

DRENAGGIO



POMPE DI DRENAGGIO

POMPE SOMMERGIBILI
PER ACQUE CHIARE

> *Da pag. 416*

POMPE SOMMERSE PER
ACQUE SPORCHE

> *Da pag. 420*

i GUIDA ALLA SCELTA

> *Da pag. 410*

Q LINEE GUIDA

> *Da pag. 412*

Q PANORAMICA DELLE
CURVE IDRAULICHE
DELLE POMPE

> *Da pagina 428*

Maggiori informazioni
sul sito:
[www.oase.com/it/
drenaggio](http://www.oase.com/it/drenaggio)



DRENAGGIO IN CASA E IN GIARDINO



Come si presenta l'acqua?

Avete bisogno di una **pompa sommersa per acque chiare**

i **DA UNA SUPERFICIE DI BASE A PARTIRE DA 20 X 20 CM:**
 Per un luogo di installazione con larghezza ridotta, consigliamo ProMax ClearDrain 11000 e 14000. Il comando avviene mediante un sensore elettronico posto sul dispositivo.

Livello di acqua residua minimo garantito. Quanto deve misurare il livello?



1 mm (1 l/qm)



3 mm (3 l/qm)



Prodotto	POMPE SOMMERSIBILI PER ACQUE CHIARE			POMPE SOMMERSE PER ACQUE SPORCHE	
	ProMax Clear Drain 7000	ProMax Clear Drain 11000	ProMax Clear Drain 14000	ProMax Clear Drain 6000	ProMax MudDrain 6000
Portata	200 l/100 sec 7500 l/h	200 l/60 sec 11500 l/h	200 l/50 sec 14500 l/h	200 l/120 sec 6000 l/h	200 l/120 sec 6000 l/h
Altezza di mandata	7 m	8 m	12,5 m	6 m	5 m
Passaggio automatico	Interruttore galleggiante	Sensore elettronico		Interruttore galleggiante	Interruttore galleggiante
Pagina	> 416	> 416	> 416	> 418	> Pag. 426

Torbida e sporca



Avete bisogno di una **pompa sommersa per acque sporche**

Qual è il livello di sporco dell'acqua?
Cerca di definire una granulometria



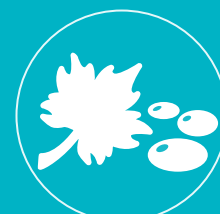
25 mm



30 mm



35 mm



40 mm

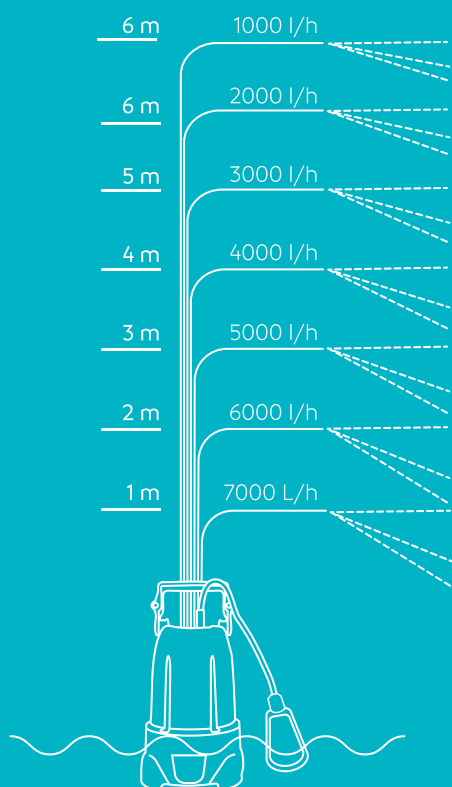


POMPE SOMMERSE PER ACQUE SPORCHE

ProMax MudDrain 7000	ProMax MudDrain 11000	ProMax MudDrain 14000	ProMax MudDrain 20000	ProMax MudDrain 25000	ProMax MudDrain 30000
200 l/100 sec 7500 l/h	200 l/60 sec 11500 l/h	200 l/50 sec 14500 l/h	200 l/35 sec 20000 l/h	200 l/30 sec 25000 l/h	200 l/25 sec 30000 l/h
5 m	7 m	11 m	10 m	10 m	12 m
Interruttore galleggiante	Interruttore galleggiante	Interruttore galleggiante	Interruttore galleggiante	Interruttore galleggiante	Interruttore galleggiante
> 424	> 424	> 424	> 422	> 420	> 420

Procedura:

Le pompe di drenaggio sono vere e proprie fonti di energia per convogliare quanta più acqua possibile nel minor tempo possibile, superando al contempo le prevalenze più comuni. Ciò significa che le pompe sono progettate per il funzionamento intermittente e vengono sempre messe in funzione quando il sensore o il galleggiante attivano la pompa. Se state cercando delle pompe per il riciclo permanente o per il movimento dell'acqua, scegliete il modello adatto dalla nostra gamma di pompe per filtri e corsi d'acqua o pompe per giochi d'acqua.



Il punto di funzionamento

Mostra la portata effettiva alla luce dell'installazione completa. Qui viene calcolata l'altezza di aspirazione verticale da superare dal livello dell'acqua fino alla pompa ed eventualmente l'ulteriore prevalenza dalla pompa fino all'irrigatore, le perdite dovute all'attrito in tubazioni, cambi di direzione, cambi di sezione trasversale, rubinetteria ecc. e viene calcolata come pressione necessaria in mWs (metri colonna d'acqua) o bar. Inoltre, le esigenze idrauliche dell'irrigatore o dello spruzzatore manuale vengono inclusi in questo calcolo. Ciò significa che la perdita totale è, ad esempio 20 mWs*, la portata effettiva del sistema è di 4.000 litri* all'ora.

* valori esemplificativi

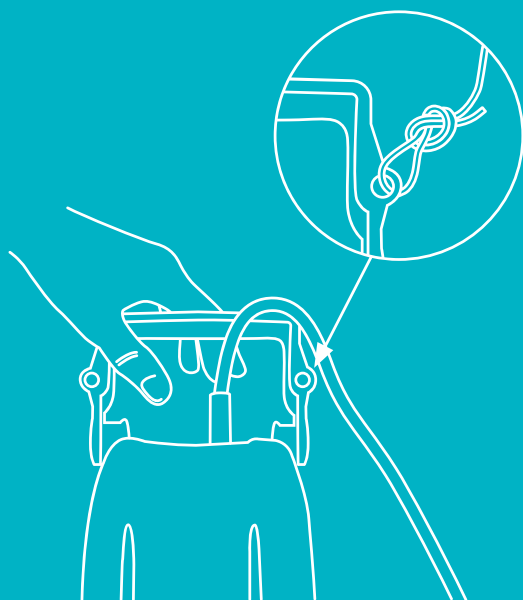


Pompa per acque chiare o sporche

Quali sono le esigenze? Volete pompare l'acqua chiara nel modo più completo possibile fino a 1 m o avete bisogno di una pompa che riesca a gestire anche i pezzi leggermente più spessi e che trasporti via rapidamente grandi quantità d'acqua? Il nostro cerca pompe a pagina 410 vi guiderà verso il modello giusto per la vostra applicazione.

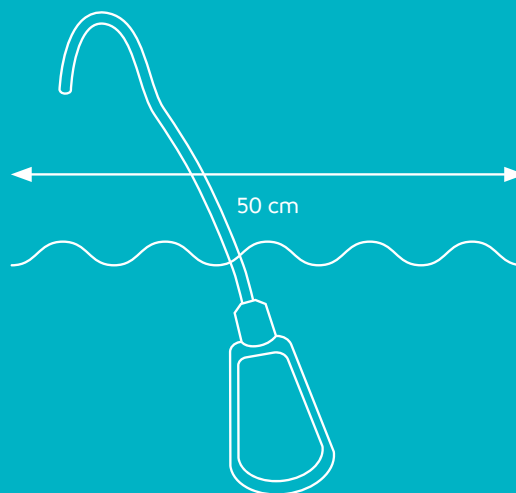
i Sfruttare al massimo la portata della pompa di drenaggio

Maggiore è la sezione trasversale del cavo, migliore è la portata massima. Prestare particolare attenzione anche alle sezioni trasversali di giunti, collegamenti, valvole o rubinetteria. È sempre la sezione trasversale libera più piccola dell'intero sistema di tubazioni che ha un'influenza decisiva sulla riduzione indesiderata della portata. Per scegliere il tubo, prestare attenzione alle dimensioni delle particelle trasportabili.



Protezione dei cavi

Tenere sempre la pompa dall'impugnatura. Fissare una fune di scarico sull'impugnatura quando si scarica la pompa in pozzi più profondi. Non tirare la pompa fuori dall'acqua dal cavo, ma dalla fune.



Ingombro dell'interruttore galleggiante

Si prega di notare che l'interruttore galleggiante ha spazio sufficiente e non viene bloccato da nessuna parte. Deve sempre rimanere sulla superficie dell'acqua e muoversi liberamente. Oppure scegliere un modello con sensore elettronico dell'acqua (solo per ProMax ClearDrain 11000 e 14000). Questi sono adatti anche per pozzi piccoli e stretti.