



MANUALE DI ISTRUZIONI

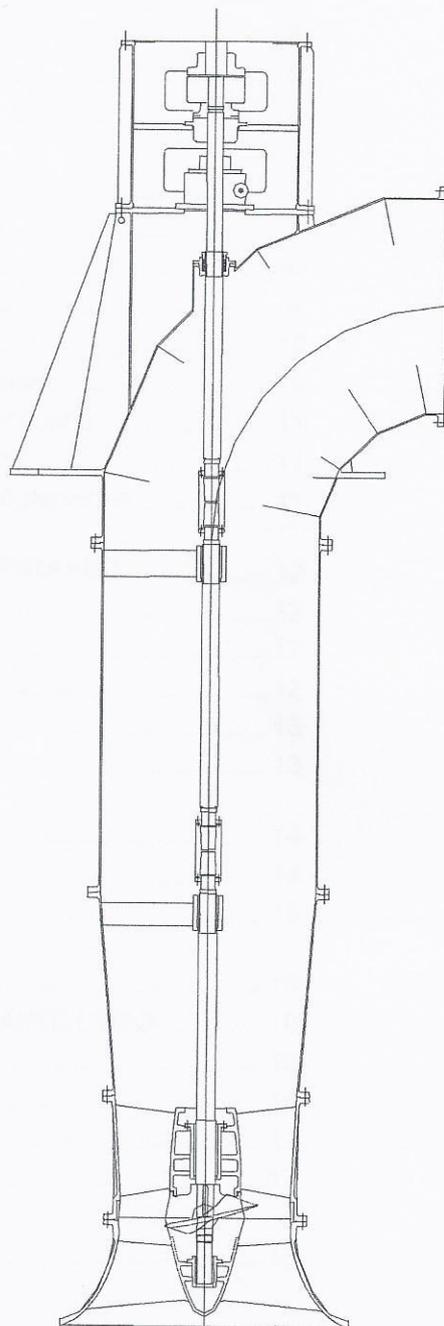
POMPA ELICOIDALE VERTICALE A COLONNA

Tipo **E3P 155 RB**

COMMESSA: **6365**

UTILIZZATORE: **CONSORZIO DI
BONIFICA "UFFICIO DEI
FIUMI E FOSSI"
Via San Martino, 60
56125 PISA**

LUOGO
D'INSTALLAZIONE: **IMPIANTO IDROVORO
"CAMPALDO"**



EMISSIONE: OTTOBRE 2005

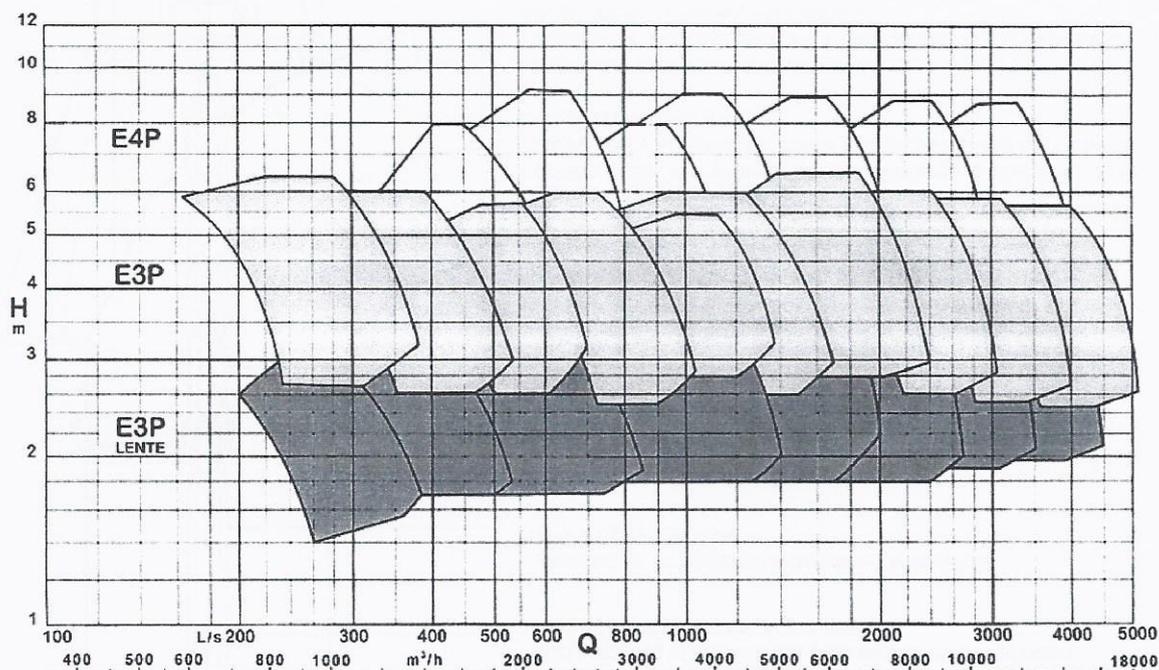
1.3 Descrizione della pompa

Le pompe serie EP sono pompe a flusso assiale, elicoidali, verticali a colonna, L'esecuzione EP ... R, pale girante ad inclinazione variabile con pompa in funzionamento, permette di regolare, passo-passo la caratteristica (Q-H) di lavoro pompa su soglie predefinite in funzione delle richieste dell'impianto.

Ne consegue un adeguamento continuo della pompa alle effettive necessità dell'impianto e quindi un limitato numero di manovre avviamento-arresto.

La scelta di una pompa elicoidale è data dai suoi valori caratteristici quali, portata e prevalenza. Il campo di lavoro Fig. 1.1 evidenzia le caratteristiche delle pompe EP.

Fig. 1.1 Campo di lavoro



1.4 Usi previsti

Modalità di utilizzo previste: le pompe serie EP sono progettate e costruite per essere installate in vasca con girante immersa e utilizzate nella bonifica del territorio, in agricoltura negli impianti di irrigazione a scorrimento e nei sistemi civili ed industriali per il trattamento delle acque.

Modalità di azionamento previste: la pompa è azionata da motore elettrico alimentato da energia elettrica esterna.

NOTA Prima di una qualsiasi operazione sulla macchina è importante aver letto "conoscere" il Capitolo 1 *Informazioni generali* e il capitolo 2 *Informazioni sulla sicurezza*.

Usi non previsti

Sono usi non previsti tutti gli usi non esplicitamente indicati nel paragrafo "usi previsti", ed in particolare:

- Uso della pompa a secco.
- Uso della pompa in atmosfera esplosiva.
- Uso della pompa in atmosfera infiammabile.
- Uso della pompa priva dei dispositivi di sicurezza.