



INSTALLAZIONE DELLE POMPE

L'installazione delle pompe deve essere eseguita secondo le seguenti norme:

- Controllare che la tensione d'alimentazione sia corrispondente a quella indicata sulla pompa.
- Controllare il senso di rotazione (come rappresentato in figura a lato), nell'altro senso la pompa non rende e si surriscalda solamente.
- Assicurarsi che la potenza disponibile per l'avviamento sia sufficiente, specialmente quando la pompa è collegata ad un gruppo elettrogeno. In tal caso la potenza in kVA del generatore deve essere di circa **2,5 / 3** volte la potenza in kW della pompa; questo per sopperire al maggior bisogno di carico nel momento dello spunto d'avviamento.
- Per la protezione del circuito elettrico utilizzare delle valvole ritardate.
- Normalmente le pompe sono equipaggiate con 20 metri di cavo elettrico; cavi più lunghi possono essere utilizzati tenendo conto che la caduta di tensione della linea d'alimentazione non deve superare il **3%** del valore nominale.



- Durante il calaggio delle pompe nelle vasche di preparazione dei fanghi è utile assicurarle ad un bancale di legno che le tenga sospese dal fondo e assicurare con filo di ferro le giunzioni, nonché il cavo elettrico al tubo di mandata in modo che non si immerga nel fango durante le lavorazioni. In tal modo si avranno all'occorrenza meno difficoltà a rimuovere le pompe.

