



Elettropompe sommergibili con tritratore

Le elettropompe sommergibili tritratrici **TRITUS** sono riconosciute per la loro affidabilità ed elevata sicurezza di funzionamento: non soggette a bloccaggi.

Il gruppo tritratore con sistema di taglio sfalsato riduce drasticamente il fabbisogno di coppia del motore.

Effettua una tritrazione perfetta, utilizzando meno potenza, ed elimina l'intasamento dovuto ad oggetti particolarmente problematici come plastica, gomma, oggetti di stoffa, assorbenti igienici, salviette umidificate, mascherine protettive, guanti in lattice e altri prodotti per l'igiene.

Queste tritratrici sono dunque consigliate laddove sia necessario trasportare acque reflue su lunghe distanze o attraverso tubazioni di ridotte dimensioni, per impianti non idonei all'installazione di sistemi a gravità o situati in aree non servite da sistemi fognari.

Sono poi raccomandate per:

- reflui provenienti da macelli
- industrie alimentari
- cartiere
- aziende agricole
- attività produttive in genere
- per impianti igienici WC

- ✱ Il tritratore è costruito interamente in acciaio inox AISI 440 C temperato ad alta resistenza
- ✱ Doppia tenuta meccanica con camera d'olio interposta
- ✱ Tutte le parti in ghisa con trattamento in **cataforesi**
- ✱ Quadro elettrico con salvamotore a riarmo manuale e con condensatore di avviamento e di funzionamento (solo per versioni monofase)



Acque luride



Uso domestico



Uso industriale

CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **305 l/min** (18.3 m³/h)
- Prevalenza fino a **44.5 m**

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**
- Livello di svuotamento dal fondo fino a:
 - **85 mm** per **TR 0.75-0.9-1.1-1.3**
 - **95 mm** per **TR 1.5-2.2-3**
- Per servizio continuo immersione minima:
 - **300 mm** per **TR 0.75-0.9-1.1-1.3**
 - **350 mm** per **TR 1.5-2.2-3**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

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

UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le pompe tritratrici della serie **TRITUS** sono equipaggiate di **TRITURATORE in acciaio inossidabile temperato ad alta resistenza** che consente di tritare completamente corpi solidi e fibre contenute nelle acque di scarico e reflue nei settori domestico, civile e industriale, per il convogliamento in pressione nel sistema fognario attraverso tubazioni di piccolo diametro.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Brevetto n° EP2313658
- Brevetto n° IT0001428923
- Modello comunitario registrato n° 002501486-0002, 008625685-0005, 008625685-0006
- TRITUS® Marchio registrato n° 013017181

ESECUZIONI A RICHIESTA

- Elettropompe monofase senza l'interruttore a galleggiante
- Altre tensioni o frequenza 60 Hz

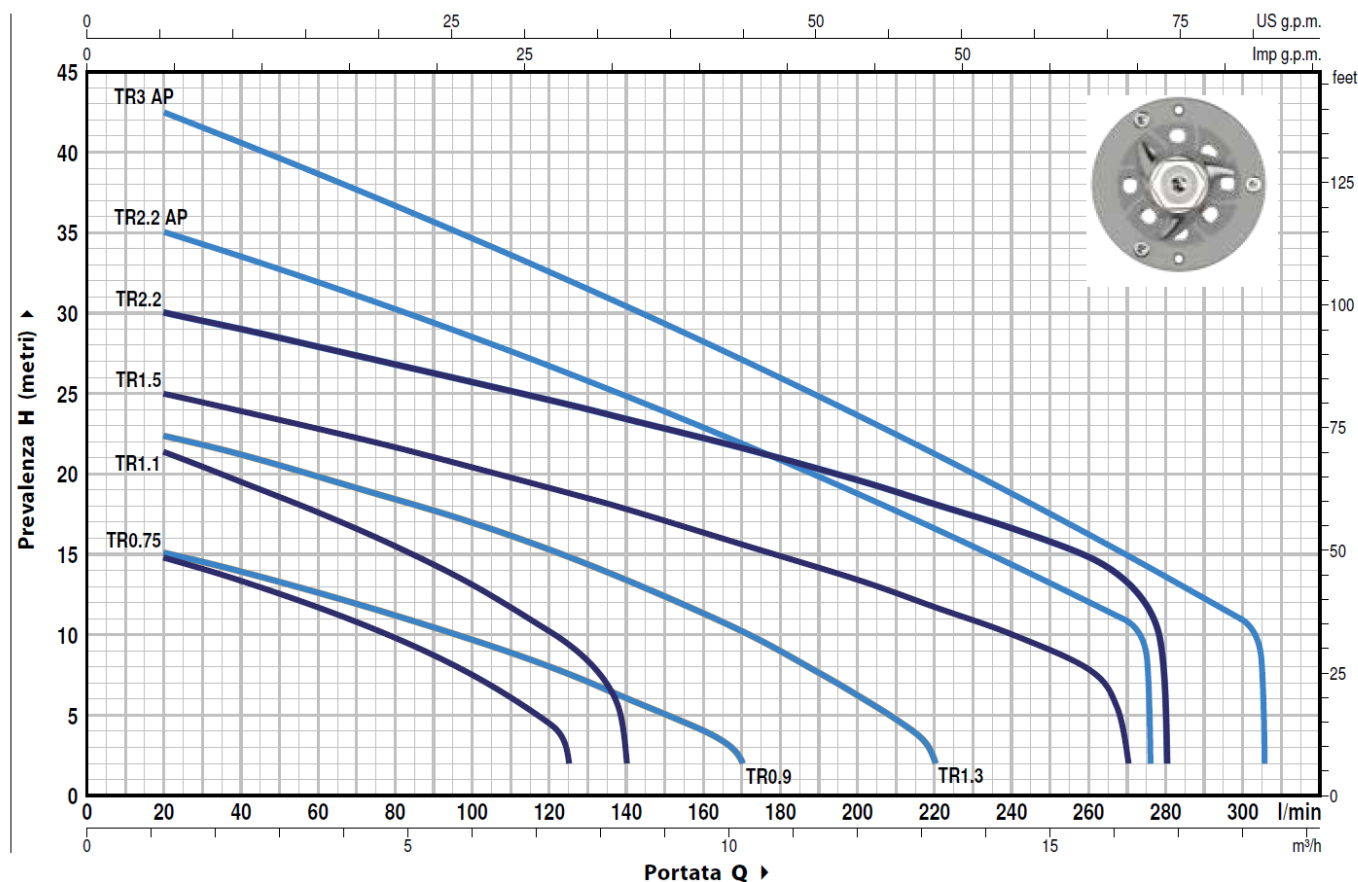
GARANZIA

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	m³/h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.5	8.4	10.2	12	13.2	14.4	16.2	16.5	16.8	18	18.3
Monofase	Trifase	kW	HP		l/min	0	20	40	60	80	100	125	140	170	200	220	240	270	275	280	300	305
TRm 0.75	TR 0.75	0.75	1		16.5	15	13.5	11.8	10	7.5	2											
TRm 0.9	TR 0.9	0.9	1.25		16	15	13.8	12.5	11.1	9.6	7.5	6	2									
TRm 1.1	TR 1.1	1.1	1.5		23	21.5	19.5	17.5	15.5	13	9.5	2										
TRm 1.3	TR 1.3	1.3	1.75	H metri	23.5	22.5	21.2	19.8	18.4	17	14.8	13.4	10.2	6.2	2							
TRm 1.5	TR 1.5	1.5	2		26	25	24	22.8	21.7	20.4	18.8	17.8	15.6	13.4	11.7	10	2					
–	TR 2.2	2.2	3		31	30	29	28	26.8	25.7	24.3	23.5	21.5	19.5	18	16.5	13.2	12	2			
TRm 2.2 AP	TR 2.2 AP	2.2	3		36.5	35	33.5	32	30.5	28.5	26.5	24.8	21.8	18.7	16.6	14.3	11	2				
–	TR 3 AP	3	4		44.5	42.5	41	39	37	35	32	30.5	27.5	23.7	21.3	18.8	15	14	13.6	11	2	

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 GIRANTE Di tipo aperto in tecnopolimero

3 TRITURATORE Acciaio inox AISI 440C temperato

4 ALBERO MOTORE Acciaio inox AISI 431

5 PORTAMOTORE Ghisa con trattamento di cataforesi

6 TENUTA MECCANICA DOPPIA IN CAMERA D'OLIO

<i>Tenuta Tipo</i>	<i>Albero Diametro</i>	<i>Posizione</i>	<i>Materiali</i>		
			<i>Anello fisso</i>	<i>Anello rotante</i>	<i>Elastomero</i>
MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lato motore	Carburo di silicio	Grafite	NBR
		Lato pompa	Carburo di silicio	Carburo di silicio	NBR

7 CUSCINETTI **6203 ZZ-C3E / 6203 ZZ-C3E**

8 MOTORE ELETTRICO

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

TR: trifase 400 V - 50 Hz

– Isolamento: classe F
– Protezione: IP X8

9 CAVO DI ALIMENTAZIONE

Di tipo "H07 RN-F"

Lunghezza standard 10 metri

10 INTERRUTTORE A GALLEGGIANTE ESTERNO

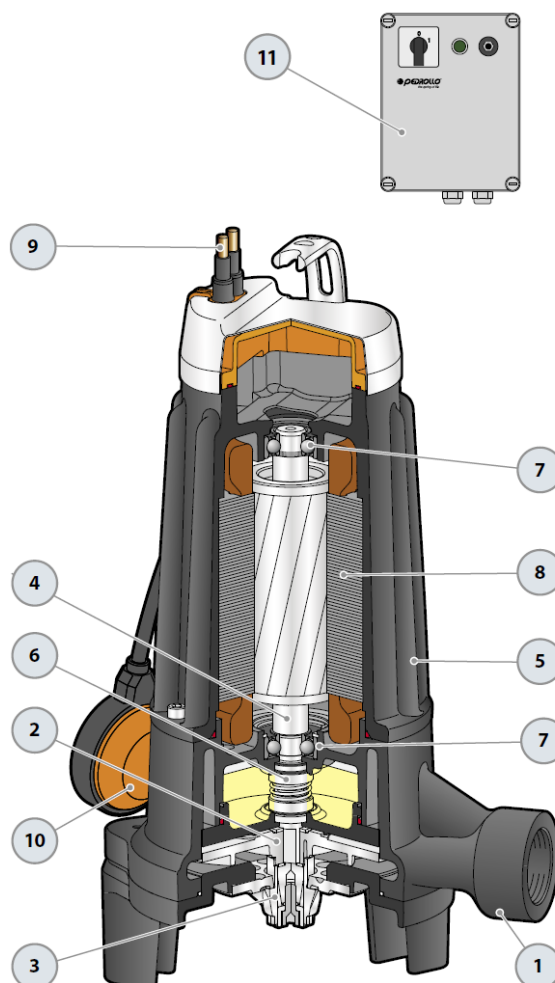
(solo per versioni monofase)

11 QUADRO ELETTRICO

(solo per versioni monofase)

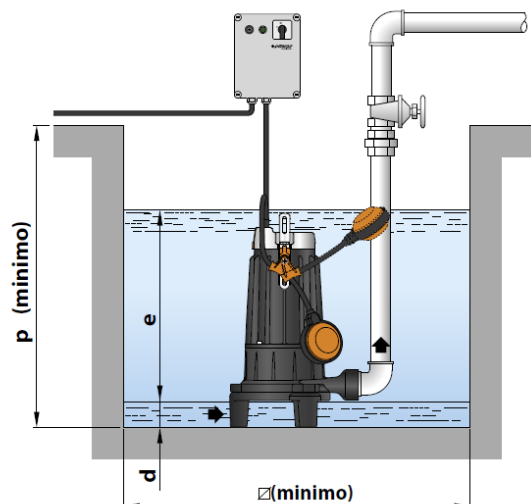
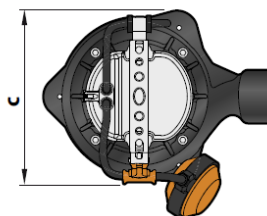
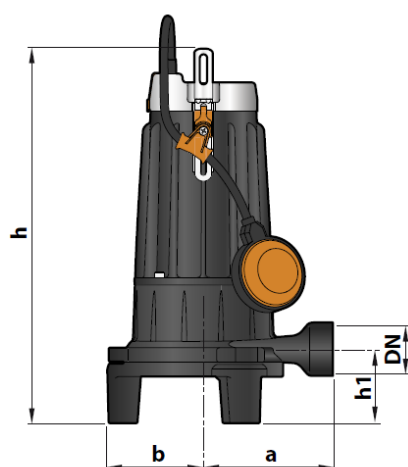
Con salvamotore a riarmo manuale e con condensatori di avviamento e di funzionamento.

Dotazione di serie
Quadro elettrico
(solo per versioni monofase)



DIMENSIONI E PESI

Installazione tipica (per versione monofase)



TIPO		BOCCA	DIMENSIONI mm									kg *	
Monofase	Trifase	DN	a	b	c	h	h1	d	e	p	□	1~	3~
TRm 0.75	TR 0.75											24.0	22.0
TRm 0.9	TR 0.9											23.9	22.2
TRm 1.1	TR 1.1	1 1/4"	140	104	186	406	80	85	regolabile	500	500	25.7	23.2
TRm 1.3	TR 1.3											25.5	23.1

(* peso elettropompa senza il quadro elettrico)

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
Monofase	230 V	240 V
TRm 0.75	5.5 A	5.4 A
TRm 0.9	6.0 A	5.8 A
TRm 1.1	7.4 A	7.1 A
TRm 1.3	9.0 A	8.6 A

TIPO	TENSIONE			
Trifase	230 V	400 V	240 V	415 V
TR 0.75	4.3 A	2.5 A	4.2 A	2.4 A
TR 0.9	4.5 A	2.6 A	4.3 A	2.5 A
TR 1.1	5.2 A	3.0 A	5.0 A	2.9 A
TR 1.3	6.6 A	3.8 A	6.2 A	3.6 A

CONDENSATORE

TIPO	CAPACITÀ	
Elettropompa Monofase (230 V o 240 V)	Capacità condensatore di funzionamento	Capacità condensatore di avviamento
TRm 0.75		
TRm 0.9		
TRm 1.1	25 µF 450 VL	80 µF 450 VL
TRm 1.3		

