


Elettropompe sommergibili

► Medie portate

 Acque luride

 Uso civile

 Uso industriale



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **2600 l/min** (156 m³/h)
- Prevalenza fino a **16 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**
- Passaggio corpi solidi in sospensione fino a **Ø 55 mm**
- Per servizio continuo immersione minima **550 mm**

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA

- Cavo di alimentazione di lunghezza **10 m**

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



UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le elettropompe della serie **MC4**, costruite in ghisa di notevole spessore, eccezionale robustezza, resistenza all'abrasione e durata nel tempo, sono equipaggiate con girante BICANALE che consente il drenaggio di liquidi con presenza di corpi solidi in sospensione, a fibra corta. Sono quindi indicate per il convogliamento di **acque di scarico e fognarie, acque di rifiuto, acque miste a fango, acque freatiche e acque di superficie** per applicazioni in condomini, edifici pubblici, industrie, autosilo, parcheggi sotterranei, aree di lavaggio, ecc.

BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Modello comunitario registrato n° 003863158-0004

ESECUZIONI A RICHIESTA

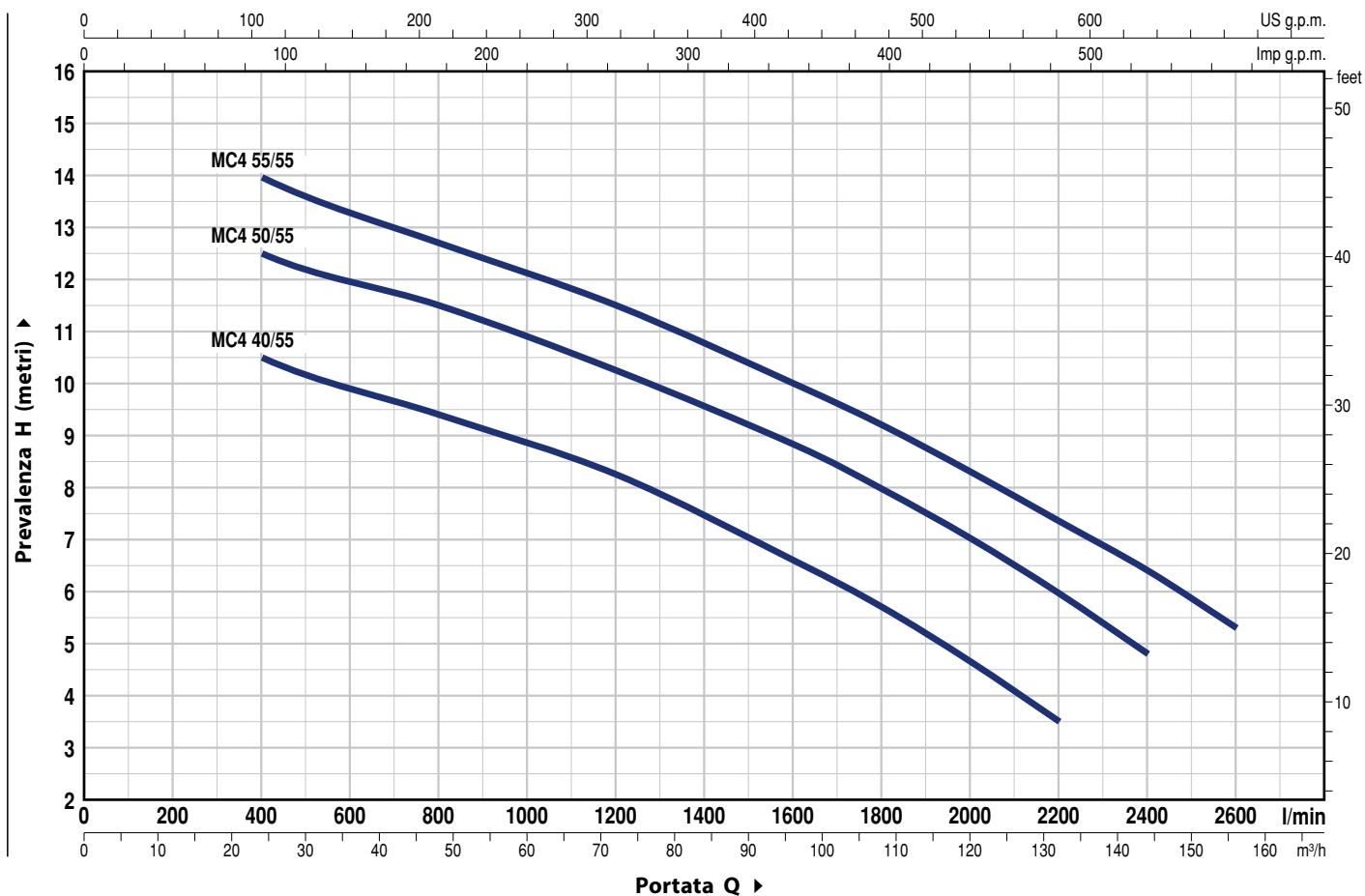
- Elettropompe dotate di sonde interne che rilevano la presenza di acqua in camera d'olio
- Elettropompe con doppio cavo per avviamento stella/triangolo
- Altre tensioni o frequenza 60 Hz

GARANZIA

2 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 1450 min⁻¹



TIPO Trifase	POTENZA (P ₂)		Q m ³ /h l/min	0	24	48	72	96	108	120	132	144	156
	kW	HP		0	400	800	1200	1600	1800	2000	2200	2400	2600
MC4 40/55	3	4	H metri	12.5	10.5	9.4	8.3	6.6	5.7	4.7	3.5		
MC4 50/55	3.7	5		14.5	12.5	11.5	10.3	8.8	8	7	6	4.8	
MC4 55/55	4	5.5		16	13.9	12.7	11.5	10	9.2	8.3	7.4	6.4	5.3

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

2 BASE Ghisa con trattamento di cataforesi

3 GIRANTE Di tipo BICANALE in ghisa con trattamento di cataforesi

4 PORTAMOTORE Ghisa con trattamento di cataforesi

5 COPERCHIO MOTORE Ghisa con trattamento di cataforesi

6 ALBERO MOTORE Acciaio inox AISI 431

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

Tenuta Tipo	Albero Diametro	Posizione	Materiali		
			Anello fisso	Anello rotante	Elastomero
MG91-40D	Ø 40 mm	Lato motore	Carburo di silicio	Grafite	NBR
		Lato pompa	Carburo di silicio	Carburo di silicio	NBR

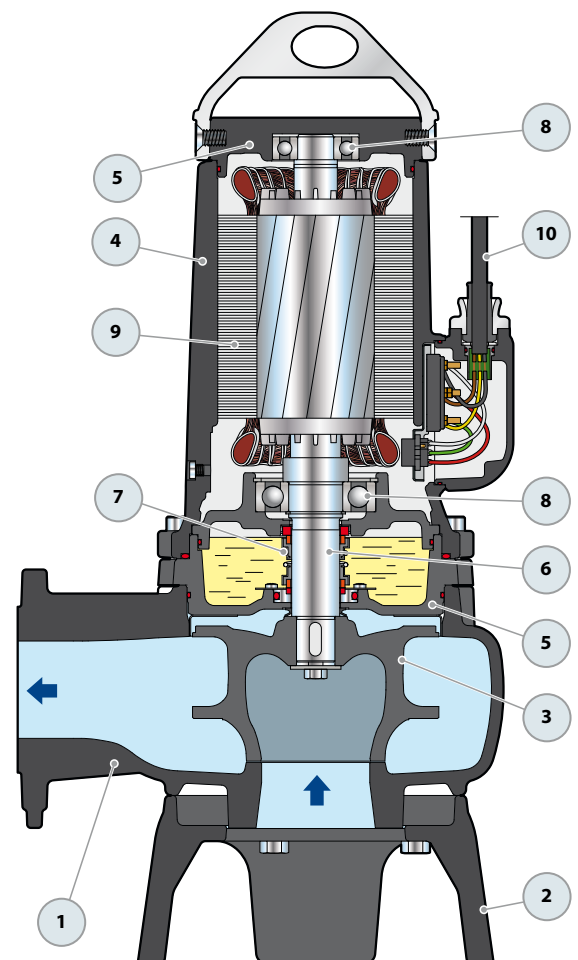
8 CUSCINETTI 6309 ZZ-C3 / 6306 ZZ-C3

9 MOTORE ELETTRICO

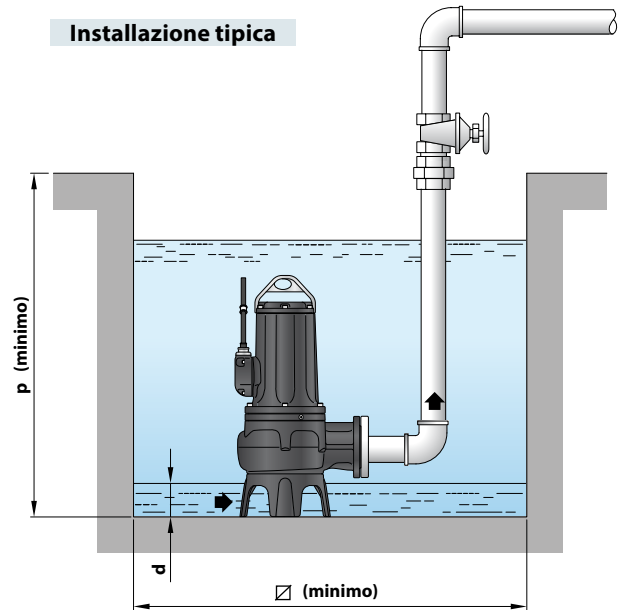
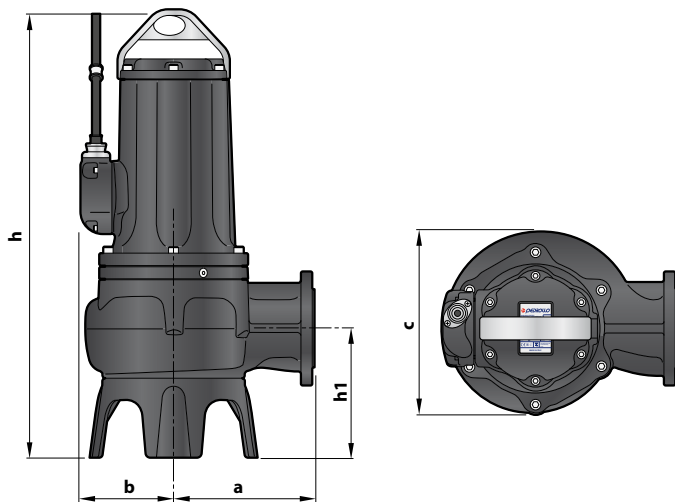
- Trifase 400 V - 50 Hz
con salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento
- Isolamento: classe F
- Protezione: IP X8

10 CAVO DI ALIMENTAZIONE

Di tipo "H07 RN-F"
Lunghezza standard 10 metri

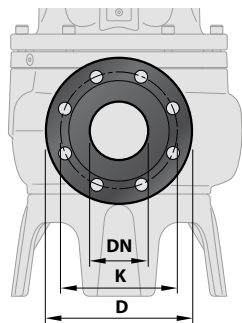


DIMENSIONI E PESI



TIPO	Passaggio corpi solidi	DIMENSIONI mm								kg
		a	b	c	h	h1	d	p	Ø	
Trifase										3~
MC4 40/55	Ø 55 mm	248	165	320	792	228	140	1000	1000	125.2
MC4 50/55										133.0
MC4 55/55										136.0

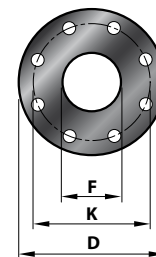
FLANGIA DELLA BOCCA



TIPO	FLANGIA	K	D	FORI	
				N°	Ø (mm)
Trifase	DN	mm	mm		
MC4 40/55	80 (PN10)	160	200	8	18
MC4 50/55					
MC4 55/55					

CONTROFLANGIA

(ORDINABILE A PARTE)



TIPO	FLANGIA	F	K	D	FORI	
					N°	Ø (mm)
Trifase	DN		mm	mm		
MC4 40/55	80	3"	160	200	8	18
MC4 50/55						
MC4 55/55						

ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE
Trifase	400 V
MC4 40/55	5.5 A
MC4 50/55	7.7 A
MC4 55/55	8.3 A

PALLETTIZZAZIONE

TIPO	PER GROUPAGE
Trifase	n° pompe
MC4 40/55	4
MC4 50/55	4
MC4 55/55	4

KIT PIEDE DI ACCOPPIAMENTO VXC4 – MC4



VERSIONE CON MANDATA VERTICALE E TUBI GUIDA DA 2"

Per VXC4	Cod. ASSPVXC4V	DN 4"
Per MC4	Cod. ASSPMC4V	DN 3"

Kit composto da:

- piede di accoppiamento completo di controflangia
- guida di scorrimento con viti e guarnizioni
- supporto per i tubi di guida

GUIDA DI SCORRIMENTO (Ordinabile anche separatamente)

Per VXC4	Cod. ASSFL100
Per MC4	Cod. ASSFL080

Completa di viti e guarnizioni

● SUPPORTO INTERMEDIO (Ordinabile a parte)

Per tubi guida Ø 2"	Cod. 859SV349INTFA
---------------------	--------------------

Per motivi di stabilità interporre il supporto intermedio ogni 3 metri (consigliato)



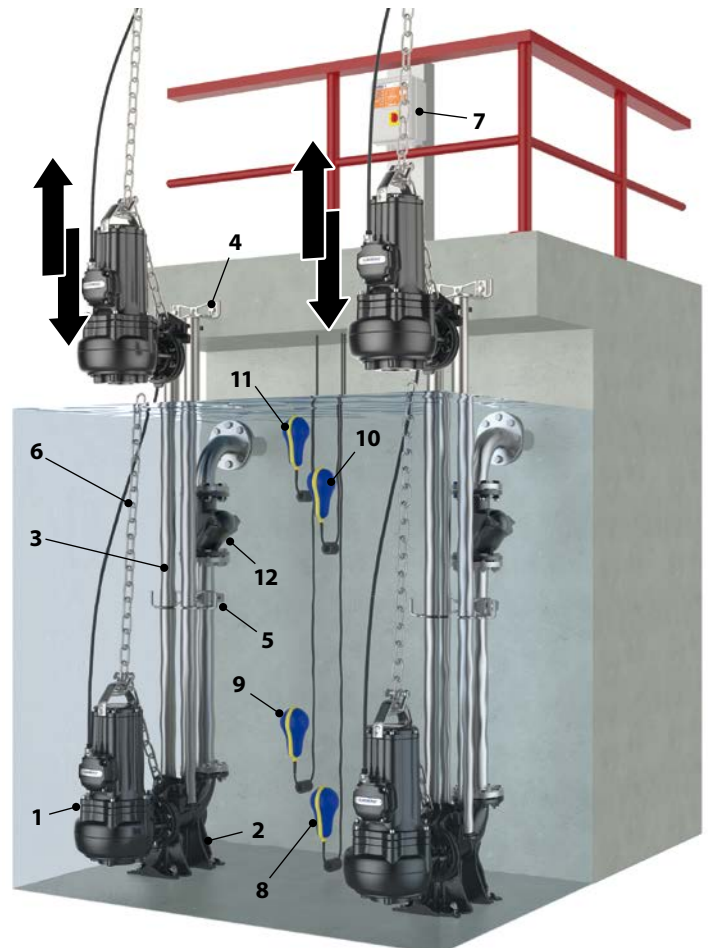
TUBO GUIDA (in acciaio inox AISI 304)

Tubo guida Ø 2"	Cod. 54SARTG006
-----------------	-----------------

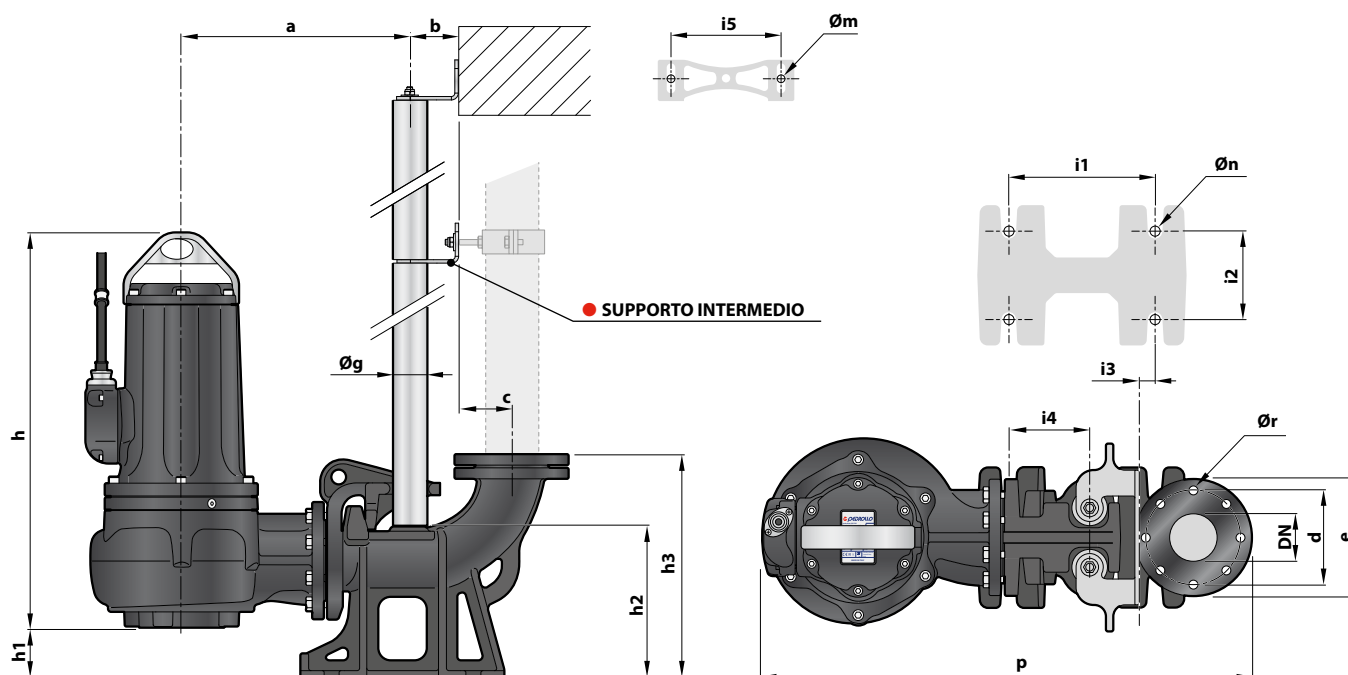
Lunghezza massima barra tubo: 6 metri

INSTALLAZIONE TIPICA

1. Elettropompa
2. Piede di accoppiamento
3. Tubi guida
4. Supporto superiore tubi guida
5. SUPPORTO INTERMEDIO tubi guida
6. Catena di sollevamento
7. Quadro elettrico
8. Galleggiante di arresto
9. Galleggiante di partenza
10. Galleggiante di partenza pompa supplementare
11. Galleggiante di allarme
12. Valvola di non ritorno



DIMENSIONI



TIPO	Passaggio corpi solidi mm	BOCCA DN	DIMENSIONI mm																			
			a	b	c	d	e	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør	
Trifase																						
VXC4 40/100	Ø 100	4"	376	85	105	180	220	841	695	107	266	426	250	150	34	130	186	2"	13	16	18	
VXC4 50/100																						
VXC4 55/100																						

TIPO	Passaggio corpi solidi mm	BOCCA DN	DIMENSIONI mm																			
			a	b	c	d	e	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør	
Trifase																						
MC4 40/55	Ø 55	3"	396	85	95	160	200	841	680	92	256	592	250	150	34	130	186	2"	13	16	18	
MC4 50/55																						
MC4 55/55																						