

Elettropompe sommergibili in acciaio inox

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



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

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

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua fino a **5 m**
- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Passaggio corpi solidi in sospensione fino a **Ø 50 mm**
- Per servizio continuo immersione minima:
 - **290 mm** per BC 10/50-ST
 - **330 mm** per BC 15/50-ST
 - **360 mm** per BC 20/50-ST

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

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

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICAZIONI

Azienda con sistema di gestione
certificato DNV ISO 9001: QUALITÀ



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 utilizzi quali: case di villeggiatura, villette, abitazioni monofamiliari. Queste pompe si distinguono per l'affidabilità, in particolare nelle installazioni fisse a funzionamento automatico.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Brevetto n° EP2313658
- Brevetto n° IT0001428923

ESECUZIONI A RICHIESTA

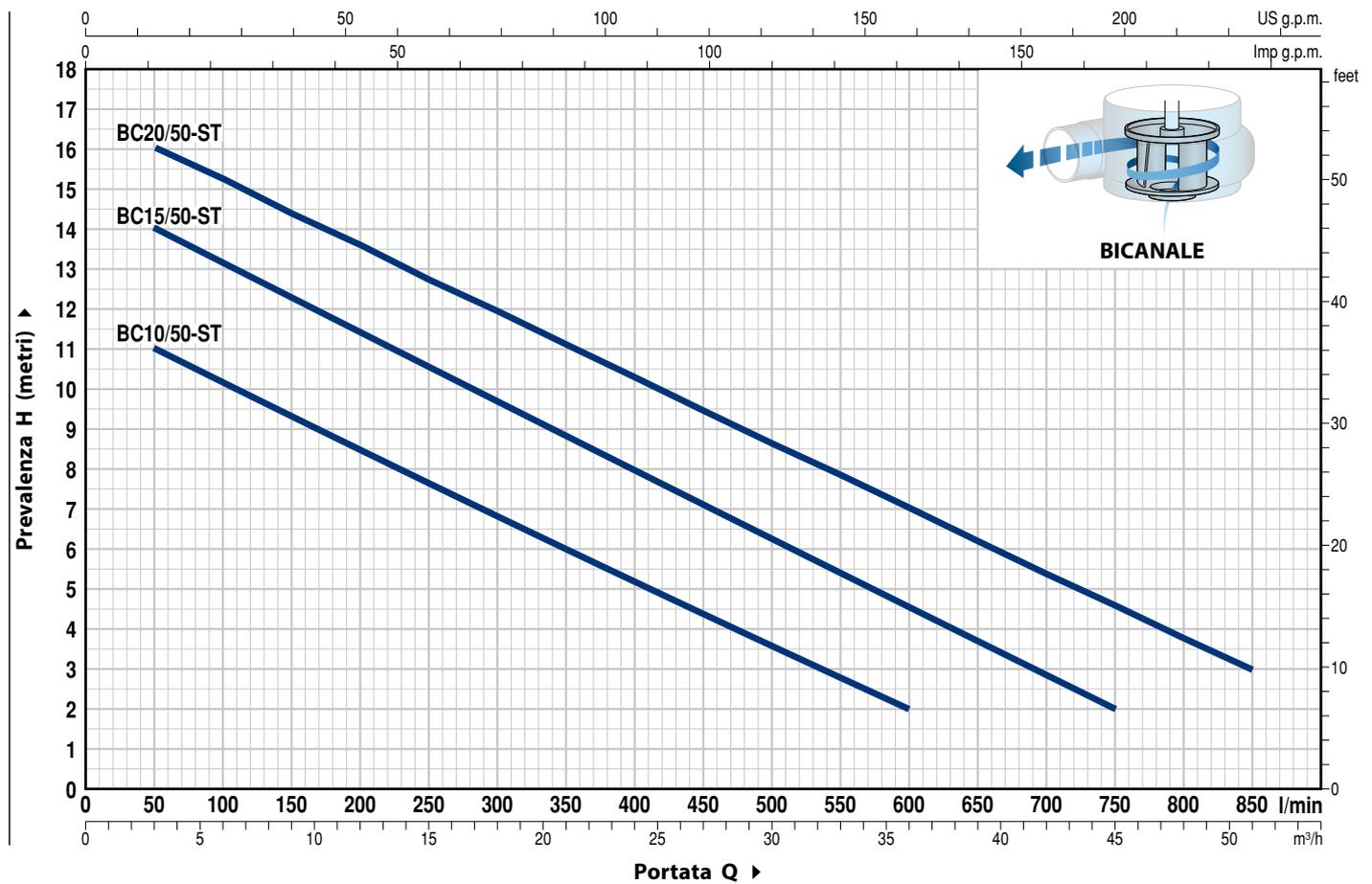
- Elettropompe monofase senza l'interruttore a galleggiante
- Albero pompa in acciaio inox AISI 316L
- Altre tensioni o frequenza 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹



Monofase	TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	0	3	6	12	18	24	30	36	42	45	51
	Trifase		kW	HP		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	2.9	2		
BCm 20/50-ST	BC 20/50-ST	1.5	2		17	16	15.3	13.5	12	10.3	8.6	7.0	5.3	4.5	3	

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

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

POS. COMPONENTE 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. 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.
4	PORTAMOTORE	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 Tipo	Albero Diametro	Posizione	Materiali		
			Anello fisso	Anello rotante	Elastomero
MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lato motore	Carburo di silicio	Grafite	NBR
		Lato pompa	Carburo di silicio	Carburo di silicio	NBR

Tenuta meccanica doppia in camera d'olio, con facce di scivolo in carburo di silicio per una maggior resistenza all'abrasione e all'usura, e per una maggior durata dell'elettropompa.

8 CUSCINETTI

Elettropompa	Tipo
BC 10/50-ST	6203 ZZ / 6203 ZZ
BC 15/50-ST	6303 2RS - C3 / 6203 ZZ
BC 20/50-ST	

9 CONDENSATORE

(solo per versioni monofase)

10 MOTORE ELETTRICO

Motori elettrici prodotti con elevati standard di qualità, sottoposti ai più rigorosi controlli per garantire un eccellente isolamento. L'impregnamento dell'avvolgimento, realizzato con resine di alta qualità, è seguito dal trattamento in forno fino a otto ore, garantendo al motore una lunga vita di lavoro.

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

11 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

12 INTERRUTTORE A GALLEGGIANTE ESTERNO

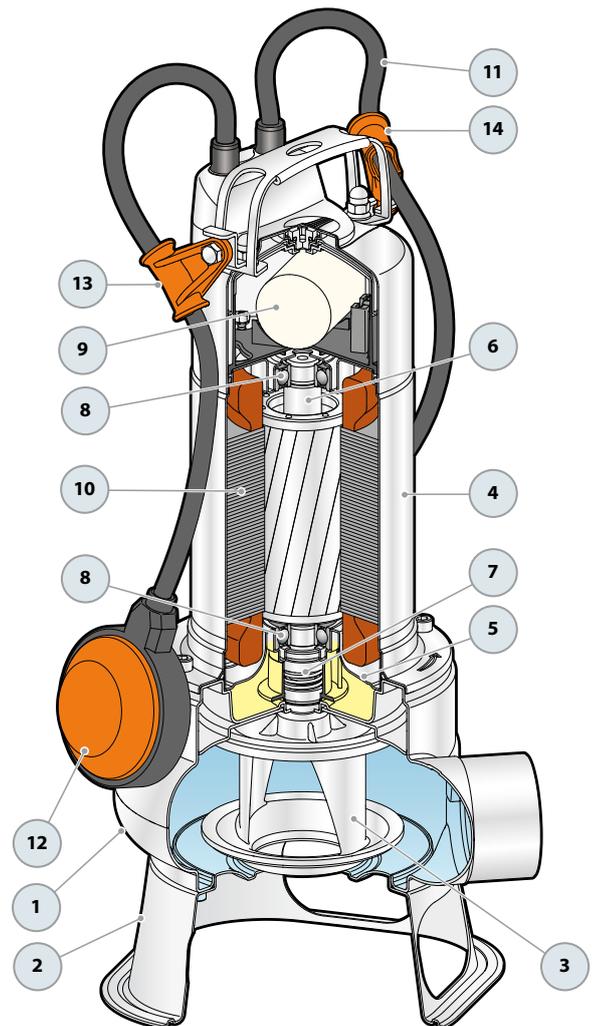
(solo per versioni monofase)

13 DISPOSITIVO BASCULANTE PER IL CAVO DEL GALLEGGIANTE

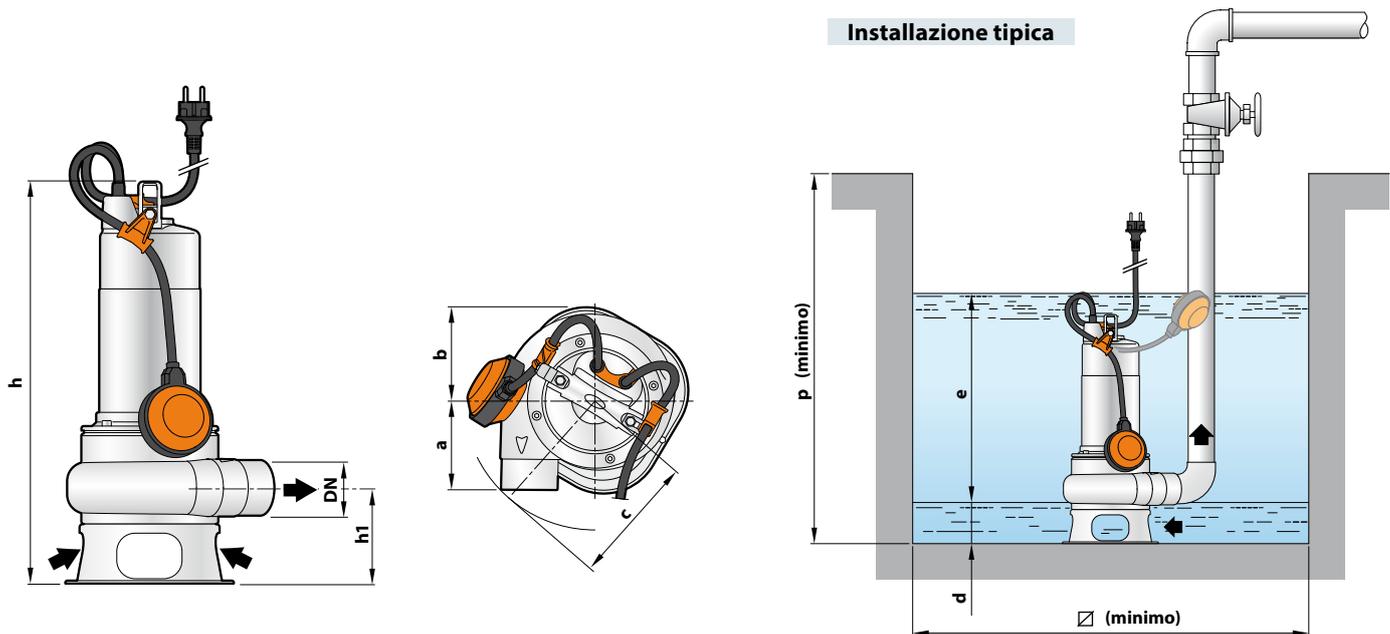
(solo per versioni monofase)
Brevetto n° IT0001428923

14 DISPOSITIVO ANTISTRAPPO PER IL CAVO DI ALIMENTAZIONE

Brevetto n° EP2313658



DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCA DN	Passaggio corpi solidi	DIMENSIONI mm									kg	
Monofase	Trifase			a	b	c	h	h1	d	e	p	∅ (minimo)	1~	3~
BCm 10/50-ST	BC 10/50-ST	2"	∅ 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

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	Monofase	230 V
BCm 10/50-ST	5.5 A	5.4 A
BCm 15/50-ST	8.0 A	7.8 A
BCm 20/50-ST	10.0 A	9.8 A

TIPO	TENSIONE			
	Trifase	230 V	400 V	240 V
BC 10/50-ST	3.8 A	2.2 A	3.6 A	2.1 A
BC 15/50-ST	5.3 A	3.1 A	5.1 A	2.9 A
BC 20/50-ST	6.7 A	3.9 A	6.5 A	3.7 A

CONDENSATORI

TIPO	CAPACITÀ
	Monofase
BCm 10/50-ST	25 µF 450 VL
BCm 15/50-ST	35 µF 450 VL
BCm 20/50-ST	35 µF 450 VL

PALLETTIZZAZIONE

TIPO		PER GROUPAGE
Monofase	Trifase	n° pompe
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

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:

- 1) piede di accoppiamento
- 2) guida di scorrimento con ghiera e guarnizione
- 3) 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:

- 1) piede di accoppiamento completo di controflangia
- 2) guida di scorrimento con ghiera e guarnizione
- 3) supporto per i tubi di guida



ACCESSORI ORDINABILI

GUIDA DI SCORRIMENTO (Ordinabile anche separatamente)

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

Completa con ghiera e guarnizione



SUPPORTO INTERMEDIO (Ordinabile a parte)

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

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



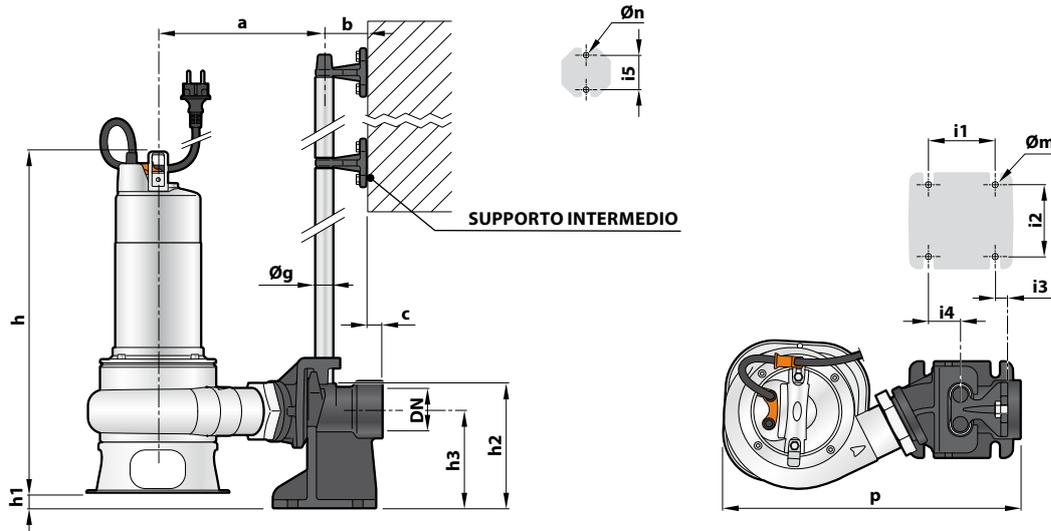
TUBO GUIDA (in acciaio inox AISI 304)

Tubi guida Ø ¾"	Cod. 54SARTG005
-----------------	-----------------

Lunghezza massima barra tubo: 6 metri

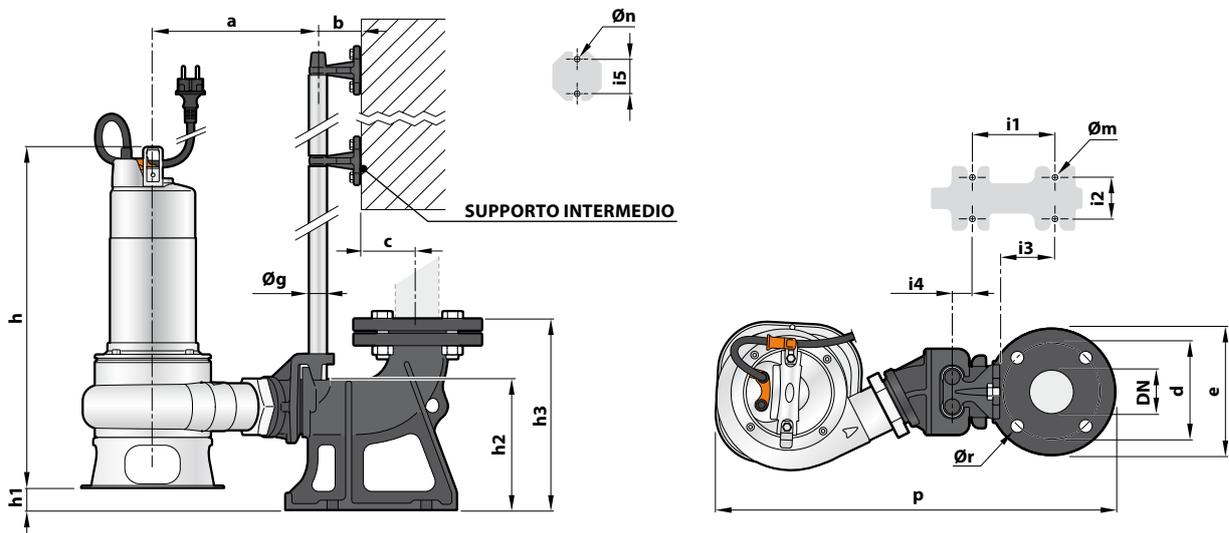


DIMENSIONI (Versione con mandata orizzontale)



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	23	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	26											
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	26	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"						450	26											
BCm 15/50 -ST	BC 15/50 -ST								483												
BCm 20/50 -ST	BC 20/50 -ST								513												