

-  Acque luride
-  Uso domestico
-  Uso civile



### CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **260 l/min** (15.6 m<sup>3</sup>/h)
- Prevalenza fino a **31 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 0.75-1.1
  - **95 mm** per TR 1.5-2.2
- Per servizio continuo immersione minima:
  - **300 mm** per TR 0.75-1.1
  - **350 mm** per TR 1.5-2.2

### ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

- Cavo di alimentazione di lunghezza **10 m**
- Interruttore a galleggiante esterno e quadro elettrico 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  
ISO 14001: AMBIENTE



### UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le pompe trituratrici della serie **TRITUS**, costruite in ghisa di notevole spessore, eccezionale robustezza, resistenza all'abrasione e durata nel tempo, 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 e civile, per il convogliamento in pressione nel sistema fognario attraverso tubazioni di piccolo diametro.

### BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Brevetto n° EP2313658
- Patent Pending n° BO2015A000116
- Modello comunitario registrato n° 002501486-0002 (TR 0.75, TR 1.1)
-  Marchio registrato n° 013017181

### ESECUZIONI A RICHIESTA

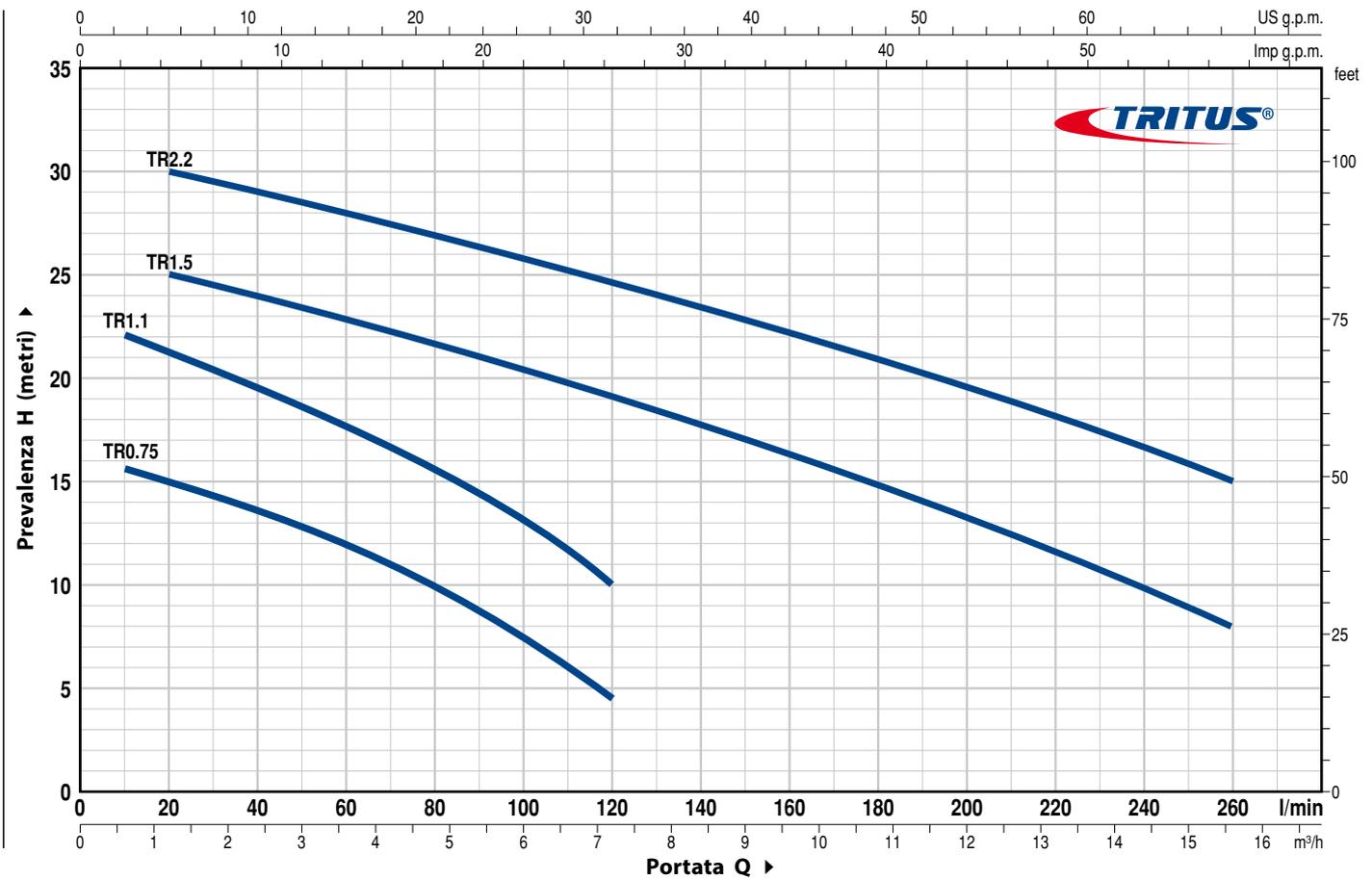
- Elettropompe monofase senza l'interruttore a galleggiante
- Altre tensioni o frequenza 60 Hz

### GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

## CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

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



TIPO		POTENZA (P <sub>2</sub> )		Q	H metri															
Monofase	Trifase	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	9.6	12	14.4	15.6			
				l/min	0	10	20	40	60	80	100	120	160	200	240	260				
TRm 0.75	TR 0.75	0.75	1		16.5	15.5	15	13.5	11.8	10	7.5	4.5								
TRm 1.1	TR 1.1	1.1	1.5		23	22	21	19.5	17.5	15.5	13	10								
TRm 1.5	TR 1.5	1.5	2		26	–	25	24	23	21.5	20.5	19	16.5	13.5	10	8				
–	TR 2.2	2.2	3		31	–	30	29	28	26.5	25.5	24.5	22	19.5	16.5	15				

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

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

# TRITUS 0.75 – 1.1

## 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 DOPPIA TENUTA MECCANICA SULL'ALBERO CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA

Elettropompa Tipo	Tenuta Tipo	Albero Diametro	Posizione	Materiali		
				Anello fisso	Anello rotante	Elastomero
TR 0.75	MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lato motore	Carburo di silicio	Grafite	NBR
TR 1.1			Lato pompa	Carburo di silicio	Carburo di silicio	NBR

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

### 8 MOTORE ELETTRICO

**TRm:** monofase 220-230 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

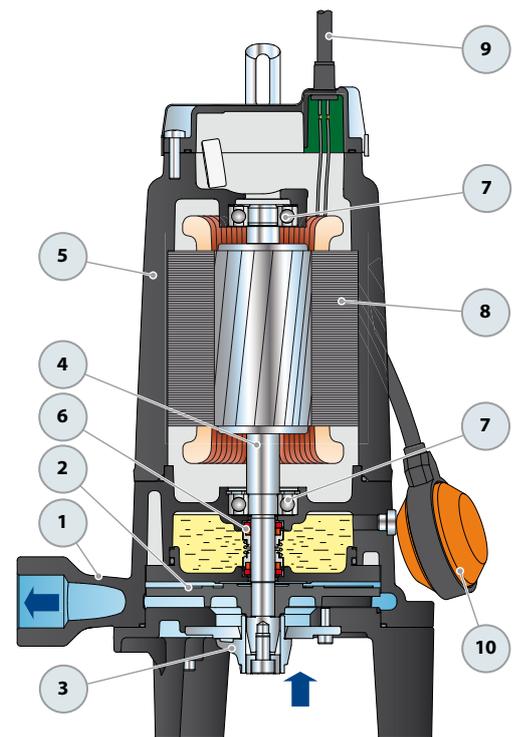
(solo per versioni monofase)

### 11 QUADRO ELETTRICO

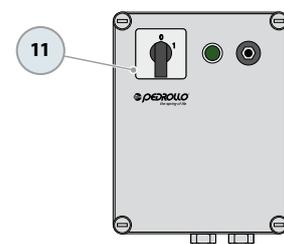
(solo per versioni monofase)

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

Elettropompa Monofase (220-230 V o 240 V)	Capacità condensatore di funzionamento	Capacità condensatore di avviamento
TRm 0.75	25 µF 450 VL	80 µF 450 VL
TRm 1.1		



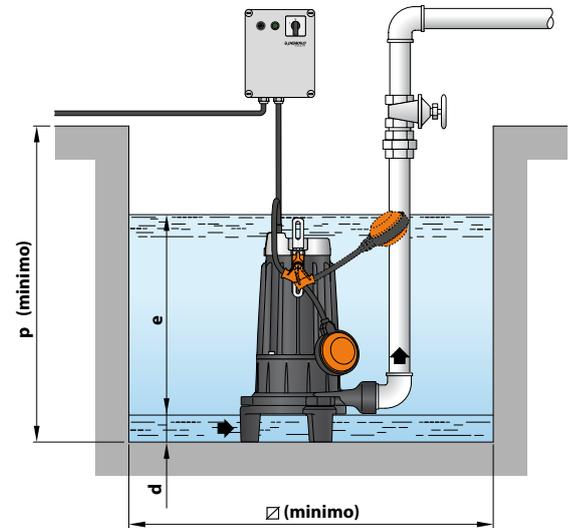
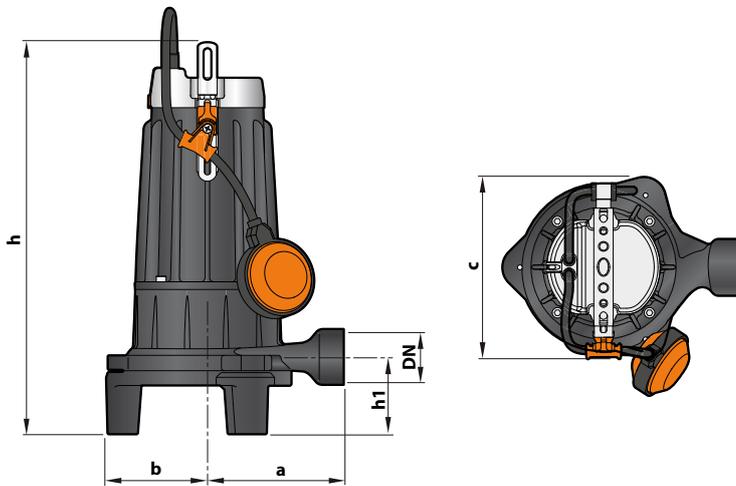
#### Dotazione di serie



Quadro elettrico  
(solo per versioni monofase)

## DIMENSIONI E PESI

### Installazione tipica (per versione monofase)



TIPO	BOCCA DN	DIMENSIONI mm										kg *	
		a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~	
Monofase	Trifase	1 1/4"	140	100	200	405	80	85	regolabile	500	500	22.3	22.3
TRm 0.75	TR 0.75											23.9	23.1
TRm 1.1	TR 1.1												

(\* peso elettropompa senza il quadro elettrico)

## ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE	
	Monofase	230 V
TRm 0.75	5.5 A	5.3 A
TRm 1.1	7.4 A	7.1 A

TIPO	TENSIONE			
	Trifase	230 V	400 V	240 V
TR 0.75	4.0 A	2.5 A	3.9 A	2.5 A
TR 1.1	5.2 A	3.0 A	5.0 A	2.9 A

## PALLETTIZZAZIONE

TIPO	PER GROUPAGE		
	Monofase	Trifase	n° pompe
TRm 0.75	TR 0.75		60
TRm 1.1	TR 1.1		60

# TRITUS 1.5 – 2.2

## 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 acciaio inox AISI 304 microfuso

**3 TRITURATORE** Acciaio inox AISI 440C temperato

**4 ALBERO MOTORE** Acciaio inox AISI 431

**5 PORTAMOTORE** Ghisa con trattamento di cataforesi

### 6 DOPPIA TENUTA MECCANICA SULL'ALBERO CON CAMERA D'OLIO INTERPOSTA

Elettropompa Tipo	Tenuta Tipo	Albero Diametro	Posizione	Materiali		
				Anello fisso	Anello rotante	Elastomero
TR 1.5	STA-20	Ø 20 mm	Lato motore	Ceramica	Grafite	NBR
TR 2.2	STA-19	Ø 19 mm	Lato pompa	Carburo di silicio	Carburo di silicio	NBR

**7 CUSCINETTI** 3304 B-ZZ-C3 / 6304 ZZ-C3

### 8 MOTORE ELETTRICO

**TRm:** monofase 220-230 V - 50 Hz  
con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento

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

- Isolamento: classe F
- Protezione: IP X8

### 9 CAVO DI ALIMENTAZIONE

Di tipo "H07 RN-F"

**Lunghezza standard 10 metri**

### 10 INTERRUTTORE A GALLEGGIANTE ESTERNO

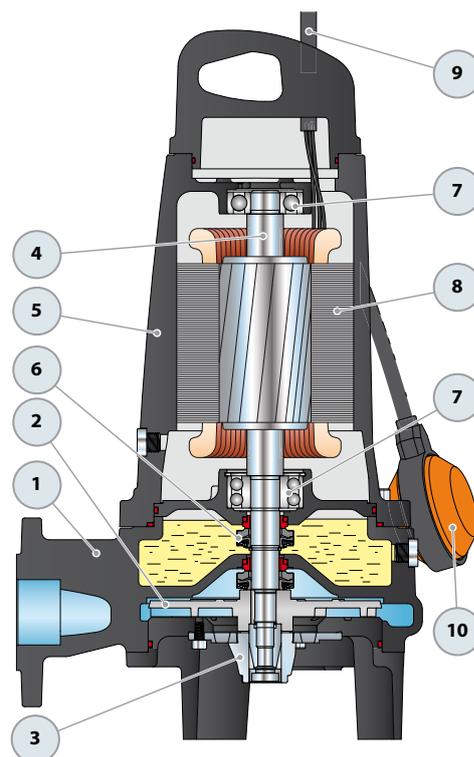
(solo per versioni monofase)

### 11 QUADRO ELETTRICO

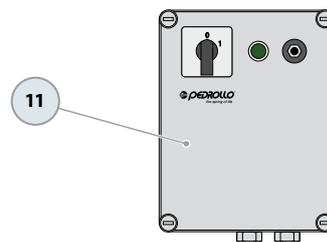
(solo per versioni monofase)

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

Elettropompa Monofase (220-230 V o 240 V)	Capacità condensatore di funzionamento	Capacità condensatore di avviamento
TRm 1.5	50 µF 450 VL	80 µF 450 VL



#### Dotazione di serie

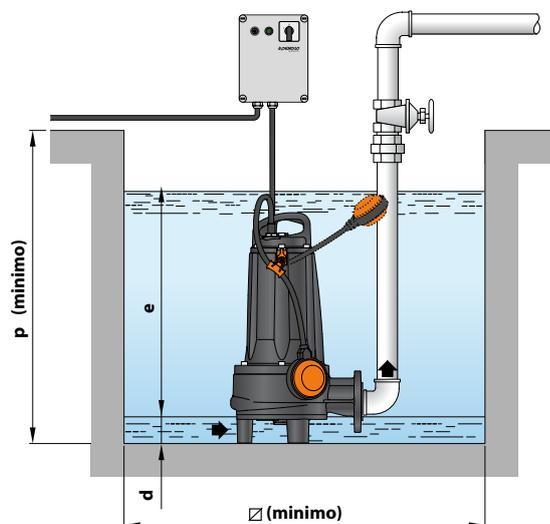
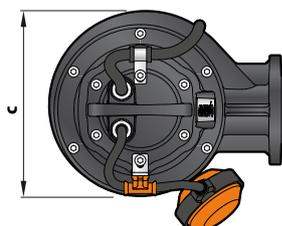
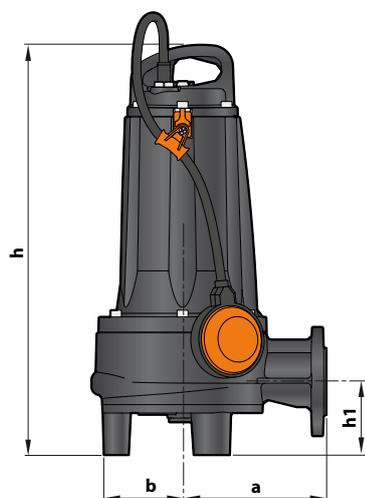


Quadro elettrico

(solo per versioni monofase)

## DIMENSIONI E PESI

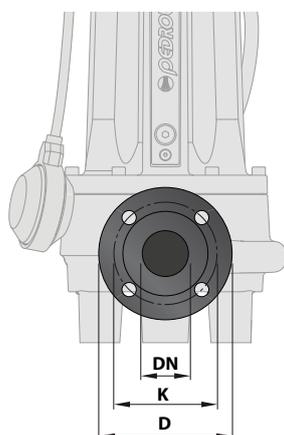
### Installazione tipica (per versione monofase)



TIPO		DIMENSIONI mm									kg	
Monofase	Trifase	a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
TRm 1.5	TR 1.5	170	108	221	488.5	87.5	95	regolabile	800	800	45.5	42.0
-	TR 2.2										-	44.0

## FLANGIA DELLA BOCCA

TIPO		BOCCA	K	D	FORI	
Monofase	Trifase	DN	mm	mm	N°	Ø (mm)
TRm 1.5	TR 1.5	1½"	100	130	4	14
-	TR 2.2					



## ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE
Monofase	230 V
TRm 1.5	10.0 A

TIPO	TENSIONE
Trifase	400 V
TR 1.5	3.7 A
TR 2.2	5.5 A

## PALLETTIZZAZIONE

TIPO	PER GROUPAGE
	n° pompe
TRm 1.5	10
TR 1.5	12
TR 2.2	12