

## Elettropompe sommergibili

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



## CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **850 l/min** (51 m<sup>3</sup>/h)
- Prevalenza fino a **17 m**

## LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità d'impiego 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**
- Per servizio continuo immersione minima:
  - **290 mm** per BC 10/50
  - **330 mm** per BC 15/50
  - **360 mm** per BC 20/50

## ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

- Cavo di alimentazione di lunghezza:
  - **5 m** per BC 10/50
  - **10 m** per BC 15/50, BC 20/50,
- 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 **BC** sono consigliate per il drenaggio di **acque sporche e luride** nei settori domestico e civile. Sono equipaggiate con girante BICANALE in acciaio inox 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 e 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

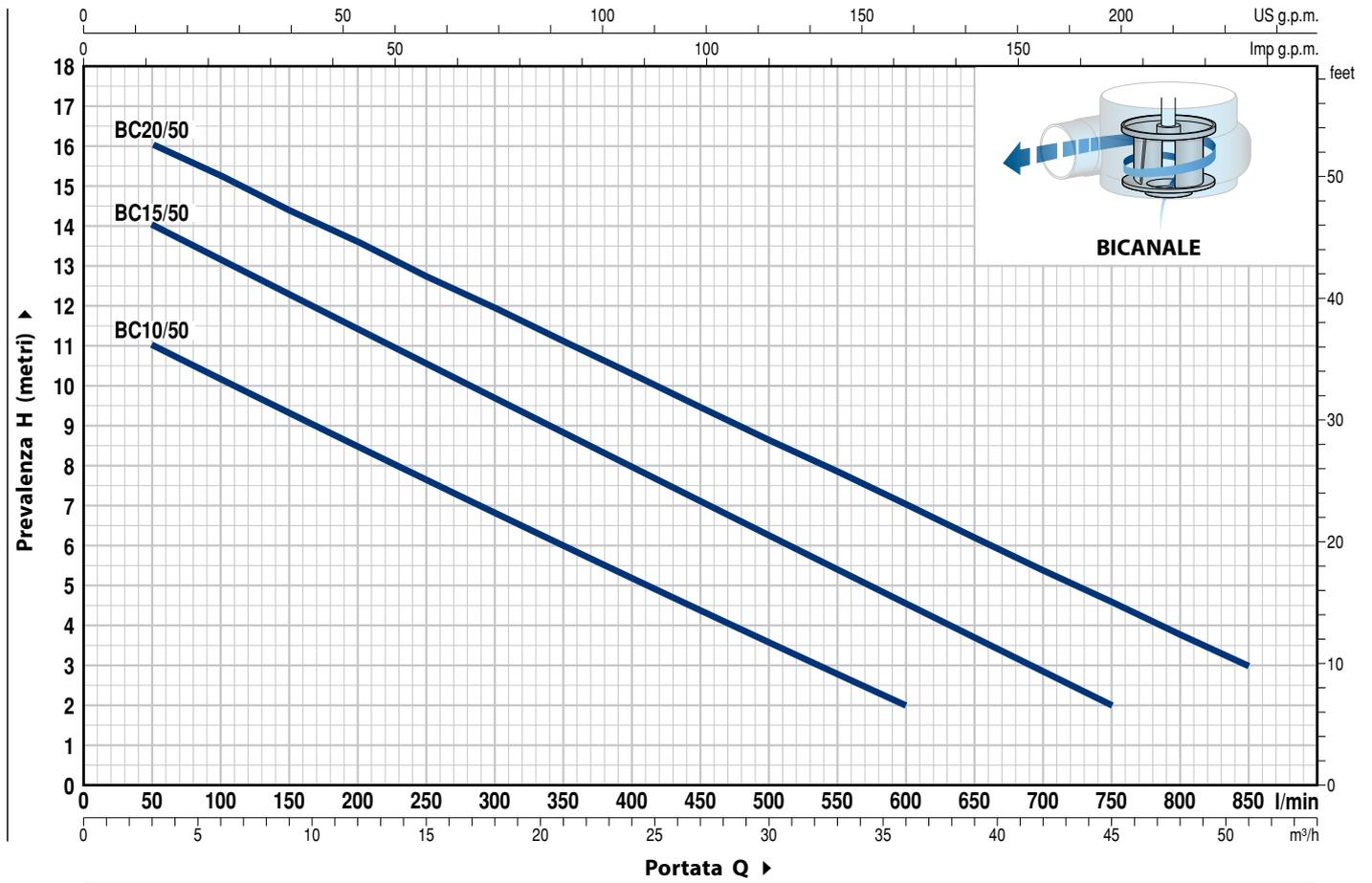
- Elettropompe BC10/50 con cavo di alimentazione da **10 m**.
  - ➔ N.B.: il cavo di alimentazione da 10 m è obbligatorio per l'uso all'esterno secondo la normativa EN 60335-2-41
- Elettropompe monofase senza l'interruttore a galleggiante
- Altre tensioni o frequenza 60 Hz

## GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

## CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min<sup>-1</sup>



Monofase	TIPO		POTENZA (P <sub>2</sub> )		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	BC 10/50	0.75	1	H metri	12	11	10	8.5	7	5	3.6	2				
BCm 15/50	BC 15/50	1.1	1.5		15	14	13	11.5	9.7	8	6.3	4.6	2.9	2		
BCm 20/50	BC 20/50	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

<b>1</b>	<b>CORPO POMPA</b>	Ghisa con trattamento di cataforesi per una maggior resistenza alla corrosione, provvisto di bocca filettata ISO 228/1
<b>2</b>	<b>BASE</b>	Acciaio inox AISI 304
<b>3</b>	<b>GIRANTE</b>	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.
<b>4</b>	<b>PORTAMOTORE</b>	Acciaio inox AISI 304
<b>5</b>	<b>COPERCHIO MOTORE</b>	Acciaio inox AISI 304 per <b>BC 10/50</b> Ghisa con trattamento di cataforesi per <b>BC 15/50, BC 20/50</b>
<b>6</b>	<b>ALBERO MOTORE</b>	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	6203 ZZ / 6203 ZZ
BC 15/50, BC 20/50	6303 2RS - C3 / 6203 ZZ

### 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:** monofase 230 V - 50 Hz  
con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento

**BC:** 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)

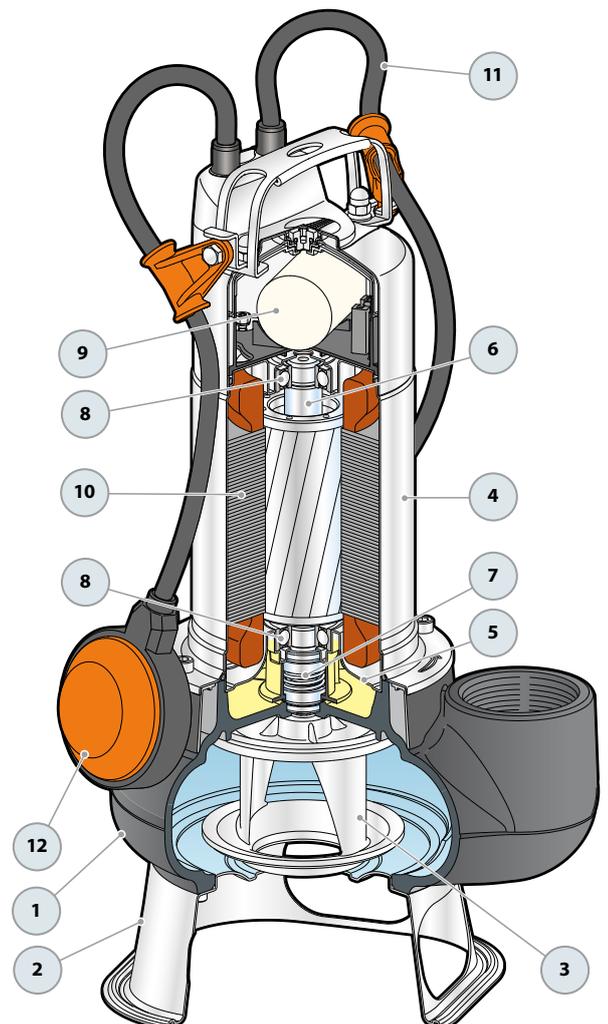
#### Lunghezza standard:

– 5 metri per BC 10/50,

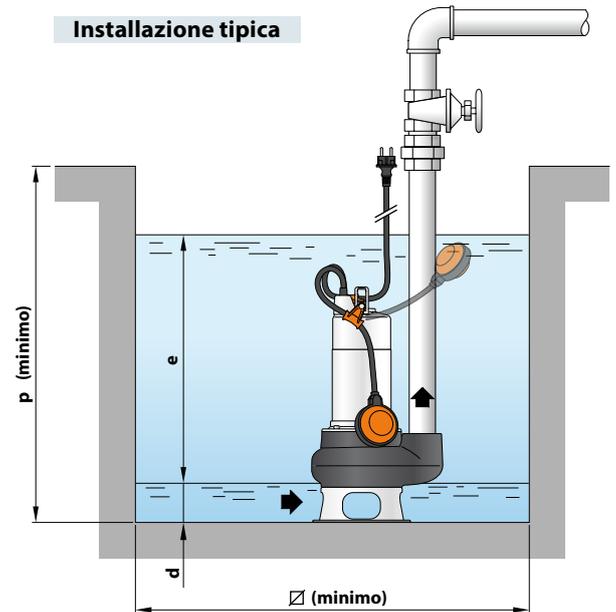
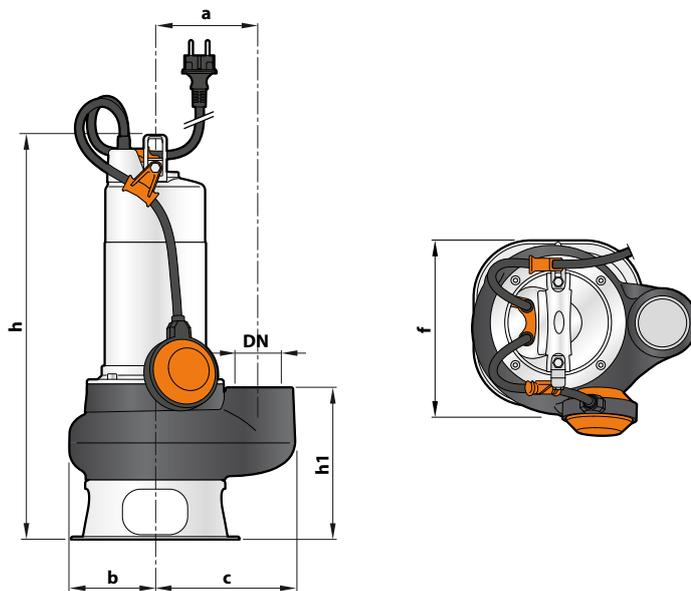
– 10 metri per BC 15/50, BC 20/50

### 12 INTERRUTTORE A GALLEGGIANTE ESTERNO

(solo per versioni monofase)



## DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCA DN	Passaggio corpi solidi	DIMENSIONI mm										kg	
Monofase	Trifase			a	b	c	f	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
BCm 10/50	BC 10/50	2"	Ø 50 mm	115	95	155	200	451	169	60	regolabile	500	500	16.2	15.0
BCm 15/50	BC 15/50							484						18.8	17.2
BCm 20/50	BC 20/50							514						21.0	18.8

## ASSORBIMENTI

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

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

## CONDENSATORI

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

## PALLETTIZZAZIONE

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