

D

Elettropompe sommergibili da drenaggio



MADE IN ITALY

 **PEDROLLO**[®]
the spring of life



Elettropompe sommergibili per drenaggio



Acque chiare



Uso domestico



Uso civile



Uso industriale

- ※ Le elettropompe **D** sono pompe da drenaggio in ghisa e acciaio inox efficienti, potenti e robuste. Adatte alle applicazioni più gravose e consigliate per uso domestico, civile e industriale in installazioni fisse e mobili.
- ※ Sono consigliate per il pompaggio di acque piovane e reflue con corpi solidi del diametro massimo di 10 mm, per il drenaggio di cantine, scantinati e per lo svuotamento di locali allagati. Possono essere installate in pozzetti per acqua piovana, per il trattamento di scarichi provenienti da lavanderie, per fontane, per lo svuotamento di serbatoi e piscine e per molte altre applicazioni domestiche e commerciali.
- ※ La scelta accurata dei componenti, il severo controllo di qualità e le tecniche di fabbricazione all'avanguardia, permettono di realizzare elettropompe che garantiscono ad ogni utilizzatore la massima affidabilità e sicurezza di funzionamento.
- ※ L'accurata progettazione fluidodinamica permette inoltre di sfruttarne l'elevata efficienza per un maggior risparmio energetico.



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **300 l/min** (18 m³/h)
- Prevalenza fino a **26 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 10 mm**
- Livello di svuotamento dal fondo fino a **17 mm**
- Per servizio continuo immersione minima:
 - **210 mm** per D 8-10-20
 - **250 mm** per D 30

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

- Cavo di alimentazione di lunghezza:
 - **5 m** per D 8, D 10, D 20
 - **10 m** per D 30
- Interruttore a galleggiante esterno per versioni monofase

UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Progettate per il drenaggio di **acque chiare** o leggermente sporche, le elettropompe della serie **D** sono consigliate per l'uso domestico, civile e professionale per il prosciugamento di ambienti allagati quali scantinati, garage, per lo svuotamento di piscine e vasche, per lo smaltimento di acque di rifiuto non luride. Queste pompe si distinguono per l'affidabilità, in particolare nelle installazioni fisse a funzionamento automatico. Le elettropompe serie D possono funzionare in servizio continuo anche parzialmente scoperte.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Brevetto n° EP2313658
- Brevetto n° IT0001428923

ESECUZIONI A RICHIESTA

- Elettropompe D8-10-20 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

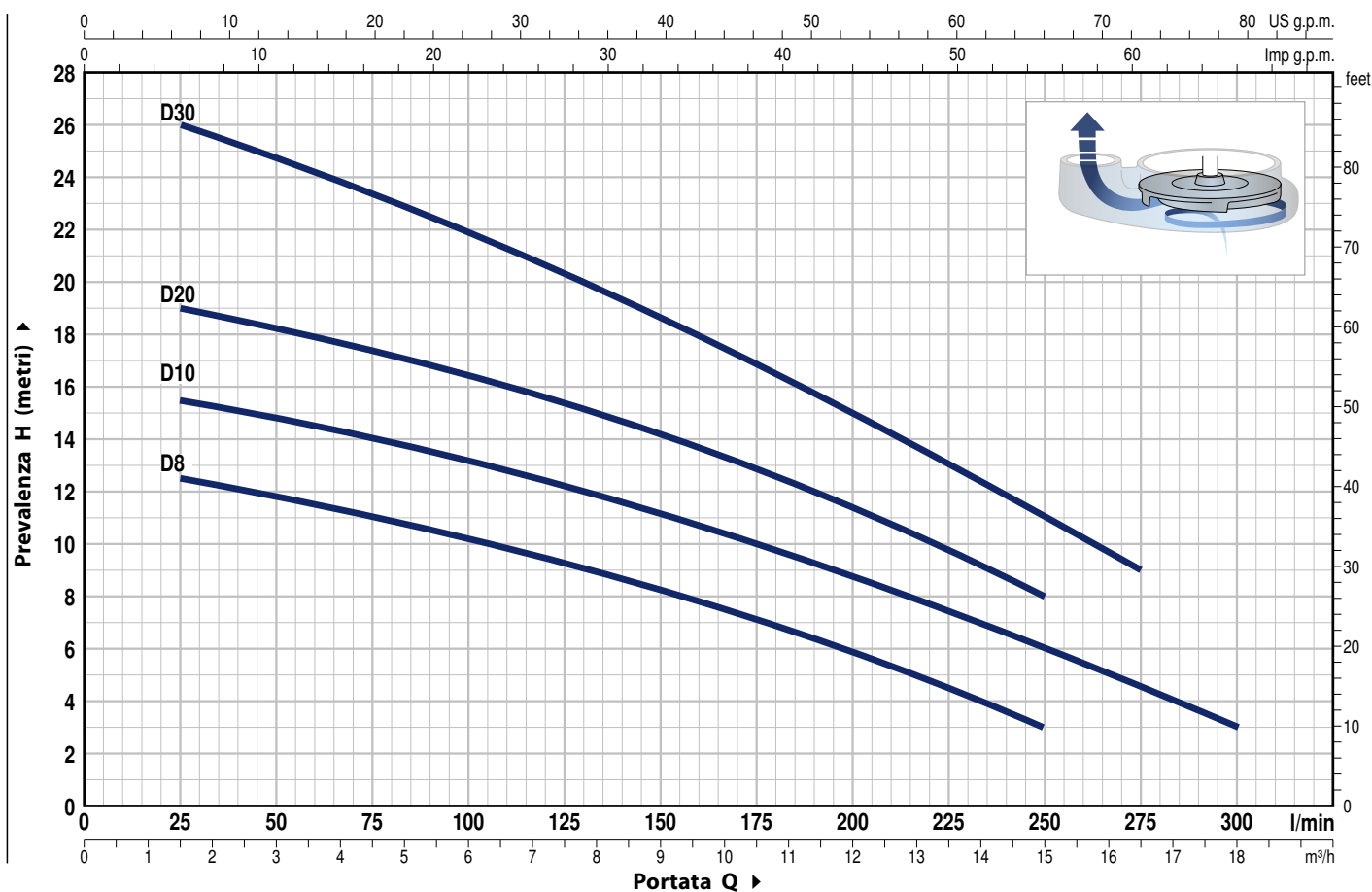
GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita



CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min⁻¹



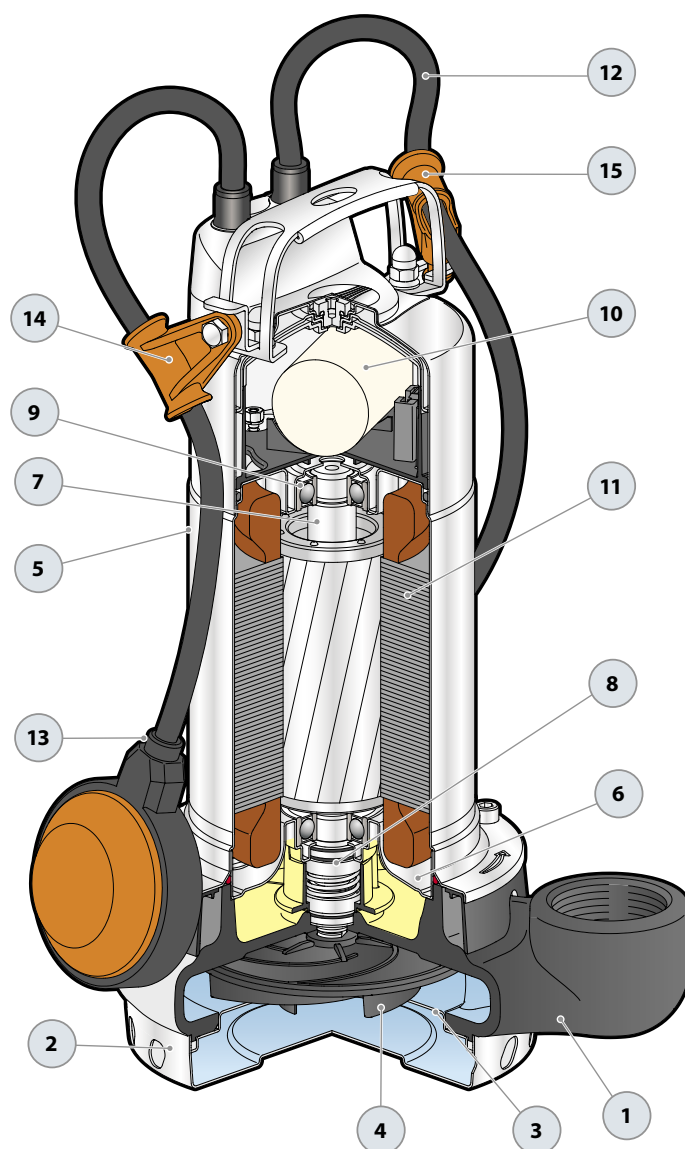
TIPO		POTENZA (P ₂)		Q														
Monofase	Trifase	kW	HP		m³/h	0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.2	15.0	16.5	18.0
					l/min	0	25	50	75	100	125	150	175	200	220	250	275	300
Dm 8	D 8	0.55	0.75	H metri		13	12.5	12	11	10	9	8	7	6	4.7	3		
Dm 10	D 10	0.75	1			16	15.5	15	14	13.2	12.2	11.2	10	8.8	7.8	6	4.5	3
Dm 20	D 20	0.75	1			20	19	18.5	17.5	16.5	15.5	14.3	13	11.5	10	8		
Dm 30	D 30	1.1	1.5			26	26	25	23.5	22	20.5	18.7	17	15	13.5	11	9	

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

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

POS. COMPONENTE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

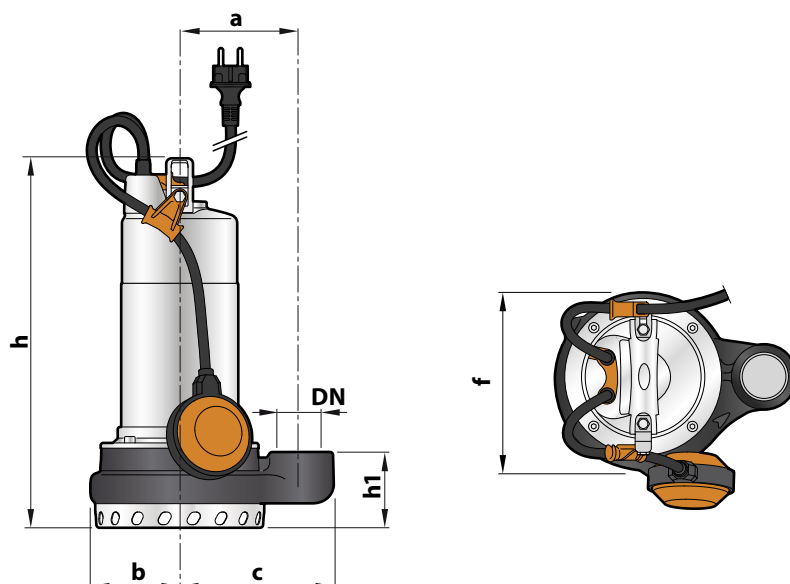
1	CORPO POMPA	Ghisa con trattamento di cataforesi, provvisto di bocca filettata ISO 228/1					
2	GRIGLIA DI ASPIRAZIONE	Acciaio inox AISI 304					
3	COPERCHIO DI ASPIRAZIONE	Acciaio inox AISI 304					
4	GIRANTE	Di tipo aperto in tecnopolimero					
5	PORTAMOTORE	Acciaio inox AISI 304					
6	COPERCHIO MOTORE	Acciaio inox AISI 304 per D 8-10-20 - Ghisa con trattamento di cataforesi per D 30					
7	ALBERO MOTORE	Acciaio inox AISI 431					
8	TENUTA MECCANICA DOPPIA IN CAMERA D'OLIO						
	<i>Elettropompa</i> <i>Tipo</i>	<i>Tenuta</i> <i>Tipo</i>	<i>Albero</i> <i>Diametro</i>	<i>Posizione</i>	<i>Materiali</i> <i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i> <i>Elastomero</i>	
	D8	MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lato motore	Carburo di silicio	Grafite	
	D10			Lato pompa	Carburo di silicio	Carburo di silicio	NBR
	D20						
	(Doppia tenuta sull'albero con anello di tenuta Ø 16 x Ø 24 x H 5 mm)						
	D30	ST1-14 SIC	Ø 14 mm		Ceramica	Carburo di silicio	
9	CUSCINETTI						
	<i>Elettropompa</i>	<i>Tipo</i>					
	D 8-10-20	6203 ZZ / 6203 ZZ					
	D 30	6303 2RS - C3 / 6203 ZZ					
10	CONDENSATORE	EN 60252-1/A1	 				
	(solo per versioni monofase)						
11	MOTORE ELETTRICO						
	Dm: monofase 230 V - 50 Hz						
	con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento						
	D: trifase 400 V - 50 Hz						
	– Isolamento: classe F						
	– Protezione: IP X8						
12	CAVO DI ALIMENTAZIONE						
	Di tipo "H07 RN-F"						
	(con spina Schuko solo per versioni monofase)						
	Lunghezza standard 5 metri (10 metri per D30)						
13	INTERRUTTORE A GALLEGGIANTE ESTERNO						
	(solo per versioni monofase)						
14	DISPOSITIVO BASCULANTE PER IL CAVO DEL GALLEGGIANTE						
	(solo per versioni monofase)						
	Brevetto n° IT0001428923						
15	DISPOSITIVO ANTISTRAPPO PER IL CAVO DI ALIMENTAZIONE						
	Brevetto n° EP2313658						



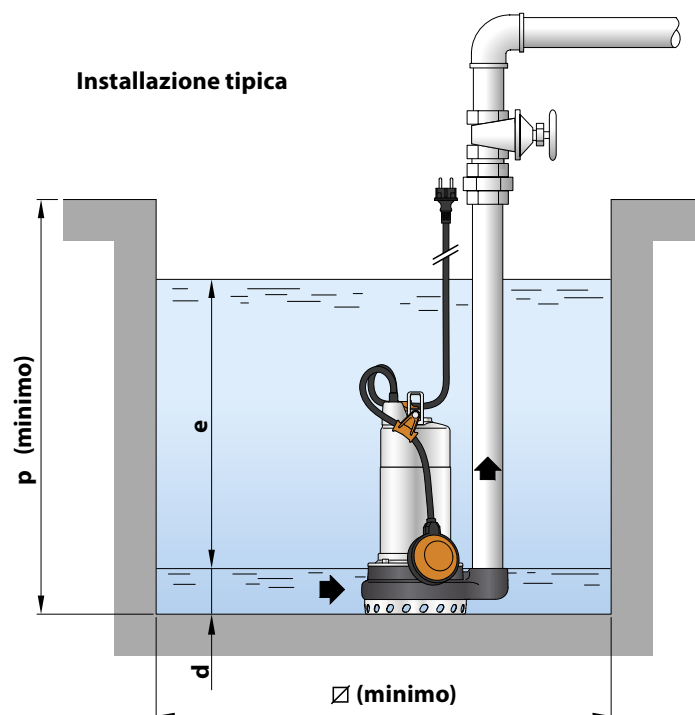


Elettropompe sommergibili per drenaggio

DIMENSIONI E PESI



Installazione tipica



TIPO		BOCCA DN	DIMENSIONI mm										kg	
Monofase	Trifase		a	b	c	f	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
Dm 8	D 8	1½"	115	85	147	177	338	73	17	regolabile	500	500	12.8	11.7
Dm 10	D 10						353						14.0	12.9
Dm 20	D 20						390						14.0	12.9
Dm 30	D 30			93		195	390	84					17.4	16.0

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	230 V	240 V
Monofase		
Dm 8	3.4 A	3.4 A
Dm 10	5.0 A	4.9 A
Dm 20	5.5 A	5.4 A
Dm 30	7.3 A	7.2 A

TIPO	TENSIONE			
	230 V	400 V	240V	415 V
Trifase				
D 8	2.4 A	1.4 A	2.3 A	1.3 A
D 10	3.4 A	2.0 A	3.3 A	1.9 A
D 20	3.8 A	2.2 A	3.6 A	2.1 A
D 30	5.2 A	3.0 A	5.0 A	2.9 A

CONDENSATORI

TIPO	CAPACITÀ
	(230 V o 240 V)
Monofase	
Dm 8	20 μF 450 VL
Dm 10	25 μF 450 VL
Dm 20	25 μF 450 VL
Dm 30	35 μF 450 VL

*I dati contenuti nella presente pubblicazione non devono essere considerati impegnativi.
La Pedrollo S.p.A. Si riserva la facoltà di apportare le modifiche che riterrà più opportune ai fini del miglioramento della propria produzione.*

Pedrollo S.p.A.

Via Enrico Fermi, 7 - 37047 San Bonifacio (Verona) Italy

tel. +39 045 6136311 - fax +39 045 7614663

vendite@pedrollo.com - sales@pedrollo.com - www.pedrollo.com

MADE IN ITALY

Z-DPL90078IT