

# DIG 1100-1500-1800-2200

POMPE SOMMERSIBILI



## DATI TECNICI

**Campo di funzionamento:**da 6 a 54 m<sup>3</sup>/h con prevalenza fino a 20 metri.**Liquido pompato:** acque piovane, acque freatiche, acque sabbiose di cantiere, acque in generale contenenti particelle abrasive.**Granulometria di passaggio:** 6mm.**Campo di temperatura del liquido:** da 0° a 35°.**Massima profondità di immersione:** 20 metri (con cavo di adatta lunghezza).**Grado di protezione del motore:** IP 68.**Classe di isolamento:** F.**Tensione di serie:** 220-240V~ 50Hz Monofase  
380-415V~ 50Hz Trifase**Installazione:** fissa o portatile, in posizione verticale.

Servizio continuo con pompa totalmente o parzialmente immersa.

**Cavo di alimentazione:**

10 metri H07RN-F. Fornibile a richiesta cavo elettrico speciale antistrappo brevettato, rinforzato internamente da un'anima in acciaio.

## APPLICAZIONI

Pompe portatili ideali per il drenaggio di liquidi abrasivi nel campo:

- Cantieristica di edifici, tunnel o infrastrutture
- Civile per sottopassi, parcheggi
- Industriale per acque di processo
- Cave e miniere a cielo aperto
- Municipale per inondazioni di emergenza d'acque sabbiose

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA

Corpo pompa in ghisa EN GJL 200 rivestito internamente in gomma Nitrilica (NR) ad elevata resistenza all'abrasione e all'usura.

Doppia tenuta meccanica in carburo di silicio/carburo di silicio lato pompa e carbone/allumina lato motore in camera d'olio più tenuta a labbro.

Griglia di aspirazione in acciaio inox AISI 304"

DN mandata: 2"½

Girante aperta in ghisa al Cromo CRA2 650 HB

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL MOTORE

Motore a secco, di tipo asincrono, stagno, il cui raffreddamento è sempre assicurato dal liquido pompato. Rotore montato su cuscinetti a sfera ingrassati a vita e maggiorati per garantire affidabilità e durata nel tempo. Protezione termo-amperometrica incorporata e condensatore permanentemente inserito nella versione monofase. Servizio continuo S1 con pompa totalmente o parzialmente immersa.

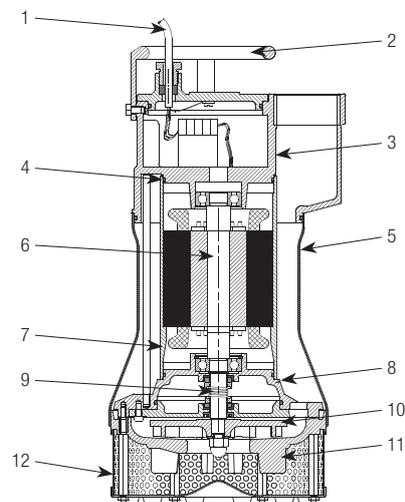
Numero di poli: 2

Max avviamenti/ora: 15

## MATERIALI

N°	PARTICOLARI *	MATERIALI
1	CAVO ALIMENTAZIONE	H07RN-F
2	MANIGLIA	FE CROMATA
3	COPERCHIO SUPERIORE	GHISA EN GJL 200
4	OR	NBR
5	CAMICIA ESTERNA DI RAFFREDDAMENTO	ACCIAIO AISI 304
6	ALBERO ROTORE	AISI 420
7	CORPO MOTORE	AISI 304
8	FLANGIA PORTA CUSCINETTO	GHISA EN GJL 200
9	TENUTA MECCANICA	MOTORE: CARBONE - ALLUMINA POMPA: SIC-SIC
10	GIRANTE	AISI ASTM 532-80
11	CORPO IDRAULICO	GOMMA ANTIABRASIVA 70SHORE
12	GRIGLIA	ACCIAIO AISI 304

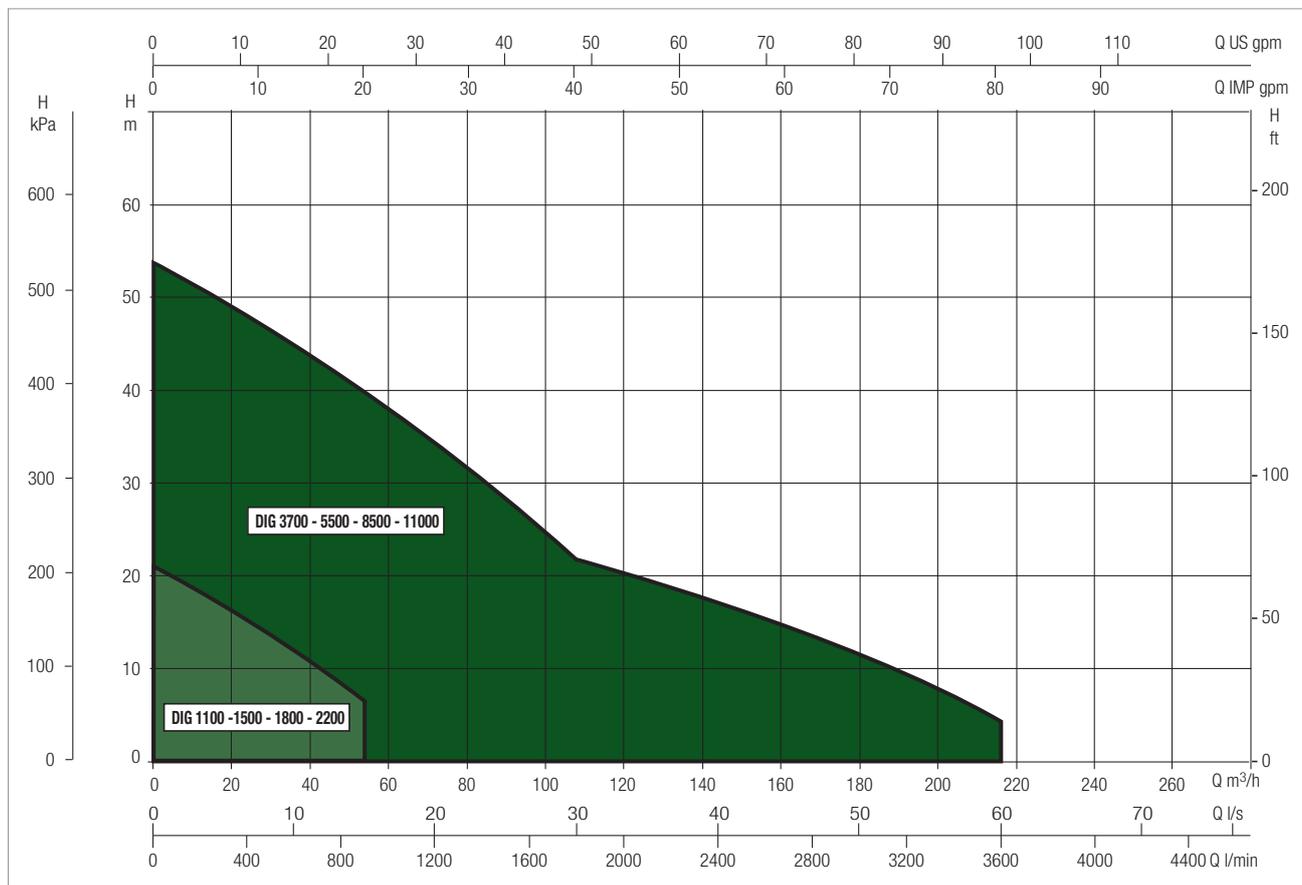
\* A contatto con il liquido



### CAMPO DELLE PRESTAZIONI

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

#### TABELLA GRAFICA DI SELEZIONE

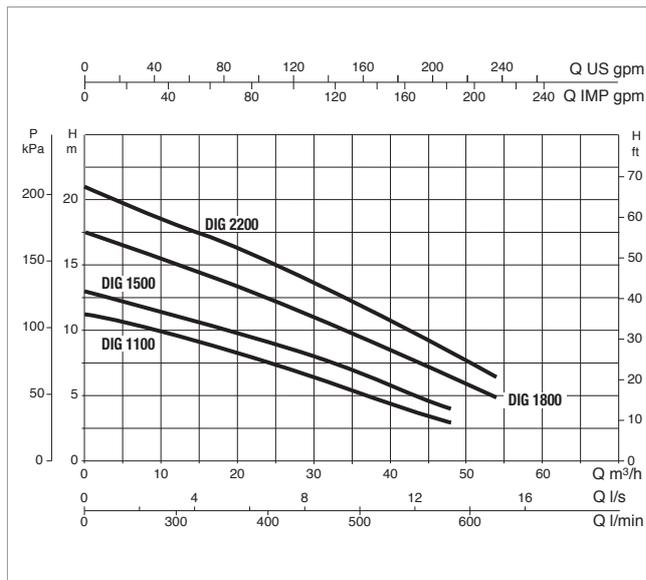
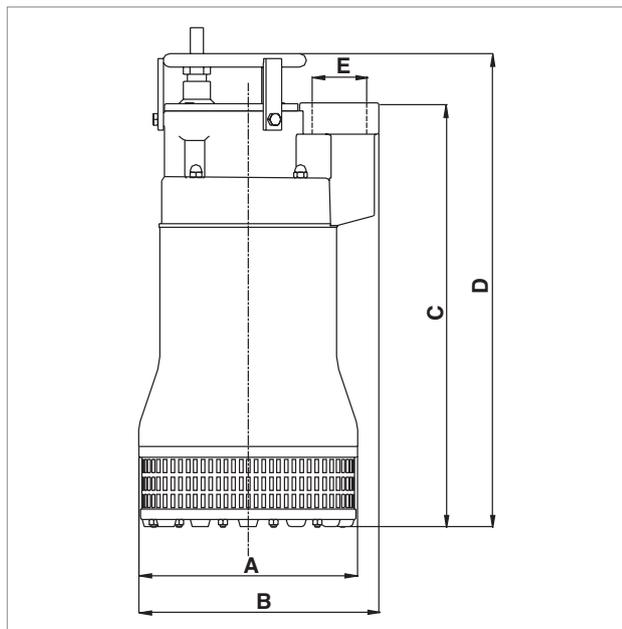


#### TABELLA DI SELEZIONE - DIG 1100 -1500 - 1800 - 2200

MODELLO	Q																
	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	72	84	96	108	120	132
	Q																
	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200
DIG 1100 M-T	11,3	10,6	9,6	8,5	7,4	6,5	5,3	3,8	3,0								
DIG 1500 T	13		11,0	10,0	9,0	8,0	6,8	5,3	4,0								
DIG 1800 T	17,6		15,0	13,8	12,5	11,0	9,4	8,1	6,3	4,9							
DIG 2200 T	20,1		16,8	15,2	14,1	12,4	10,6	9,1	7,4	5,9							

# DIG 1100 - 1500 - 1800 - 2200 - POMPE SOMMERSIBILI PER DRENAGGIO ACQUE CHIARE CON SOSTANZE ABRASIVE

Campo di temperatura del liquido pompato: da 0°C a +35°C



Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI						
	ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	CONDENSATORE	
			kW	HP		µF	Vc
DIG 1100 MA	1 x 230V ~	1,7	1,1	1,5	7,8	25	450
DIG 1100 M-NA	1 x 230V ~	1,7	1,1	1,5	7,8	25	450
DIG 1100 T-NA	1 x 230V ~	1,7	1,1	1,5	3	-	-
DIG 1500 T-NA	1 x 230V ~	2,4	1,5	2	4,3	-	-
DIG 1800 T-NA	1 x 230V ~	3,2	1,8	2,4	5,3	-	-
DIG 2200 T-NA	1 x 230V ~	4,0	2,2	3	6,4	-	-

MODELLO	A	B	C	D	E DNM	PASSAGGIO LIBERO mm	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
							L/A	L/B	H		
DIG 1100 MA	250	270	480	530	2 1/2" - F	6	400	400	750	0,12	34
DIG 1100 M-NA	250	270	480	530	2 1/2" - F	6	400	400	750	0,12	34
DIG 1100 T-NA	250	270	480	530	2 1/2" - F	6	400	400	750	0,12	34
DIG 1500 T-NA	250	270	480	530	2 1/2" - F	6	400	400	750	0,12	35
DIG 1800 T-NA	250	270	480	530	2 1/2" - F	6	400	400	750	0,12	36
DIG 2200 T-NA	250	270	480	530	2 1/2" - F	6	400	400	750	0,12	37