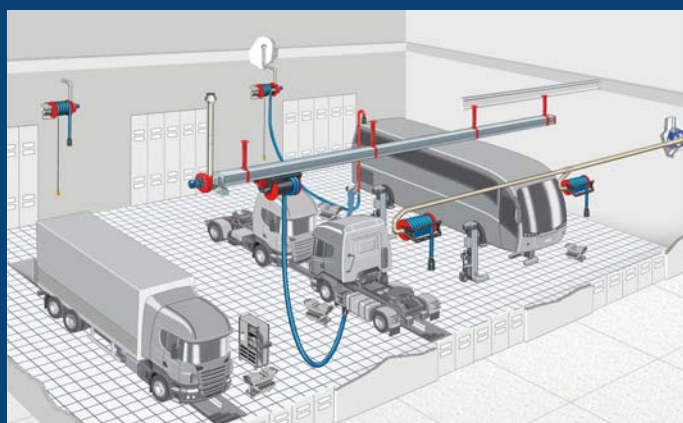
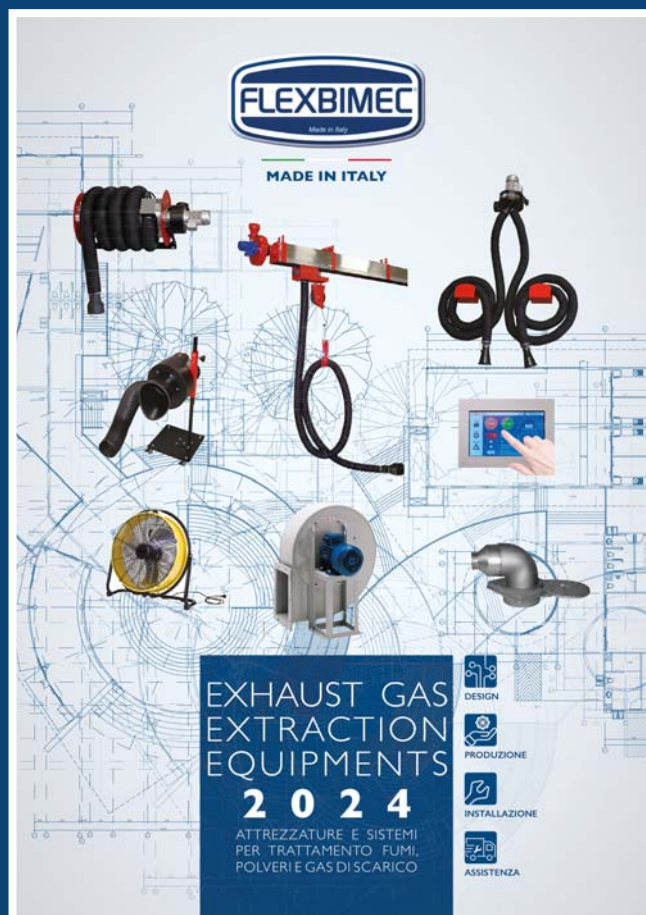


# Estrazione fumi di saldatura



**Richiedi il catalogo completo a**  
**[info@flexbimec.com](mailto:info@flexbimec.com)**

# Estrazione fumi gas di scarico



**Richiedi il catalogo completo a**  
**[info@flexbimec.com](mailto:info@flexbimec.com)**



# Arredo Officina



**Richiedi il catalogo completo a**  
**[info@flexbimec.com](mailto:info@flexbimec.com)**

# Valvole e Centraline Oleodinamiche

**FLEXBIMEC**  
Made in Italy  
**MADE IN ITALY**



**PREMIUM  
HYDRAULIC  
POWER UNITS**

**FLEXBIMEC**  
Made in Italy  
**MADE IN ITALY**



**PREMIUM  
HYDRAULIC VALVES**

	<b>VALVOLE DI RITEGNO</b> CHECK VALVES		<b>VALVOLE CONTROLLO PORTATA</b> FLOW CONTROL VALVES
	<b>VALVOLE CONTROLLO PRESSIONE</b> PRESSURE CONTROL VALVES		<b>VALVOLE DI SEQUENZA</b> SEQUENCE VALVES
	<b>VALVOLE DI BILANCIAMENTO</b> COUNTERBALANCE VALVES		<b>VALVOLE PER CIRCUITI RIGENERATIVI</b> REGENERATIVE CIRCUIT VALVES
	<b>VALVOLE PER MOTORI OLEODINAMICI</b> MOTOR MOUNTED VALVES		<b>VALVOLE CETOP</b> CETOP VALVES
	<b>RACCORDI GIREVOLI E GIUNTI ROTANTI</b> REVOLVING CONNECTORS AND SWIVEL JOINTS		<b>VALVOLE SPECIALI</b> SPECIAL APPLICATIONS

**Richiedi il catalogo completo a**  
**[info@flexbimec.com](mailto:info@flexbimec.com)**



MOD.	PAG.	MOD.	PAG.	MOD.	PAG.	MOD.	PAG.	MOD.	PAG.	MOD.	PAG.
03 4997	48	1109	187	2059	68	2185	86	2302	99	2865	165
03 5496	174	1110	187	2061	68	2185/AG	86	2303/45	99	2866	165
03 9013	232	1111	187	2061130	68	2186	86	2303/59	99	2867	168
05 6419	97	1112	187	2071	67	2187	86	2363	99	2868	168
10001	235	1113	187	2073	67	2201	106	2426	94	2869	165
10002	235	1114	187	2074	67	22012	251	2430	94	287XX	268
1045	185	1150	15	2075	68	22023	251	2431	94	288XX	268
1045TF	185	1151	15	2075/L	68	22024	251	2508	94	289XX	268
1045V	185	1152	15	2075/L TWDE	69	2203	75	2545	16	2894XX	269
1049	185	1190	265	2076	68	2204	75	2608	94	2895XX	268
1049TF	185	1190L	265	2076130	68	2204/14	75	2615	180	2896XX	268
1049V	185	1191	265	2088	71	2205	75	2634	91	2897	183
1050	185	1191L	265	2091	71	2210	150	2635	91	2897XX	268
1050TF	185	1192	265	2092	73	2212	75	2703	94	2898XX	269
1050V	185	1192L	265	2093	73	2214/110	74	2706	91	2899XX	269
1052	189	187XX	269	2094	73	2214/50	74	2710	94	28997XX	268
1053	189	1896XX	269	2096	72	2214/55	74	2712	94	2910	101
1054	189	189XX	269	2097	72	2214/80	74	2716	96	2912	101
1055	189	2011	70	2098	72	2216	74	2717	96	2912/RF	124
1056	189	2012	70	2101	198	2216/1000	74	2736	19	2914	101
1058	189	2013	70	2104	93	2217	75	2749	94	2916	102
1064	189	2014	70	2106	93	2218	74	2750	165	2916/AG	102
1065	189	2015	70	2106/NPT	93	2250	15	2751	92	2916/RF	124
1066	189	2016	70	2107/09	263	2253	183	2752	92	2917	102
1071	185	2017	70	2107/10	93	2256	183	2753	165	2918	102
1071V	185	2020	67	2107/11	263	2258	121	2754	92	2934	105
1072	185	2020 TWDE	69	2107/33	93	2259	121	2755	92	2954	96
1072V	185	2020130	67	2107/34	93	2260	121	277XX	269	2958	135
1079	186	2025	68	2107/35	93	2261	267	2810	89	2962	88
1081	186	2025 TWDE	69	2107/36	93	2261F	267	2810/RF	89	2963	88
1082	186	2025130	68	2108	93	2261F/NPT	267	2811	89	2964	88
1083	186	2030	67	2109	198	2261M	267	2811/RF	89	2964/AG	88
1085	186	2030 TWDE	69	2110	93	2261M/NPT	267	2812	89	2967	88
1090	191	2032	67	2114	93	2262	267	2812/RF	89	2967/AG	88
1090/120	191	2032130	67	2115	93	2262F	267	2813	89	2968	88
1091	191	2033	67	2121	93	2262F/NPT	267	2813/RF	89	2969	88
1091/120	191	2033130	67	2127	152	2262M	267	2814	181	2971	100
1092	191	2035	68	2130	152	2262M/NPT	267	2814/RF	181	2973MID	10
1092/120	191	2035 TWDE	69	2132	93	2263	267	2815	90	2978MID	11
1093	265	2038	67	2136	93	2263F	267	2815/RF	90	2979MID	12
1093L	265	2040	66	2140	93	2263F/NPT	267	2816	90	2980C	103
1094	265	2043	66	2142	93	2263M	267	2816/RF	90	2982	103
1094L	265	2043/L	66	2143	93	2263M/NPT	267	2817	90	2984	104
1095	192	2044	66	2146	93	2264	140	2817/RF	90	2985	103
1095/120	192	2044FVN	140	2154	86	2264F	267	2818	181	2986	152
1096	192	2047FVN	66	2155	86	2264F/NPT	267	2818/RF	181	2991	100
1096/120	192	2047/L	66	2156	86	2264M	267	2819	90	2992	104
1097	192	2049FE	66	2157	86	2264M/NPT	267	2819/RF	90	2992/10	104
1097/120	192	2050	15	2159	86	2265	164	2822	182	2992/20	104
1104	187	2051	15	2161	86	2267	164	2823	165	2993	100
1104/07	187	2054	15	2162	86	2268	164	2824	82	2994	105
1104/12	187	2054-1	15	2166	198	2269	121	2835	180	2994/10	105
1104/15	187	2055	72	2180	86	2270	113	2853	96	2994/20	105
1106	187	2056	72	2181	86	2271	113	2861XX	269	2995	152
1107	93	2057	71	2182	86	2272	113	2863XX	269	2996	152
1108	187	2058	71	2183	198	2301	99	2864XX	269	2997	152

MOD.	PAG.	MOD.	PAG.	MOD.	PAG.	MOD.	PAG.	MOD.	PAG.	MOD.	PAG.
2998	152	3185	139	3429	98	4043/20	23	4217	57	4302/FP	62
3018	149	3185/110	139	3430	98	4043/60	23	4217/1000	57	4302S	62
3020	149	3185/20	139	3435	97	4046	27	4217+4220	57	4305	62
3024	143	3186	140	3436	97	4047	27	4218	57	4305/TP	62
3025	280	3186/110	140	3440	152	4048	28	4219	57	4305L	62
3027	144	3190	147	3444	97	4049	28	4220	56	4305S	62
3040	283	3192	148	3447	98	4050	28	4221	56	4308	62
3041	283	3195	145	3448	98	4051	28	4222	267	4308/TP	62
3049	79	3198	145	3449	98	4060	24	4222F	267	4308/TP33	62
3050	79	3199	150	3451	154	4061	25	4222F/NPT	267	4309	63
3080	143	3246	139	3452	154	4061 TWDE	26	4222M	267	4309/70	63
3085	146	3254	139	3453	154	4062	23	4222M/NPT	267	4310	61
3090	144	3254/110	139	3454	154	4080	24	4223	267	4311	61
3095	146	3290	141	3455	154	4081	25	4223N	267	4312	61
3099	150	3292	140	3456	154	4081 TWDE	26	4224	56	4312S	61
3100	275	3299	142	3457	154	4082	23	4225	56	4314VU	61
3101	275	3316	193	3458	154	4083/180	23	4226	56	4315	61
3102	275	3318	194	3459	154	4083/20	23	4227	56	4317/TP	61
3106	275	3318/316	194	3461	154	4083/60	23	4228	56	4317VU	61
3111	276	3320	196	3462	154	4090/180	36	4229	267	4319/TP	61
3112	275	3323	195	3463	154	4090/20	36	4229N	267	4319/TP33	61
3113	276	3324	194	3465	154	4090/50	36	4230	56	4319VU	61
3115	169	3324/316	194	3466	154	4091/180	36	4231	267	4320	63
3118	276	3325	193	3467	154	4091/20	36	4231N	267	4320/70	63
3122	277	3326	197	3468	154	4091/50	36	4232	267	4322	62
3122C	277	3326L	197	3469	154	4092/180	32	4232N	267	4325	47
3123	277	3326M	197	3470	154	4092/20	32	4233	57	4328	57
3123C	277	3327	85	3472	154	4092/50	32	4233M	57	4340	57
3124	277	3329	197	3473	154	4093/180	32	4234	57	4340/55	75
3124C	277	3335	196	3475	154	4093/20	32	4235	57	4341	57
3125	277	3340	194	3481	153	4093/50	32	4237	57	4342/50	63
3126	277	3340/316	194	3485	153	4094/180	33	4237M	57	4342/70	63
3127	277	3345	195	3486	153	4095/180	34	4251	56	4343/50	74
3129	280	3350	193	3490	154	4095/20	34	4252	56	4343/51	63
3130	280	3352	195	3491	154	4095/50	34	4253	56	4343/55	74
3132	280	3354	195	3493	154	4096/180	34	4254	56	4343/70	63
3132+3025	280	3358	85	3495	153	4096/20	34	4255	56	4343/71	63
3134	278	3359	85	3521	204	4096/50	34	4259	56	4350	284
3134A	278	3385	196	3524	204	4097/180	35	4260	39	4351	284
3134G	278	3396	85	3526	204	4098/180	35	4265	39	4352	284
3134GP	278	3406	153	3610	208	4099/180	37	4290	59	4357	153
3134M	278	3408/05R	98	3615	208	4099/20	37	4290/RF	59	4360	284
3135	279	3408/1	98	3620	208	4099/50	37	4291	59	4376	285
3135yf	279	3408/1FMS	98	37XX	268	4100/180	37	4291/RF	59	4378	285
3136B	281	3408/1R	98	38XX	269	4100/20	37	4292	59	4379	285
3136E	281	3408/2	98	3995XX	269	4100/50	37	4292/RF	59	4380	284
3136P	281	3408/2FMS	98	399XX	269	4200	55	4293	60	4380D	284
3137P	281	3408/2R	98	4018	24	4201	55	4293/RF	60	4380/Z	17
3139	279	3408/3	98	4019	25	4204	55	4294	60	4385	43
3172	149	3408/5	98	4019 TWDE	26	4205	55	4294/RF	60	4386	284
3173	141	3422	152	4020	24	4206	55	4295	60	4387	63
3178	141	3423	152	4021	25	4207	55	4295/RF	60	4387/50	63
3179	142	3425	98	4021 TWDE	26	4208	55	4296	60	4389	284
3180	148	3426	98	4022	23	4209	55	4296/RF	60	4389/Z	179
3182	147	3427	98	4025	26	4215	51	4301	62	4391	284
3183	142	3428	98	4043/180	23	4216+4233	57	4302	62	4392	285

MOD.	PAG.	MOD.	PAG.	MOD.	PAG.	MOD.	PAG.	MOD.	PAG.	MOD.	PAG.
4393	285	4998/180	38	5434	84	6252	159	6691	122	6818	199
4394	285	4999	45	5450	83	6253	159	6692	122	6819	199
4394B	285	4999/200	45	5480	188	6254	159	6693	122	6820	199
4397	285	4999/200EL	46	5493	174	6255	159	6694	122	6821	199
4398	285	4999/200INP	46	5495	188	6302	76	6695	122	6822	199
4399	285	4999/30	45	5496	174	6303	76	6696	122	6823	199
4400	53	4999/60	45	5604	97	6304	76	6697	122	6830	199
4400/4	53	5000	30	5650	97	6305	76	6698	122	6840	199
4400/4DE	53	5002	29	5658	97	6308	76	6699	122	6853	199
4405	54	5002+5091	29	5659	97	6309	76	6700	163	6857	199
4406	54	5003	29	5670	97	6312	76	6701	163	6871	197
4408	53	5003+5093	29	5671	97	6314	76	6709	182	6872	197
4411	54	5004	29	5678	97	6324	76	6721	163	6873	197
4425	49	5004+5090	29	5679	97	6326	76	6724	182	6874	197
4426	49	5005	29	5903	200	6435	160	6725	163	6875	197
4450	53	5005+5092	29	5904	201	6437	77	6726	163	6876	197
4450/4	53	5011	30	5905	201	6439/2P	163	6728	168	6877	197
4450/C	53	5031	30	5906	201	6446	190	6729	182	6878	198
4452	54	5032	30	5908	200	6528	137	6730MID	20	6882	198
4452/4	54	5040	30	5945	202	6556	157	6731MID	20	6883	198
4453	54	5060	30	5946	202	6557	157	6738	161	6884	198
45XX	268	5080	30	5953	200	6559	76	6739	161	6885	198
4699	202	5081	30	6112	77	6561	166	6743	176	6930	166
46XXAM	268	5090	29	6113	175	6600	164	6744	176	6931	166
47XX	268	5091	29	6114	77	6603	164	6745	176	6933	167
47XXAM	268	5092	29	6115	175	6607	164	6745/200	176	6934	167
4885XX	268	5093	29	6122	77	6608	164	6751	177	6935	167
488XX	268	5100	50	6123	190	6611	164	6752	177	6937	167
48XX	268	5105	50	6124	78	6613	164	6752MID	20	6938	169
48XXAM	268	5110	51	6125	77	6614	164	6753	177	7008	282
4910	43	5111	51	6126	78	6621	164	6755	161	7009	282
4911	43	5115	50	6126/C	78	6622	164	6766	158	7010	282
4920	41	5125	49	6127	78	6623	164	6768	158	7150	75
4920C	41	5125/S	49	6127/C	78	6639	123	6769	158	7150/12	210
4920C/FP	41	5126	52	6128	77	6640	123	6770	158	7150/38	210
4920CE	41	5127	52	6129	78	6641	123	6771	158	7151	210
4920CE/FP	41	5128	52	6129/C	78	6642	164	6772	157	7151/12	210
4921	40	5129/CL	52	6132	190	6643	123	6773	158	7151/38	210
4922	40	5130/CL	52	6133	79	6647	164	6774	178	7180	75
4923	52	5131/CL	52	6135	79	6648	123	6775	178	7180/12	210
4925	40	5190	49	6135/60	79	6650	123	6777	178	7180/38	210
4960	42	5200	84	6136	79	6651	123	6778	179	7200	210
4960C	42	5216	84	6138	79	6652	123	6779	179	7238	121
4961	44	5300	83	6138/60	79	6654	122	6782	158	7239	121
4963	52	5300/FD	83	6141	78	6655	122	6783	158	7240	121
4980	42	5400	83	6141/C	78	6656	122	6784	179	7241	121
4980C	42	5403	82	6142	78	6660	122	6785	179	7242	121
4981	44	5405	82	6142/C	78	6661	122	6786MID	21	7244	121
4983	52	5409	83	6149	79	6662	122	6800	199	7301	205
4990	43	5410	82	6157	175	6670	123	6801	198	7304	205
4990C	43	5415	83	6158	175	6671	123	6802	198	7305	205
4995	44	5416	188	6218	160	6672	123	6805	198	7306	205
4997/20	48	5417	188	6219	160	6675	123	6812	199	7307	205
4997/60	48	5420	82	6220	160	6676	123	6812P	199	7308	205
4998/30	38	5420/GO	82	6246	159	6677	123	6816-6817	199	7324	183
4998/60	38	5423	84	6249	159	6690	122	6817	199	7330	205

MOD.	PAG.	MOD.	PAG.	MOD.	PAG.	MOD.	PAG.	MOD.	PAG.	MOD.	PAG.
7331	205	8223/430	172	8536	112	8749/RF915	133	9031	227	9521	218
7340	138	8223/600	172	8539	112	8752	138	9034	228	9522	218
7344	271	8224/120	172	8545	99	8753	138	9036	228	9525	228
7360	138	8224/190	172	8548	108	8798	136	9038	227	9525/EX+289415	170
7370+4265	32	8225/125	172	8548/10	108	8840	136	9039	227	9527/EX+289408	170
7370T	34	8225/210	172	8549	108	8841	136	9060	261	9529	228
7370T+4265	34	8225/440	172	8549/10	108	8845	132	9060M	261	9530	221
7377	39	8225/600	172	8558	44	8845/915	132	9068	226	9531	227
7377/2	78	8229	282	8563	113	8854	20	9070	225	9534	225
7377+4265	39	8231	171	8564	113	8857	135	9073	221	9536	228
7378+4265	39	8231/10	171	8565	113	8867	135	9074	221	9536/EX+289425	170
7383	135	8231/20	171	8566	113	8905	137	9078	262	9538	227
7384+4265	36	8231/5	171	8567	113	8908	137	9083	221	9539	227
7394	114	8231/T	171	8568	113	8909	137	9084	225	9546	219
7406	198	8235	171	8569	113	8951	137	9085	226	9547	219
7550	197	8235/10	171	8580	115	8952	271	9086	222	9548	219
7553	197	8235/20	171	8581	115	8953	137	9088	223	9549	219
7692	208	8235/5	171	8582	115	9000/1	118	9090	220	9570	225
7705	197	8237	171	8583	115	9000/2	118	9090X+289810	184	9573	221
7740	203	8237/10	171	8591	116	9000/3	118	9091	220	9574	221
7741	203	8237/20	171	8591/S	116	9000/4	118	9091X+289815	184	9578	262
7742	203	8250	106	8592	116	9000/5	118	9092	220	9584	224
7743	203	8304	151	8592/S	116	9000/6	118	9092X+289820	184	9585	226
7813	152	8306	151	8593	116	9001/1	118	9093	220	9586	222
7816	114	8307	137	8593/S	116	9001/2	118	9093X+289825	184	9588	226
7818	80	8308	151	8594	116	9001/3	118	9095	224	9589	223
7819	81	8309	138	8594/S	116	9001/4	118	9095X+289910	184	9589/EX	223
8204	107	8318	80	8595	116	9001/5	118	9096	224	9590	220
8205	107	8319	80	8595/S	116	9002/4	119	9096X+289915	184	9590+289810	184
8206	107	8320	80	8596	116	9002/5	119	9097	224	9591	220
8207	107	8321	80	8596/S	116	9002/6	119	9098	225	9591+289815	184
8208	106	8322	81	8597	116	9002/7	119	9099	226	9592	220
8209	106	8323	81	8597/S	116	9002/8	119	9251	229	9592+289820	184
8210	106	8324	81	8598	116	9003/4	119	9252	229	9593	220
8215	106	8400	270	8598/S	116	9003/5	119	9253	229	9593+289825	184
8217	115	8403	270	8599	116	9003/6	119	9254	229	9595	224
8217/1000	115	8407	270	8599/S	116	9003/7	119	9255	229	9595+289910	184
8217/1500	115	8408	271	8601	271	9003/8	119	9256	229	9596	224
8217/400	115	8413	271	8621	109	9004/4	119	9270	231	9596+289915	184
8217/750	115	8415	270	8634	109	9004/5	119	9270X	231	9598	225
8218	155	8417	270	8730	95	9004/6	119	9351	230	9599	226
8218/10000I	155	8420	271	8731	95	9004/7	119	9352	230	9754	219
8218/1000I	155	8460	272	8732	95	9004/8	119	9353	230	9760	184
8218/1100	155	8524	111	8732/RF	95	9005/4	119	9354	230	9764	224
8218/1500	155	8524/SE	111	8733	95	9005/5	119	9355	230	9765	184
8218/2000I	155	8525	110	8735	95	9005/6	119	9356	230	9767	218
8218/2200	155	8526	232	8736/RF	134	9005/7	119	9400+3610	208	9767B	184
8218/3000	155	8527	110	8736/RF915	134	9005/8	119	9400+3615	208	9768	218
8218/3000I	155	8529	112	8737/RF	133	9013	219	9401+3620	208	9768B	184
8218/4000I	155	8530	112	8737/RF915	133	9016	218	9405	209	9769	224
8218/5000I	155	8530/SP	112	8740/RF	133	9021	218	9408	208	9770	221
8218/6000I	155	8531	112	8740/RF915	133	9022	218	9409	209	9773	229
8218/8000I	155	8532	111	8741/RF	135	9023	219	9418	231	9777	221
8218/I	155	8532/SE	111	8742/RF	135	9024	219	9504	260	9778	219
8220	114	8533	110	8743/RF	135	9025	219	9505	260	9779	232
8223/220	172	8534	232	8749/RF	133	9030	228	9517	218	9780	232



MOD.	PAG.	MOD.	PAG.	MOD.	PAG.	MOD.	PAG.	MOD.	PAG.	MOD.	PAG.
9781	232	9882	206	9915	267	9999	267	ASGX4226201	241	GF2452260	255
9784	104	9882/20	206	9915N	267	9999N	267	ASGX5213200	242	GF2452261	255
9785	106	9882/25	206	9916	267	AF4213150	237	ASGX5213201	242	GF2463260	255
9787	107	9882/32	206	9916N	267	AF4213151	237	ASGX5213250	242	GF2463261	255
9818	120	9883	206	9917	267	AF4213200	237	ASGX5219201	242	GF2463262	255
9825	120	9883/20	206	9917N	267	AF4213250	237	ASGX521925H501	242	GF2463263	255
9828	120	9883/25	206	9919	267	AF4219151	237	ASGX522625H501	242	GFSGA52190	255
9838	120	9883/32	206	9919N	267	AF4219200	237	ASGX5313200	243	GFSGA52191	255
9839	120	9884	207	9920	267	AF4219250	237	ASGX5313201	243	GFSGA52260	255
9840	120	9884/20	207	9920N	267	AF4226151	237	ASGX5313350	243	GFSGA52261	255
9841	120	9884/25	207	9924	267	AF4226201	237	ASGX5319201	243	GFSGA63260	255
9842	120	9884/32	207	9924N	267	AF5213200	238	ASGX5319350	243	GFSGA63261	255
9843	121	9885	207	9925	267	AF5213201	238	ASGX5319351	243	GFSGA63262	255
9844	120	9885/20	207	9927	267	AF5213250	238	ASGX5326350	243	GFSGA63263	255
9845	120	9885/25	207	9927N	267	AF5219201	238	ASGX5326351	243	GPSYSTEM20	132
9846	120	9885/32	207	9928	267	AF521925H501	238	AX4213150	237	GX1252190	255
9847	120	9886	207	9928N	267	AF522625H501	238	AX4213151	237	GX1252191	255
9848	120	9886/20	207	9939	267	AF5313200	239	AX4213200	237	GX1252260	255
9849	120	9886/25	207	9939N	267	AF5313201	239	AX4213250	237	GX1252261	255
9850	120	9887	207	9940	232	AF5313350	239	AX4219151	237	GX1263260	255
9851	120	9887/20	207	9941	232	AF5319201	239	AX4219200	237	GX1263261	255
9852	120	9887/25	207	9942	232	AF5319350	239	AX4219250	237	GX1263262	255
9853	120	9888	207	9943	232	AF5319351	239	AX4226151	237	GX1263263	255
9854	120	9888/20	207	9944	232	AF5326350	239	AX4226201	237	GX2352190	255
9855	120	9888/25	207	9951	263	AF5326351	239	AX5213200	238	GX2352191	255
9856	120	9889	207	9951/RF	263	ASGF4213150	241	AX5213201	238	GX2352260	255
9857	120	9889/20	207	9952	263	ASGF4213151	241	AX5213250	238	GX2352261	255
9858	120	9889/25	207	9953	263	ASGF4213200	241	AX5219201	238	GX2363260	255
9859	120	9889/32	207	9955	264	ASGF4213250	241	AX521925H501	238	GX2363261	255
9862	266	9890	206	9959	265	ASGF4219151	241	AX522625H501	238	GX2363262	255
9871	207	9890/20	206	9960	265	ASGF4219200	241	AX5313200	239	GX2363263	255
9872	121	9890/25	206	9961	264	ASGF4219250	241	AX5313201	239	GX2452190	255
9873	206	9890/32	206	9962	264	ASGF4226151	241	AX5313350	239	GX2452191	255
9874	206	9901	267	9963	264	ASGF4226201	241	AX5319201	239	GX2452260	255
9875	206	9901N	267	9964	264	ASGF5213200	242	AX5319350	239	GX2452261	255
9876	207	9902	267	9966	264	ASGF5213201	242	AX5319351	239	GX2463260	255
9877	207	9902N	267	9967	264	ASGF5213250	242	AX5326350	239	GX2463261	255
9877/20	207	9903	267	9981	264	ASGF5219201	242	AX5326351	239	GX2463262	255
9877/25	207	9903N	267	9982L	265	ASGF521925H501	242	GF1252190	255	GX2463263	255
9877/32	207	9904N	267	9983	265	ASGF522625H501	242	GF1252191	255	GXSGA52190	255
9878	207	9905	267	9986	264	ASGF5313200	243	GF1252260	255	GXSGA52191	255
9878/20	207	9905N	267	9987	264	ASGF5313201	243	GF1252261	255	GXSGA52260	255
9878/25	207	9906	267	9988	264	ASGF5313350	243	GF1263260	255	GXSGA52261	255
9878/32	207	9906N	267	9989	264	ASGF5319201	243	GF1263261	255	GXSGA63260	255
9879	206	9907	267	9991	265	ASGF5319350	243	GF1263262	255	GXSGA63261	255
9879/20	206	9907N	267	9991L	265	ASGF5319351	243	GF1263263	255	GXSGA63262	255
9879/25	206	9908	267	9992	265	ASGF5326350	243	GF2352190	255	GXSGA63263	255
9879/32	206	9908N	267	9992L	265	ASGF5326351	243	GF2352191	255	OEF42400	249
9880	206	9909	267	9993	265	ASGX4213150	241	GF2352260	255	OEF42401	249
9880/20	206	9909N	267	9993L	265	ASGX4213151	241	GF2352261	255	OEF53400	249
9880/25	206	9910	267	9994	265	ASGX4213200	241	GF2363260	255	OEF53401	249
9880/32	206	9910N	267	9994L	265	ASGX4213250	241	GF2363261	255	OEX42400	249
9881	206	9911	267	9996	265	ASGX4219151	241	GF2363262	255	OEX42401	249
9881/20	206	9911N	267	9996L	265	ASGX4219200	241	GF2363263	255	OEX53400	249
9881/25	206	9912	267	9997	265	ASGX4219250	241	GF2452190	255	OEX53401	249
9881/32	206	9912N	267	9997L	265	ASGX4226151	241	GF2452191	255	OF42130	245

MOD.	PAG.	MOD.	PAG.	MOD.	PAG.	MOD.	PAG.	MOD.	PAG.
OF42131	245	OX42260	245	SJ9005	263	TF1263601	259	TX1263602	259
OF42190	245	OX42261	245	SJ9006	263	TF1263602	259	TX1263603	259
OF42191	245	OX52130	246	SJ9007	263	TF1263603	259	TX2352400	258
OF42260	245	OX52131	246	SJ9009	263	TF2352400	258	TX2352401	258
OF42261	245	OX52191	246	SJL04	263	TF2352401	258	TX2353400	258
OF52130	246	OX52261	246	SX1242130	252	TF2353400	258	TX2353401	258
OF52131	246	SCF1242130	251	SX1242131	252	TF2353401	258	TX2353402	258
OF52191	246	SCF1242131	251	SX1242190	252	TF2353402	258	TX2353403	258
OF52261	246	SCF2442130	251	SX1242191	252	TF2353403	258	TX2362401	259
OPF42260	248	SCF2442131	251	SX1242260	252	TF2362401	259	TX2363401	259
OPF42261	248	SCX1242130	251	SX1242261	252	TF2363401	259	TX2363402	259
OPF52190	248	SCX1242131	251	SX1252130	253	TF2363402	259	TX2363403	259
OPF52190IR	234	SCX2442130	251	SX1252131	253	TF2363403	259	TX2363601	259
OPF52191	248	SCX2442131	251	SX1252190	253	TF2363601	259	TX2363602	259
OPF52260	248	SF1242130	252	SX1252191	253	TF2363602	259	TX2363603	259
OPF52261	248	SF1242131	252	SX2442130	252	TF2363603	259	TX2452400	258
OPSGF42260	248	SF1242190	252	SX2442131	252	TF2452400	258	TX2452401	258
OPSGF42261	248	SF1242191	252	SX2442190	252	TF2452401	258	TX2453400	258
OPSGF52190	248	SF1242260	252	SX2442191	252	TF2453400	258	TX2453401	258
OPSGF52191	248	SF1242261	252	SX2442260	252	TF2453401	258	TX2453402	258
OPSGF52260	248	SF1252130	253	SX2442261	252	TF2453402	258	TX2453403	258
OPSGF52261	248	SF1252131	253	SX2452130	253	TF2453403	258	TX2462401	259
OPSGX42260	248	SF1252190	253	SX2452131	253	TF2462401	259	TX2463401	259
OPSGX42261	248	SF1252191	253	SX2452190	253	TF2463401	259	TX2463402	259
OPSGX52190	248	SF2442130	252	SX2452191	253	TF2463402	259	TX2463403	259
OPSGX52191	248	SF2442131	252	SXID42130	252	TF2463403	259	TX2463601	259
OPSGX52260	248	SF2442190	252	SXID42131	252	TF2463601	259	TX2463602	259
OPSGX52261	248	SF2442191	252	SXID42190	252	TF2463602	259	TX2463603	259
OPX42260	248	SF2442260	252	SXID42191	252	TF2463603	259	TX6340202	256
OPX42261	248	SF2442261	252	SXID42260	252	TF6340202	256	TX6340203	256
OPX52190	248	SF2452130	253	SXID42261	252	TF6340203	256	TX6340351	256
OPX52191	248	SF2452131	253	SXID52130	253	TF6340351	256	TXSGA52400	258
OPX52260	248	SF2452190	253	SXID52131	253	TFSGA52400	258	TXSGA52401	258
OPX52261	248	SF2452191	253	SXID52190	253	TFSGA52401	258	TXSGA53400	258
OSGF42130	245	SFID42130	252	SXID52191	253	TFSGA53400	258	TXSGA53401	258
OSGF42131	245	SFID42131	252	SXID52260	253	TFSGA53401	258	TXSGA53402	258
OSGF42190	245	SFID42190	252	SXPN42130	252	TFSGA53402	258	TXSGA53403	258
OSGF42191	245	SFID42191	252	SXPN42131	252	TFSGA53403	258	TXSGA62401	259
OSGF42260	245	SFID42260	252	SXPN42190	252	TFSGA62401	259	TXSGA63401	259
OSGF42261	245	SFID42261	252	SXPN42191	252	TFSGA63401	259	TXSGA63402	259
OSGF52130	246	SFID52130	253	SXPN42260	252	TFSGA63402	259	TXSGA63403	259
OSGF52131	246	SFID52131	253	SXPN42261	252	TFSGA63403	259	TXSGA63601	259
OSGF52191	246	SFID52190	253	SXPN52130	253	TFSGA63601	259	TXSGA63602	259
OSGF52261	246	SFID52191	253	SXPN52131	253	TFSGA63602	259	TXSGA63603	259
OSGX42130	245	SFID52260	253	SXPN52190	253	TFSGA63603	259		
OSGX42131	245	SFPN42130	252	SXPN52191	253	TX1252400	258		
OSGX42190	245	SFPN42131	252	TF1252400	258	TX1252401	258		
OSGX42191	245	SFPN42190	252	TF1252401	258	TX1253400	258		
OSGX42260	245	SFPN42191	252	TF1253400	258	TX1253401	258		
OSGX42261	245	SFPN42260	252	TF1253401	258	TX1253402	258		
OSGX52191	246	SFPN42261	252	TF1253402	258	TX1253403	258		
OSGX52261	246	SFPN52130	253	TF1253403	258	TX1262401	259		
OX42130	245	SFPN52131	253	TF1262401	259	TX1263401	259		
OX42131	245	SFPN52190	253	TF1263401	259	TX1263402	259		
OX42190	245	SFPN52191	253	TF1263402	259	TX1263403	259		
OX42191	245	SJ9004	263	TF1263403	259	TX1263601	259		

[illegible]

Le informazioni contenute in questo catalogo sono solo una guida generale. Si suggerisce di chiedere un'adeguata consulenza professionale secondo le proprie esigenze applicative, in quanto le caratteristiche prestazionali di una attrezzatura possono variare in base alle condizioni di utilizzo. FLEXBIMEC INTERNATIONAL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità legale in merito all'accuratezza o alla completezza dei dati pubblicati.

Il copyright di tutti i contenuti di questo catalogo è di proprietà di FLEXBIMEC. Nessuna parte del catalogo può essere modificata, riprodotta, memorizzata o trasmessa in qualsiasi sito web o mezzo di comunicazione senza la previa autorizzazione scritta da parte di FLEXBIMEC. Le richieste di pubblicazione di qualsiasi materiale devono essere inviate a: [info@flexbimec.com](mailto:info@flexbimec.com).





**MADE IN ITALY**



**FLEXBIMEC INTERNATIONAL S.r.l.**

**42020 ALBINEA (RE) - ITALY - Via Roma, 26**

**Tel. +39 0522 347330 - [info@flexbimec.com](mailto:info@flexbimec.com)**

**[www.flexbimec.com](http://www.flexbimec.com)**

**FLEXBIMEC BRAZIL Ltda**

**Av. F. S. Bitencourt, 1369**

**Porto Alegre (RS)**

**Tel. +55 5133772352**

**[comercial@flexbimec.com.br](mailto:comercial@flexbimec.com.br)**

**FLEXBIMEC N.A. CORP.**

**601 Brickel Drive - 33131 MIAMI (FL)**

**Tel. +1 3056002719**

**[info@flexbimec.com](mailto:info@flexbimec.com)**

**[www.flexbimec.us](http://www.flexbimec.us)**



**HEADQUARTER**  
**Flexbimec International Srl**  
**Albinea (Reggio Emilia)**  
**Italy**



**MIAMI BRANCH**  
**Flexbimec N.A. CORP.**  
**Miami (FL)**  
**USA**



**Flexbimec dealers**



**PORTO ALEGRE BRANCH**  
**Flexbimec Brazil Ltda**  
**Porto Alegre - RS**  
**Brazil**