

-  Acque luride
-  Uso domestico
-  Uso civile
-  Uso industriale

※ Elettropompe potenti e robuste ad alta efficienza completamente in acciaio inox



※ Elettropompe sommergibili BC-ST, costruite completamente in acciaio inox e caratterizzate da una particolare resistenza alla corrosione e all'abrasione.

CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **850 l/min** (51 m³/h)
- Prevalenza fino a **17 m**

UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le pompe sommergibili in acciaio inox **BC-ST** sono consigliate per il drenaggio di **acque sporche e luride** nei settori **domestico, civile e industriale**. Sono equipaggiate con girante **BICANALE** che consente il pompaggio di liquidi con presenza di corpi solidi in sospensione di dimensioni fino a Ø 50 mm a fibra corta.

Sono indicate per il convogliamento di acque di scarico e liquami, acque di rifiuto, acque di superficie, acque miste a fango in case di villeggiatura, villette, abitazioni monofamiliari.

- ※ La geometria idraulica della voluta e della girante **BICANALE** è frutto di un raffinato calcolo fluidodinamico che ha permesso di ottenere prestazioni eccellenti, un alto rendimento che si traduce in un notevole risparmio energetico.
- ※ La girante **BICANALE** consente di ottenere prestazioni eccellenti e un'alta efficienza energetica, sviluppando una maggior pressione e garantendo il pompaggio di corpi solidi con diametro fino a **50 mm**. Sicuramente la soluzione più performante per il drenaggio di acque reflue.

ESECUZIONE

- ※ Cavo di alimentazione di lunghezza **10 m**
- ※ Interruttore a galleggiante per versioni monofase

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità sotto il livello dell'acqua fino a **5 m** (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Passaggio corpi solidi in sospensione fino a **Ø 50 mm**
- **Immersione minima per servizio continuo:**
 - **290 mm per BC 10/50-ST**
 - **330 mm per BC 15/50-ST**
 - **360 mm per BC 20/50-ST**

ESECUZIONI A RICHIESTA

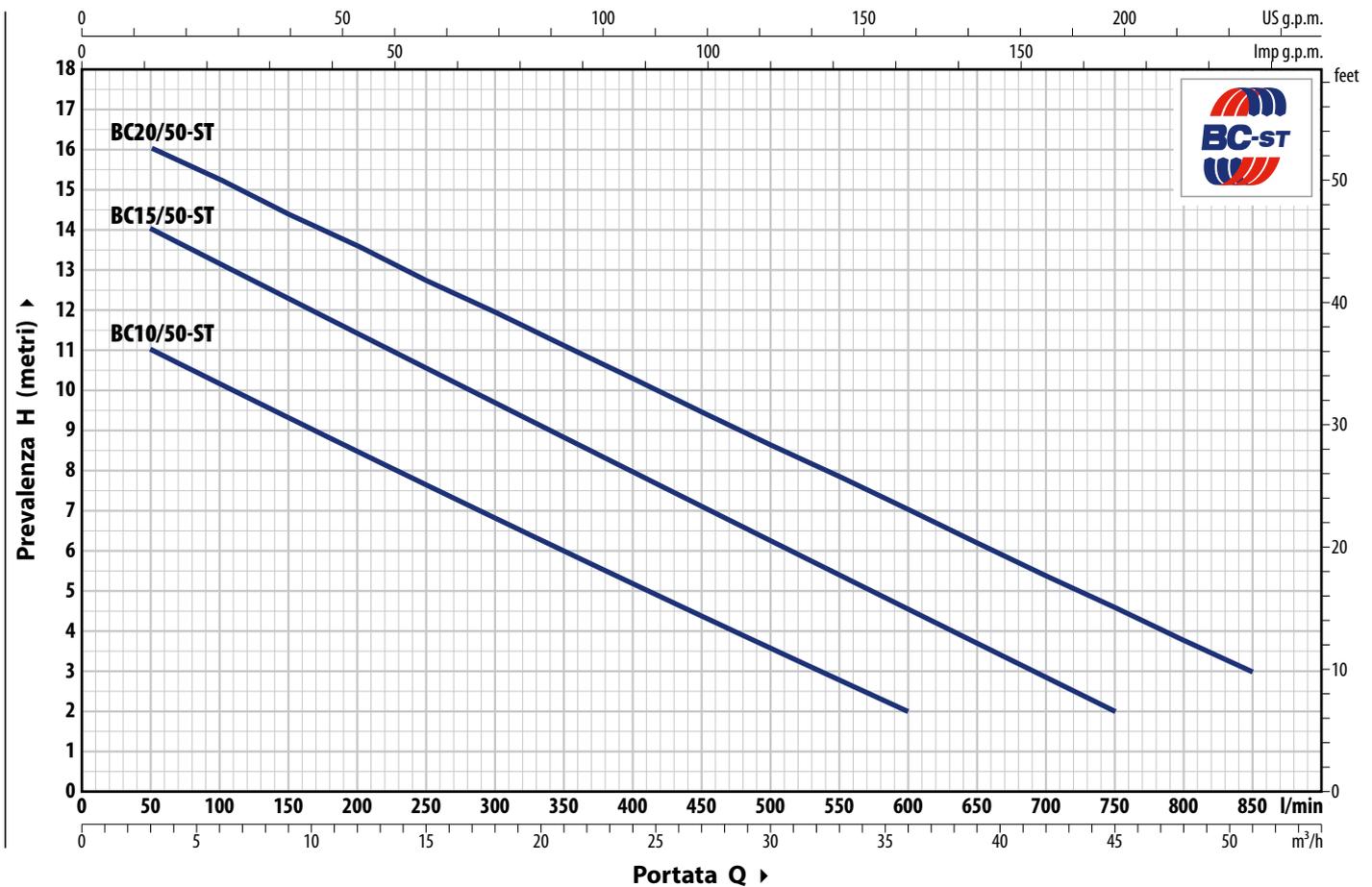
- ※ Albero pompa in acciaio inox AISI 316L
- ※ Altre tensioni o frequenza a 60 Hz

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Brevetto n° EP2313658
- Brevetto n° IT0001428923

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz



| TIPO | | POTENZA (P ₂) | | Q | m ³ /h | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------|---------------------------|-----|---------|-------------------|----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|
| Monofase | Trifase | kW | HP | | 0 | 3 | 6 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 45 | 51 | | | | |
| | | | | l/min | 0 | 50 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 750 | 850 | | | | |
| BCm 10/50-ST | BC 10/50-ST | 0.75 | 1 | H metri | 12 | 11 | 10 | 8.5 | 7 | 5 | 3.6 | 2 | | | | | | | |
| BCm 15/50-ST | BC 15/50-ST | 1.1 | 1.5 | | 15 | 14 | 13 | 11.5 | 9.7 | 8 | 6.3 | 4.6 | 3 | 2 | | | | | |
| BCm 20/50-ST | BC 20/50-ST | 1.5 | 2 | | 17 | 16 | 15.3 | 13.5 | 12 | 10.3 | 8.6 | 7 | 5.3 | 4.5 | 3 | | | | |

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

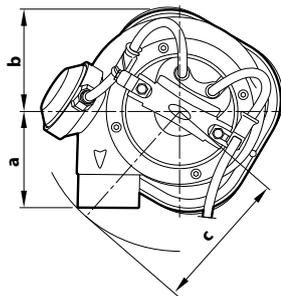
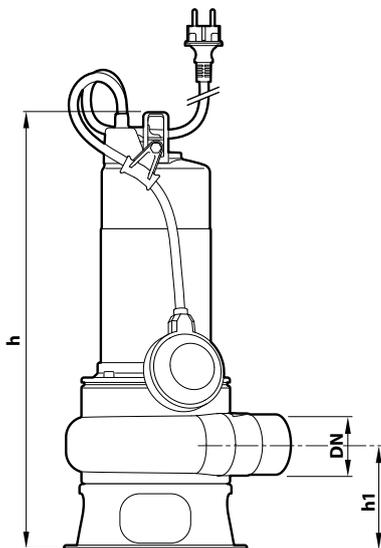
Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

ASSORBIMENTI

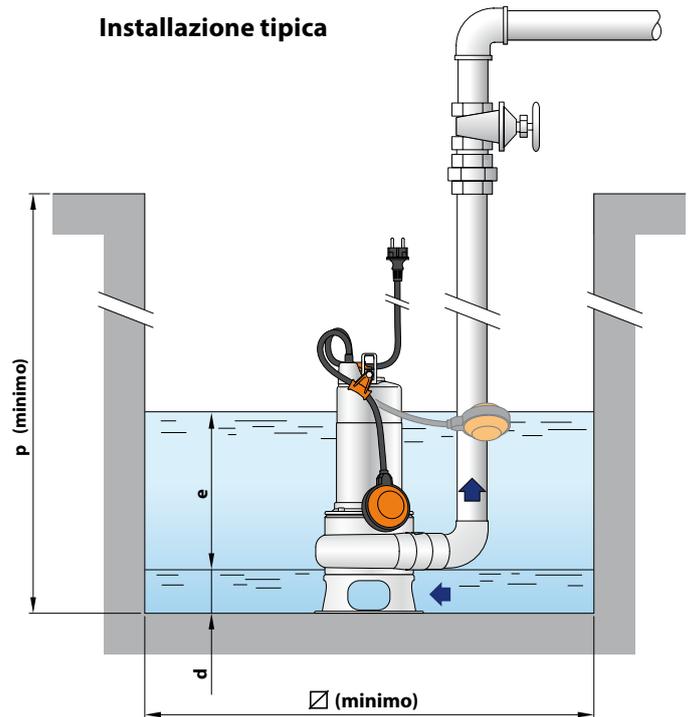
| TIPO | TENSIONE |
|-----------------|--------------|
| Monofase | 230 V |
| BCm 10/50-ST | 5.5 A |
| BCm 15/50-ST | 8.0 A |
| BCm 20/50-ST | 10.0 A |

| TIPO | TENSIONE |
|----------------|--------------|
| Trifase | 400 V |
| BC 10/50-ST | 2.2 A |
| BC 15/50-ST | 3.1 A |
| BC 20/50-ST | 3.9 A |

DIMENSIONI E PESI



Installazione tipica



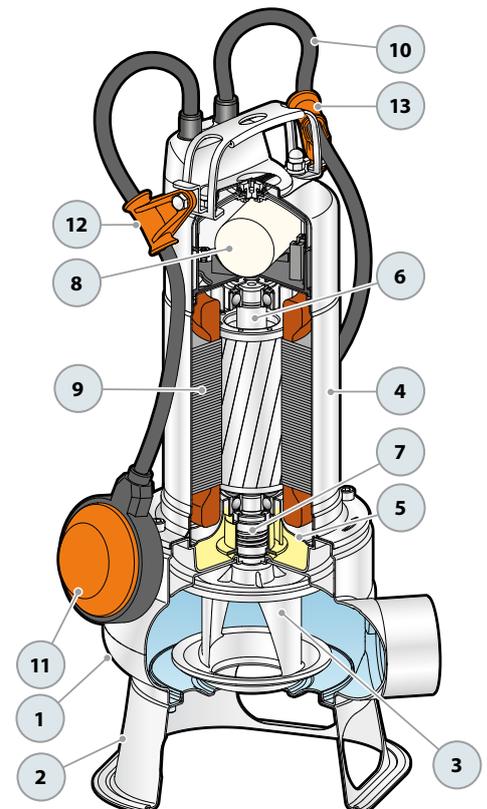
| TIPO | | BOCCA DN | Passaggio corpi solidi | DIMENSIONI mm | | | | | | | | | kg | |
|--------------|-------------|-------------|---------------------------|---------------|----|-----|-----|-----|----|------------|-----|---------------|------|------|
| Monofase | Trifase | | | a | b | c | h | h1 | d | e | p | \varnothing | 1~ | 3~ |
| BCm 10/50-ST | BC 10/50-ST | 2" | $\varnothing 50$ mm | 102 | 95 | 145 | 450 | 107 | 60 | regolabile | 500 | 500 | 13.4 | 12.2 |
| BCm 15/50-ST | BC 15/50-ST | | | | | | 483 | | | | | | 16.0 | 14.4 |
| BCm 20/50-ST | BC 20/50-ST | | | | | | 513 | | | | | | 18.2 | 16.0 |

PALLETTIZZAZIONE

| TIPO | | PER GROUPAGE n° pompe |
|--------------|-------------|--------------------------|
| Monofase | Trifase | |
| BCm 10/50-ST | BC 10/50-ST | 45 |
| BCm 15/50-ST | BC 15/50-ST | 30 |
| BCm 20/50-ST | BC 20/50-ST | 30 |

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

| | | | |
|---|--|---------------------------|---|
| 1 Corpo pompa | Acciaio inox AISI 304 , provvisto di bocca filettata ISO 228/1 | | |
| 2 Base | Acciaio inox AISI 304 | | |
| 3 Girante | Di tipo BICANALE in acciaio inox AISI 304 microfuso. | | |
| 4 Camicia motore | Acciaio inox AISI 304 | | |
| 5 Coperchio motore | Acciaio inox AISI 304 per BC 10/50-ST Ghisa con trattamento di cataforesi per BC 15/50-ST, BC 20/50-ST | | |
| 6 Albero motore | Acciaio inox AISI 431 | | |
| 7 Tenuta meccanica doppia in camera d'olio | | | |
| Tenuta | Albero | Posizione | Materiali |
| MG1-14D SIC | Ø 14 mm | Lato motore Lato pompa | Carburo di silicio / Grafite / NBR Carburo di silicio / Carburo di silicio / NBR |
| 8 Condensatore (solo per versioni monofase) | | | |
| 9 Motore elettrico | | | |
| BCm-ST: monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento | | | |
| BC-ST: trifase 400 V - 50 Hz – Isolamento: classe F – Protezione: IP X8 | | | |
| 10 Cavo di alimentazione | | | |
| Cavo di alimentazione incapsulato con resina epossidica sia nella zona del passacavo sia nel punto in cui i conduttori escono dalla guaina, per un isolamento assoluto da umidità e infiltrazioni d'acqua. Di tipo "H07 RN-F" (con spina Schuko solo per versioni monofase) ※ Lunghezza standard 10 metri | | | |
| 11 Interruttore a galleggiante (solo per versioni monofase) | | | |
| 12 Dispositivo basculante per il cavo del galleggiante (solo per versioni monofase) Brevetto n° IT0001428923 | | | |
| 13 Dispositivo antistrappo per il cavo di alimentazione Brevetto n° EP2313658 | | | |



KIT PIEDE DI ACCOPPIAMENTO VX-ST – BC-ST

VERSIONE CON MANDATA ORIZZONTALE E TUBI GUIDA DA ¾"

| | | |
|----------------------------------|-----------------|-------|
| Per VX /35-ST | Cod. ASSPVX35ST | DN 2" |
| Per VX /50-ST , BC /50-ST | Cod. ASSPVX50ST | DN 2" |

※ Kit composto da:



Piede di accoppiamento



Guida di scorrimento con ghiera e guarnizione



Supporto per i tubi di guida



VERSIONE CON MANDATA VERTICALE E TUBI GUIDA DA ¾"

| | | |
|---------------------------------|------------------|--------|
| Per VX /35-ST | Cod. ASSPVX35STV | DN 2½" |
| Per VX /50-ST, BC /50-ST | Cod. ASSPVX50STV | DN 2½" |

※ Kit composto da:



Piede di accoppiamento completo di controflangia



Guida di scorrimento con ghiera e guarnizione



Supporto per i tubi di guida



● ACCESSORI ORDINABILI

GUIDA DI SCORRIMENTO

| | |
|------------------------------------|---------------|
| ※ Per VX /35-ST | Cod. ASSFL005 |
| ※ Per VX /50-ST , BC /50-ST | Cod. ASSFL006 |

Completa con ghiera e guarnizione



SUPPORTO TUBI GUIDA

| | |
|-----------------------|--------------------|
| ※ Per tubi guida Ø ¾" | Cod. 859SV340INTFA |
|-----------------------|--------------------|

Per motivi di stabilità, interporre un supporto ogni 2 metri di tubo guida

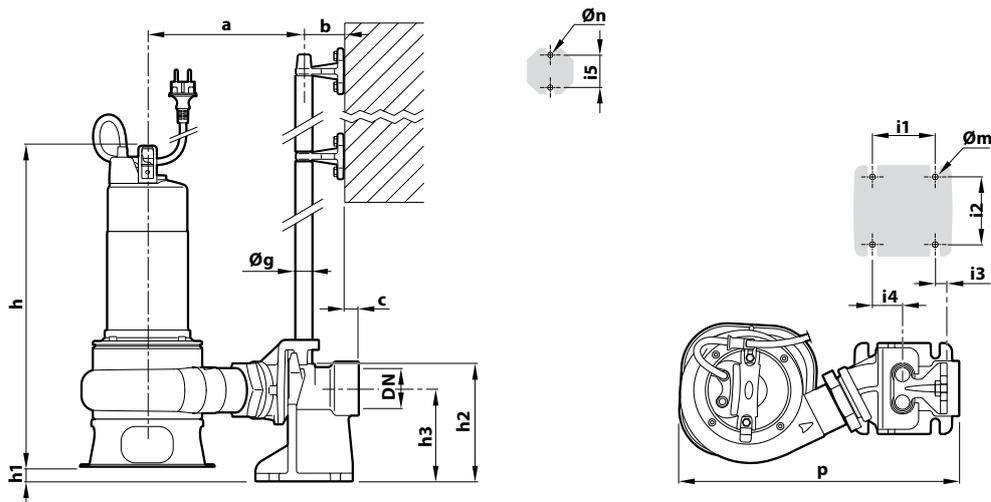


TUBO GUIDA (in acciaio inox AISI 304)

| | |
|------------------------------|-------------------|
| ※ Tubo guida Ø ¾" da 2 metri | Cod. 54SARTG0052F |
| ※ Tubo guida Ø ¾" da 3 metri | Cod. 54SARTG0053F |
| ※ Tubo guida Ø ¾" da 6 metri | Cod. 54SARTG0056F |

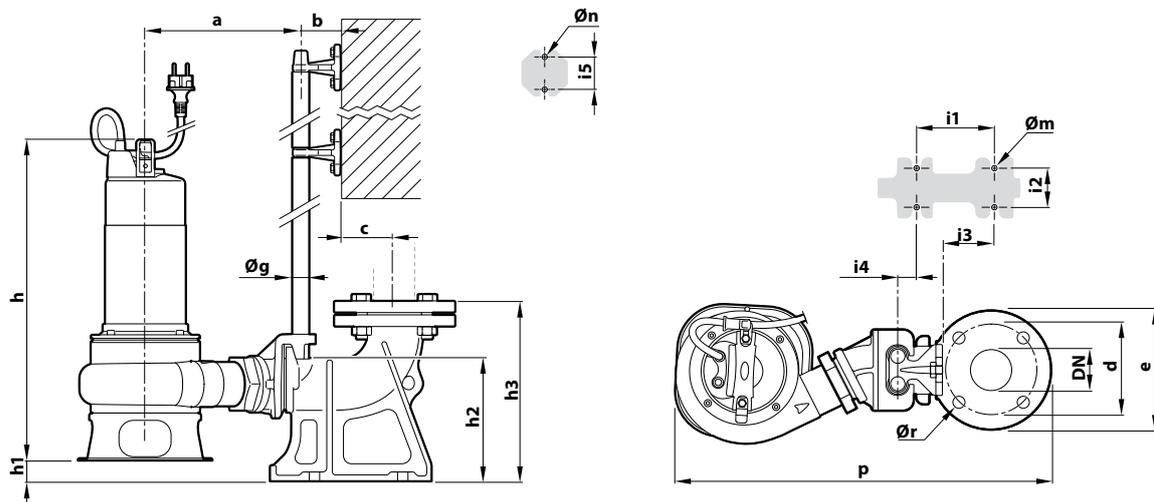


DIMENSIONI (Versione con mandata orizzontale)



| TIPO | | Passaggio corpi solidi mm | BOCCA DN | DIMENSIONI mm | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--------------|------------------------------|-------------|---------------|----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Monofase | Trifase | | | a | b | c | p | h | h1 | h2 | h3 | i1 | i2 | i3 | i4 | i5 | Øg | Øm | Øn |
| VXm 8/35 -ST | VX 8/35 -ST | 40 | 2" | 214 | | | 386 | 424 | 24 | | | | | | | | | | |
| VXm 10/35 -ST | VX 10/35 -ST | | | | | | | 439 | | | | | | | | | | | |
| VXm 15/35 -ST | VX 15/35 -ST | | | | | | | 472 | | | | | | | | | | | |
| VXm 20/35 -ST | VX 20/35 -ST | | | | | | | 502 | | | | | | | | | | | |
| VXm 8/50 -ST | VX 8/50 -ST | 50 | 2" | 221 | 61 | 17 | 372 | 435 | 165 | 130 | 85 | 94 | 16 | 40 | 50 | ¾" | 12 | 11 | |
| VXm 10/50 -ST | VX 10/50 -ST | | | | | | | 450 | | | | | | | | | | | |
| VXm 15/50 -ST | VX 15/50 -ST | | | | | | | 483 | | | | | | | | | | | |
| VXm 20/50 -ST | VX 20/50 -ST | | | | | | | 513 | | | | | | | | | | | |
| BCm 10/50 -ST | BC 10/50 -ST | 50 | 2" | | | | | 450 | | | | | | | | | | | |
| BCm 15/50 -ST | BC 15/50 -ST | | | | | | | 483 | | | | | | | | | | | |
| BCm 20/50 -ST | BC 20/50 -ST | | | | | | | 513 | | | | | | | | | | | |

DIMENSIONI (Versione con mandata verticale)



| TIPO | | Passaggio corpi solidi mm | BOCCA DN | DIMENSIONI mm | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--------------|------------------------------|-------------|---------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Monofase | Trifase | | | a | b | c | d | e | p | h | h1 | h2 | h3 | i1 | i2 | i3 | i4 | i5 | Øg | Øm | Øn |
| VXm 8/35 -ST | VX 8/35 -ST | 40 | 2½" | 207 | | | | 495 | 424 | 22 | | | | | | | | | | | |
| VXm 10/35 -ST | VX 10/35 -ST | | | | | | | | 439 | | | | | | | | | | | | |
| VXm 15/35 -ST | VX 15/35 -ST | | | | | | | | 472 | | | | | | | | | | | | |
| VXm 20/35 -ST | VX 20/35 -ST | | | | | | | | 502 | | | | | | | | | | | | |
| VXm 8/50 -ST | VX 8/50 -ST | 50 | 2½" | 212 | 61 | 52 | 125 | 165 | 435 | 164 | 215 | 120 | 72 | 62 | 3 | 50 | ¾" | 14 | 11 | 18 | |
| VXm 10/50 -ST | VX 10/50 -ST | | | | | | | | 450 | | | | | | | | | | | | |
| VXm 15/50 -ST | VX 15/50 -ST | | | | | | | | 483 | | | | | | | | | | | | |
| VXm 20/50 -ST | VX 20/50 -ST | | | | | | | | 513 | | | | | | | | | | | | |
| BCm 10/50 -ST | BC 10/50 -ST | 50 | 2½" | | | | | 501 | 450 | | | | | | | | | | | | |
| BCm 15/50 -ST | BC 15/50 -ST | | | | | | | | 483 | | | | | | | | | | | | |
| BCm 20/50 -ST | BC 20/50 -ST | | | | | | | | 513 | | | | | | | | | | | | |