



**POMPE  
A ELICA**

**Propeller pumps / Pompes helices**





## POMPE A ELICA

Propeller Pumps  
Pompes Helices

Le pompe tipo PVE sono caratterizzate da grandi portate d'acqua e basse prevalenze.

La regolazione della portata avviene variando la velocità di rotazione della pompa o l'inclinazione delle pale della girante.

Le pompe trovano impiego:

- nell'agricoltura per irrigazione e per alimentazione dei canali;
- nell'acquicoltura per alimentazione vasche e per ossigenazione;
- per la bonifica e il drenaggio dei terreni;
- nell'industria per i più svariati impieghi nella movimentazione di fluidi.

The main features of the PVE type pumps are the big water capacity and the low manometric head.

The adjustment of the capacity is done by changing the pump's turning speed or the slope of the impeller's blades.

The pumps are used:

- in agriculture and for the waterway feedings;
- in the water breeding for the tubs feeding and for oxygenation;
- for the fields drainage;
- in industry for different uses in the liquids displacement.

Les pompes de type PVE sont caractérisées par la grande portée d'eau et par la basse hauteur manométrique.

La régulation du débit se produit en changeant la vitesse de rotation de la pompe ou l'inclinaison des pales de la roue.

Les pompes trouvent son emploi:

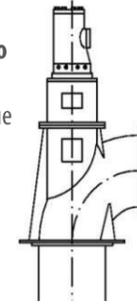
- dans l'agriculture pour irrigation et pour alimentation des canaux;
- dans les cultures à l'eau pour alimentation des cuves et pour oxygénation;
- pour la bonification et le drainage des terrains;
- dans l'industrie pour les emplois les plus différents dans le déplacement des liquides.



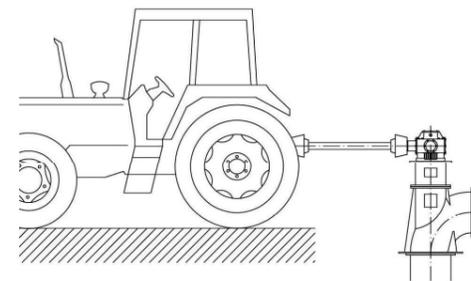
## TIPI DI AZIONAMENTO

Drive couplings  
Accouplements des groupes de commande

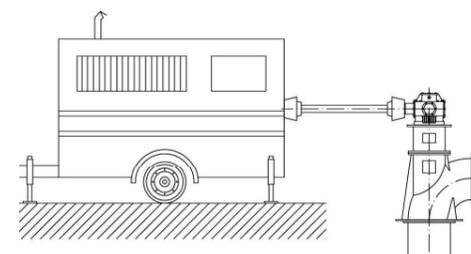
Con motore idraulico  
With hydraulic motor  
Avec moteur hydraulique



Con motore elettrico  
With electric motor  
Avec moteur électrique



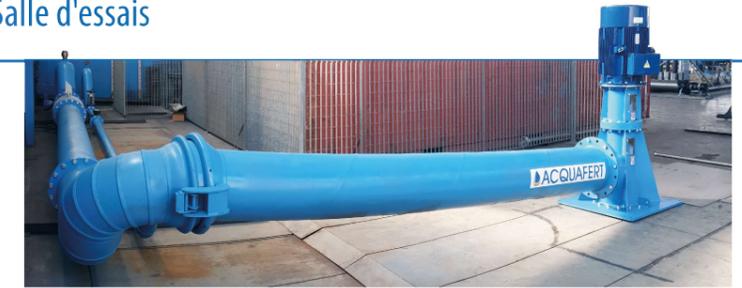
Con trattore / With tractor / Avec tracteur



Con motore endotermico  
With diesel engine / Avec moteur diesel

## SALA PROVE

Testing room  
Salle d'essais



La Ditta Acquafert per il collaudo delle pompe ha realizzato una sala prova con i più moderni strumenti di misurazione della portata, della pressione, della potenza assorbita.



In order to test the pumps, the company Acquafert has created a testing room equipped with the most advanced instruments for measuring the flow, the pressure and the absorbed power.

La firme Acquafert pour l'essai des pompes a réalisé une salle d'essai avec les plus modernes instruments de mesurage du débit, de la pression, de la puissance absorbée.

## TIPI DI POMPE

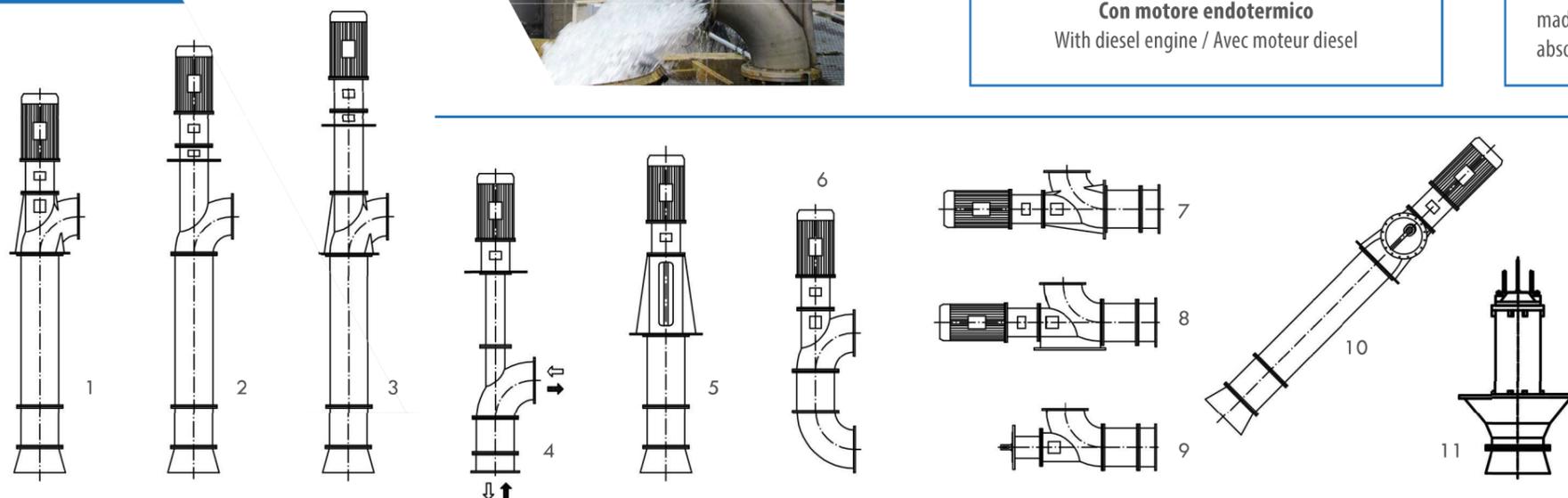
Types of pumps  
Types des pompes

### POMPE VERTICALI

- 1 - Con curva sopra piastra
- 2 - Con curva sotto piastra
- 3 - Con due piastre
- 4 - Bidirezionale
- 5 - Senza curva uscita
- 6 - Con due bocche

### POMPE ORIZZONTALI

- 7 - Con piastra verticale
- 8 - Con piastra appoggio
- 9 - Con supporto per puleggia
- 10 - Ad asse inclinato
- 11 - Pompe sommergibili



### Types of vertical pumps

- 1 - With elbow above laying level
- 2 - With elbow below laying level
- 3 - With two layings level
- 4 - Ballast pump
- 5 - Without delivery elbow
- 6 - With two elbows

### Types of horizontal pumps

- 7 - With vertical plate
- 8 - With support plate
- 9 - With support for pulley
- 10 - With inclined axe
- 11 - Submersible pumps

### Types des pompes vertical

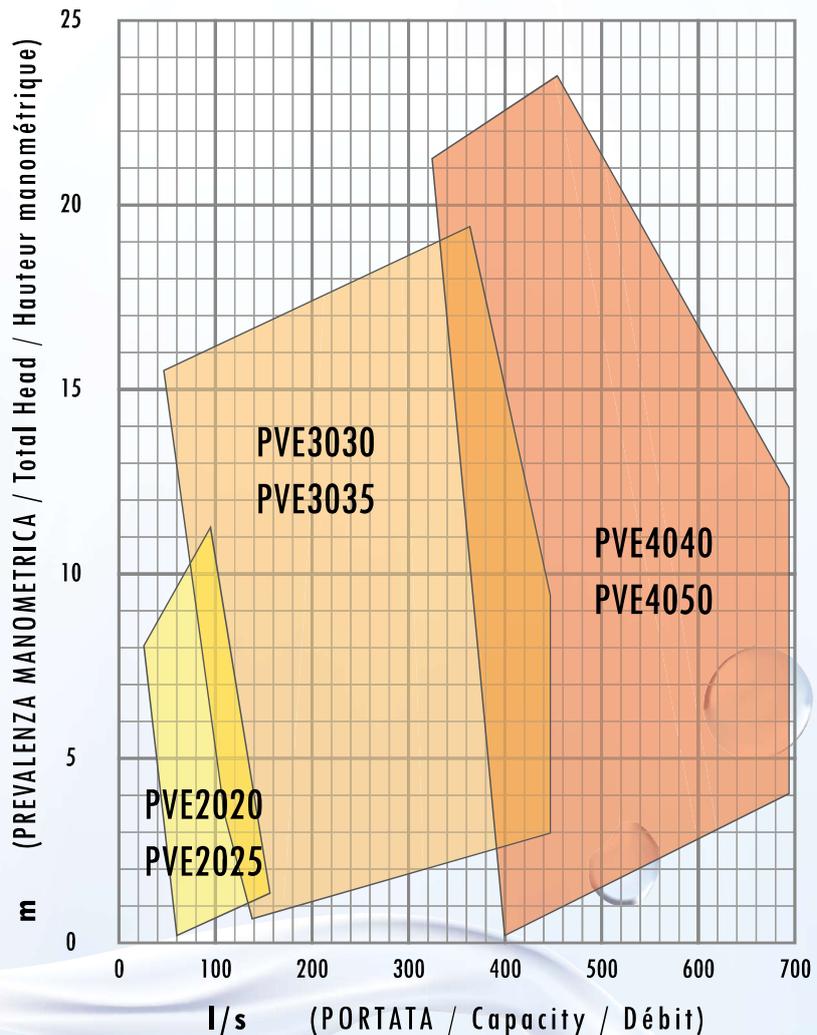
- 1 - Avec courbe au-dessous plan appui
- 2 - Avec courbe au-dessus plan d'appui
- 3 - Avec deux plan d'appui
- 4 - Avec deux direction
- 5 - Sens courbe de refoulement
- 6 - Avec deux courbes

### Types des pompes horizontal

- 7 - Avec plaque vertical
- 8 - Avec plaque d'appui
- 9 - Avec support pour poulie
- 10 - A axe inclinée
- 11 - Submersibles pompes

## DIAGRAMMA A MOSAICO A UNO, DUE E TRE STADI

One, two, three stages performances range  
Champs de performances à un, deux, trois étages



 **ACQUAFERT**Mech

### POMPE A ELICA

Propeller Pumps / Pompes Helices

**POMPE IDROVORE** / Fixed pumps for water lifting  
Mobile pumps for irrigation and reclamation

### POMPE TRITURATRICI

Triturating pumps / Pompes broyeuse pour lisier

### MIXERS

Mixers / Agitateurs pour lisier



Sito [www.acquafert.it](http://www.acquafert.it)  
Email [mech@acquafert.it](mailto:mech@acquafert.it)



Tel. (+39) 0372 835672  
Fax (+39) 0372 835673



Str. Prov.le 33 / n. 3-5-7  
26030 Cicognolo (CR) / ITALY