

-  Acque chiare
-  Uso domestico
-  Uso civile
-  Uso industriale

※ Le prestazioni e l'affidabilità superiori sono il risultato nell'utilizzo di materiali di alta qualità e robustezza



### CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **550 l/min** (33 m<sup>3</sup>/h)
- Prevalenza fino a **38 m**

### UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le pompe sommergibili **DC**, costruite in ghisa di notevole spessore, eccezionale robustezza, e resistenza all'abrasione e durata nel tempo, sono consigliate per drenaggio di **acque chiare** o leggermente sporche. Si distinguono per la robustezza e l'affidabilità nelle installazioni fisse a funzionamento automatico.

Le elettropompe serie **DC** possono funzionare in servizio continuo anche parzialmente scoperte.

### ESECUZIONE

- ※ Cavo di alimentazione di lunghezza **10 m**
- ※ Interruttore a galleggiante per versioni monofase
- ※ Quadro elettrico per DCm42, DCm43 (solo per versioni monofase)

### LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua fino a **10 m** (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Passaggio corpi solidi in sospensione fino a **Ø 10 mm**
- Livello di svuotamento dal fondo fino a:
  - **17 mm DC 10-20-30**
  - **25 mm DC 42-43-44**
- **Immersione minima per servizio continuo:**
  - **220 mm DC 10-20-30**
  - **300 mm DC 42-43-44**

### ESECUZIONI A RICHIESTA

- ※ Altre tensioni o frequenza a 60 Hz

### GARANZIA

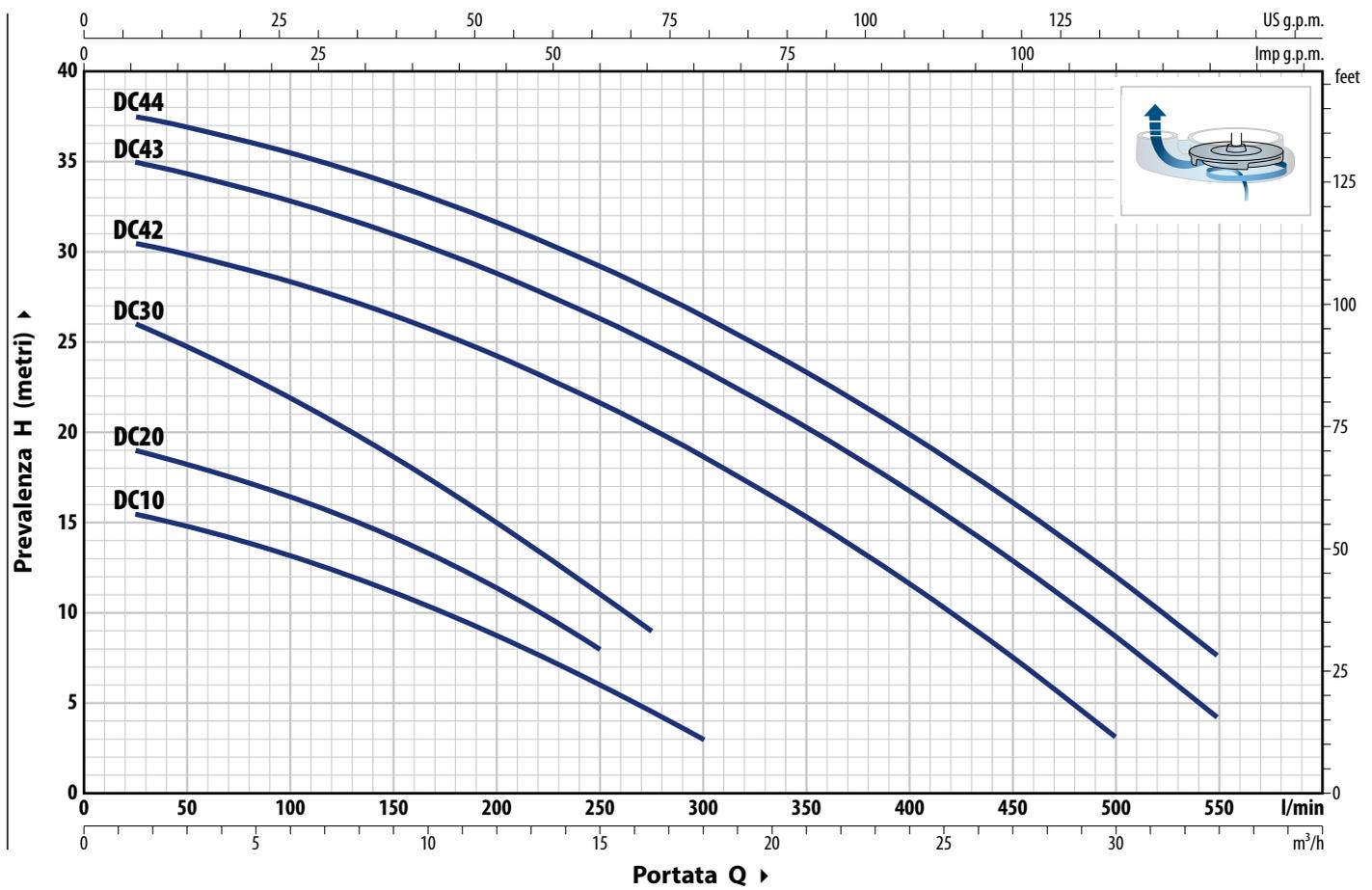
- ※ **Per le versioni trifase DC 42-43-44, la garanzia è valida se il termico incorporato nell'avvolgimento è collegato al quadro elettrico**

### BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Brevetto n° IT0001428923
- Modello comunitario registrato n° 002501486-0001

## CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

**50 Hz**



TIPO		POTENZA (P <sub>2</sub> )		Q	H metri																	
Monofase	Trifase	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	1.5	3.0	6.0	9.0	12.0	15.0	16.5	18.0	21.0	24.0	27.0	30.0	33.0			
				l/min	0	25	50	100	150	200	250	275	300	350	400	450	500	550				
DCm 10	DC 10	0.75	1		16	15.5	14.8	13.2	11.2	8.8	6	4.5	3									
DCm 20	DC 20	0.75	1		20	19	18.5	16.5	14.3	11.5	8											
DCm 30	DC 30	1.1	1.5		26	26	24.8	22	18.7	15	11	9										
DCm 42	DC 42	1.5	2		31	30.5	30	28.4	26.5	24.3	21.6	20.2	18.6	15.3	11.6	7.5	3					
DCm 43	DC 43	2.2	3		35.5	35	34.4	33	31	28.8	26.3	25	23.5	20.3	16.7	12.8	8.5	4				
-	DC 44	3	4		38	37.5	37	35.5	33.7	31.6	29.2	27.8	26.4	23.3	20	16	12	7.5				

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

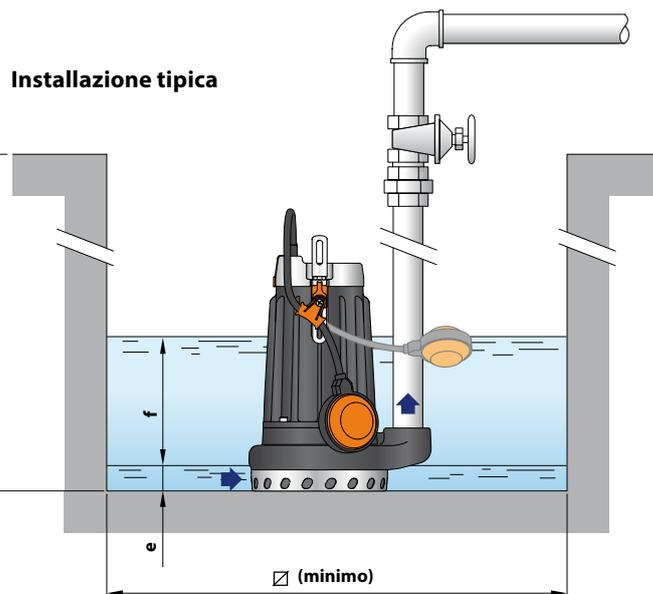
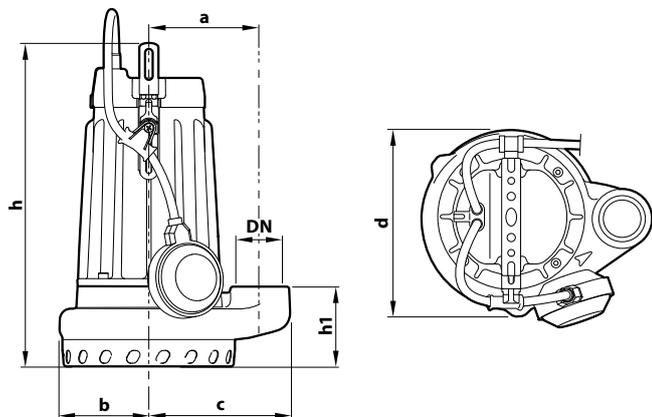
Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

## ASSORBIMENTI

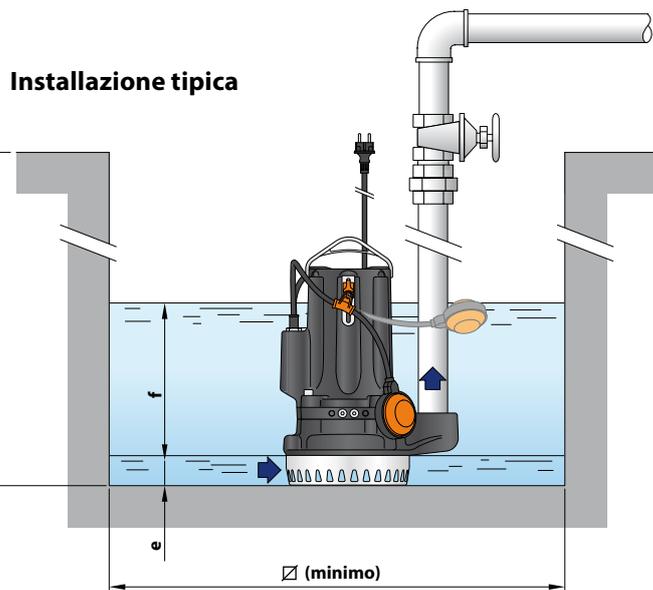
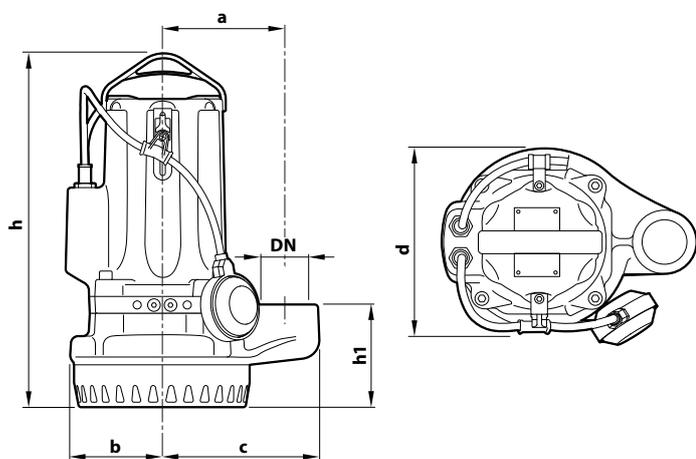
TIPO	TENSIONE
<b>Monofase</b>	<b>230 V</b>
DCm 10	5.0 A
DCm 20	5.7 A
DCm 30	7.2 A
DCm 42	13.0 A
DCm 43	16.0 A

TIPO	TENSIONE
<b>Trifase</b>	<b>400 V</b>
DC 10	2.0 A
DC 20	2.4 A
DC 30	3.0 A
DC 42	5.2 A
DC 43	6.2 A
DC 44	6.8 A

## DIMENSIONI E PESI



TIPO		BOCCA DN	DIMENSIONI mm										kg	
Monofase	Trifase		a	b	c	d	h	h1	e	f	p	Ø	1~	3~
DCm 10	DC 10	1½"	115	85	147	177	336	73	17	regolabile	500	500	16.9	15.8
DCm 20	DC 20			93			340	84					16.9	15.9
DCm 30	DC 30			19.0	17.7									



TIPO		BOCCA DN	DIMENSIONI mm										kg	
Monofase	Trifase		a	b	c	d	h	h1	e	f	p	Ø	1~	3~
DCm 42	DC 42	2"	150	112	190	230	434	125	25	regolabile	800	800	42.0	41.0
DCm 43	DC 43						460   434						47.0	42.0
-	DC 44						460						-	47.0

## PALLETTIZZAZIONE

TIPO		PER GROUPAGE
Monofase	Trifase	n° pompe
DCm 10	DC 10	60
DCm 20	DC 20	60
DCm 30	DC 30	60

TIPO		PER GROUPAGE
Monofase	Trifase	n° pompe
DCm 42	DC 42	16
DCm 43	DC 43	16
-	DC 44	16

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

### DC 10-20-30

<b>1 Corpo pompa</b>	Ghisa con cataforesi		
<b>2 Griglia</b>	Acciaio inox <b>AISI 304</b>		
<b>3 Coperchio</b>	Acciaio inox <b>AISI 304</b>		
<b>4 Girante</b>	Di tipo aperto in tecnopolimero		
<b>5 Portamotore</b>	Ghisa con cataforesi		
<b>6 Coperchio motore</b>	Acciaio inox <b>AISI 304</b>		
<b>7 Albero motore</b>	Acciaio inox <b>AISI 431</b>		
<b>8 Tenuta meccanica doppia in camera d'olio</b>			
Pompa	Tenuta	Albero	Materiali
DC10	<b>MG1-14D SIC</b>	Ø 14 mm	SiC / Grafite / NBR
DC20			SiC / SiC / NBR
Doppia tenuta sull'albero con anello di tenuta Ø 16 x Ø 24 x H 5 mm			
DC30	<b>ST1-14 SIC</b>	Ø 14 mm	Ceramica / C. di silicio / NBR

### 9 Motore Elettrico

**DCm:** monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato

**DC:** trifase 400 V - 50 Hz

– Isolamento: classe F – Protezione: IP X8

### 10 Cavo di alimentazione

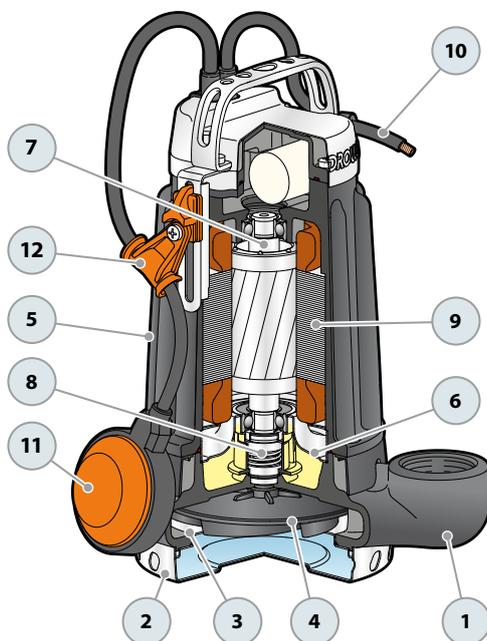
(con spina Schuko solo per versioni monofase)

※ Da 10 metri di tipo "H07 RN-F"

### 11 Interruttore a galleggiante

### 12 Dispositivo basculante per il cavo del galleggiante

(solo per versioni monofase) Brevetto n° IT0001428923



### DC 42-43-44

<b>1 Corpo pompa</b>	Ghisa con cataforesi		
<b>2 Griglia</b>	Acciaio inox <b>AISI 304</b>		
<b>3 Coperchio</b>	Ghisa con cataforesi		
<b>4 Girante</b>	Aperta in Acciaio inox <b>AISI 304</b> microfuso		
<b>5 Portamotore</b>	Ghisa con cataforesi		
<b>6 Coperchio motore</b>	Ghisa con cataforesi		
<b>7 Albero motore</b>	Acciaio inox <b>AISI 431</b>		
<b>8 Doppia tenuta meccanica con camera d'olio interposta</b>			
Tenuta	Albero	Posizione	Materiali
<b>STA-24</b>	Ø 24 mm	Lato motore	Ceramica / Grafite / NBR
<b>STA-22 SIC</b>	Ø 22 mm	Lato motore	SiC / SiC / NBR

### 9 Motore Elettrico

**DCm:** monofase 230 V - 50 Hz con salvamotore termico incorporato

**DC:** trifase 400 V - 50 Hz con termico incorporato nell'avvolgimento da collegare al quadro elettrico

– Isolamento: classe F – Protezione: IP X8

### 10 Cavo di alimentazione

※ Da 10 metri di tipo "H07 RN-F"

### 11 Interruttore a galleggiante

### 12 Quadro elettrico per DCm 42, DCm 43

(solo per versioni monofase)

### 13 Dispositivo basculante per il cavo del galleggiante

(solo per versioni monofase) Brevetto n° IT0001428923

