

 Acque luride

 Uso domestico

 Uso civile

※ Quando le condizioni di lavoro diventano impegnative la soluzione sicura è la pompa TRITUS-INOX



### CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **250 l/min** (15 m<sup>3</sup>/h)
- Prevalenza fino a **24 m**

### UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le pompe trituratrici della serie **TRITUS-INOX** sono equipaggiate di **tritratore in acciaio inossidabile temprato 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.

### ESECUZIONE

- ※ Cavo di alimentazione di lunghezza **10 m**
- ※ Interruttore a galleggiante per versioni monofase

### LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità sotto il livello dell'acqua fino a **5 m** (con cavo di alimentazione di lunghezza adeguata)
- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Livello di svuotamento dal fondo fino a **85 mm**
- **Immersione minima per servizio continuo: 300 mm**

### ESECUZIONI A RICHIESTA

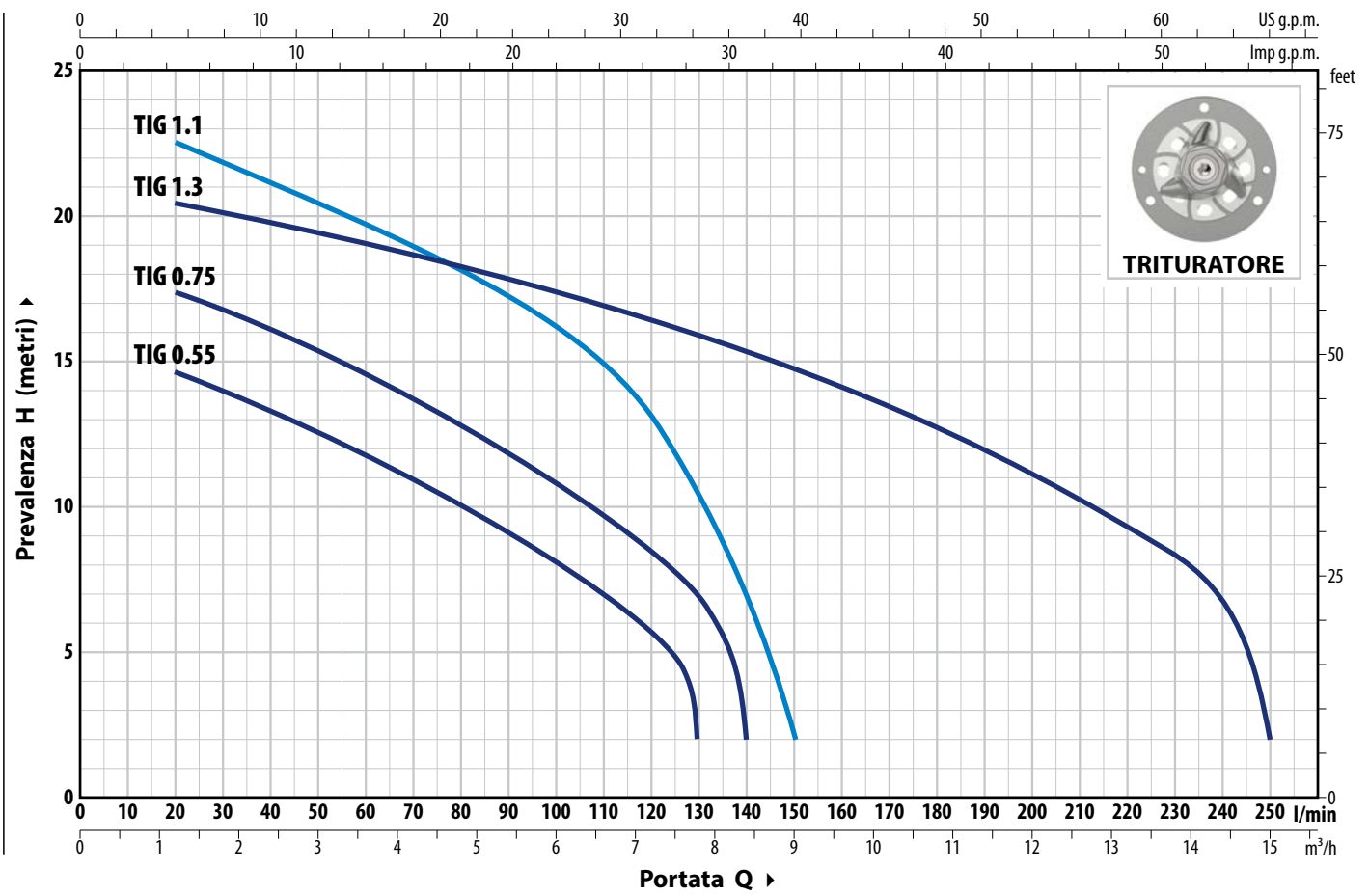
- ※ Altre tensioni o frequenza a 60 Hz
- ※ Elettropompe trifase
- ※ Per TIGm 1.1 e TIGm 1.3 quadro elettrico esterno per una maggiore sicurezza di funzionamento grazie al condensatore speciale che aumenta significativamente la coppia. Nel quadro è compreso il salvamotore a riarmo manuale.

### BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Brevetto n° EP2313658
- Brevetto n° IT0001428923
- TRITUS® Marchio registrato n° 013017181

## CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

**50 Hz**



TIPO Monofase	POTENZA (P <sub>2</sub> )		Q m <sup>3</sup> /h l/min	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	7.8	8.4	9	10.2	12	13.2	14.4	15
	kW	HP		0	20	40	60	80	100	120	130	140	150	170	200	220	240	250
TIGm 0.55	0.55	0.75	H metri	16	14.5	13.3	11.8	10	8	5.7	2							
TIGm 0.75	0.75	1		18.5	17.5	16	14.6	12.8	10.8	14	7	2						
TIGm 1.1	1.1	1.5		24	22.5	21	19.5	18	16.3	13	10.4	6.8	2					
TIGm 1.3	1.3	1.75		21	20.5	19.7	19	18.2	17.4	16.5	16	15.4	14.8	13.5	11	9.2	7	2

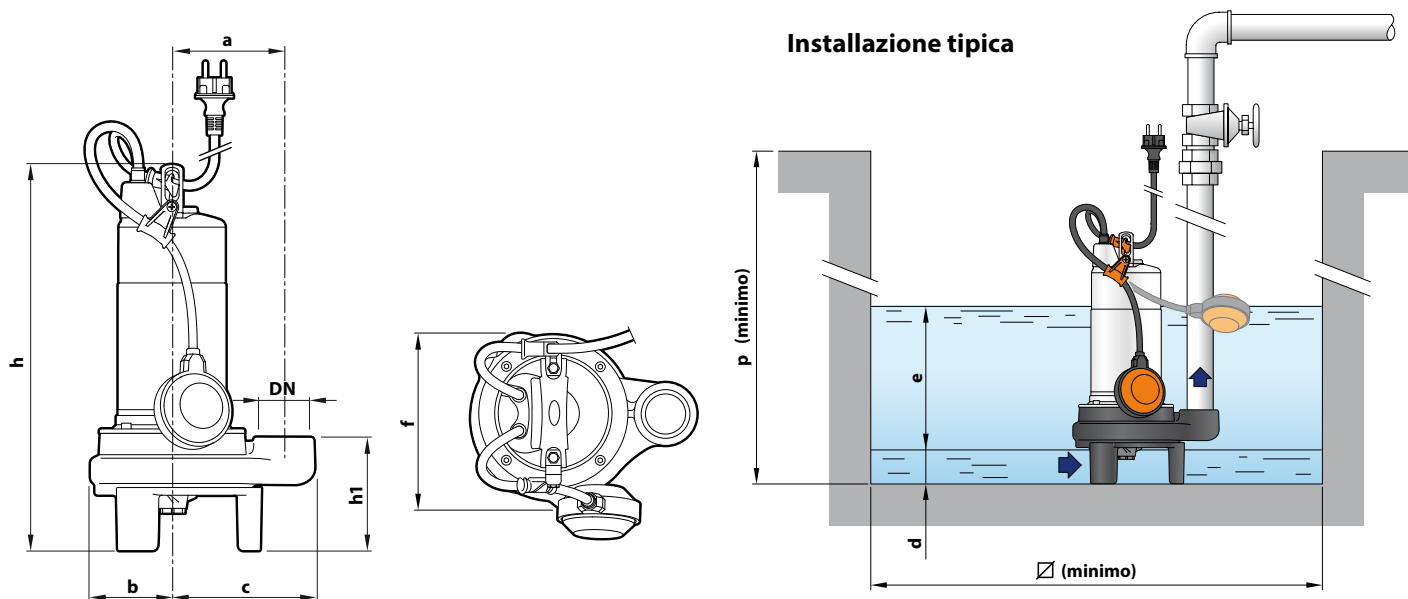
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

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

## ASSORBIMENTI

TIPO Monofase	TENSIONE 230 V
TIGm 0.55	4.5 A
TIGm 0.75	5.5 A
TIGm 1.1	6.7 A
TIGm 1.3	7.0 A

### DIMENSIONI E PESI



TIPO	BOCCA DN	DIMENSIONI mm										kg 1~
		a	b	c	f	h	h1	d	e	p	Ø	
<b>TIGm 0.55</b>	1½"	115	85	147	177	398	117	65	regolabile	500	500	15.9
<b>TIGm 0.75</b>												16.0
<b>TIGm 1.1</b>			93	195	432	127	70	18.3				
<b>TIGm 1.3</b>								18.3				

### PALLETTIZZAZIONE

TIPO	PER GROUPAGE
<b>Monofase</b>	n° pompe
<b>TIGm 0.55</b>	60
<b>TIGm 0.75</b>	60
<b>TIGm 1.1</b>	45
<b>TIGm 1.3</b>	45

## 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** temprato

**4 Albero motore** Acciaio inox **AISI 431**

**5 Camicia motore** Acciaio inox **AISI 304**

### 6 Doppia tenuta sull'albero con camera d'olio interposta

Elettropompa	Tenuta	Albero	Posizione	Materiali
TIG 0.55	<b>MG1-14D SIC</b>	Ø 14 mm	Lato motore	SiC / Grafite / NBR
TIG 0.75			Lato pompa	SiC / SiC / NBR
TIG 1.1	<b>ST1-14 SIC</b>	Ø 14 mm		Ceramica / SiC / NBR
TIG 1.3	<b>Anello di tenuta</b>	Ø 16 x Ø 24 x H 5 mm		

### 7 Motore elettrico

Monofase 230 V - 50 Hz  
con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento  
– Isolamento: classe F  
– Protezione: IP X8

### 8 Cavo di alimentazione

※ Da 10 metri di tipo "H07 RN-F" con spina Schuko

### 9 Interruttore a galleggiante

### 10 Dispositivo basculante per il cavo del galleggiante

Brevetto n° IT0001428923

### 11 Dispositivo antistrappo per il cavo di alimentazione

Brevetto n° EP2313658

