



MANUALE DI ISTRUZIONI

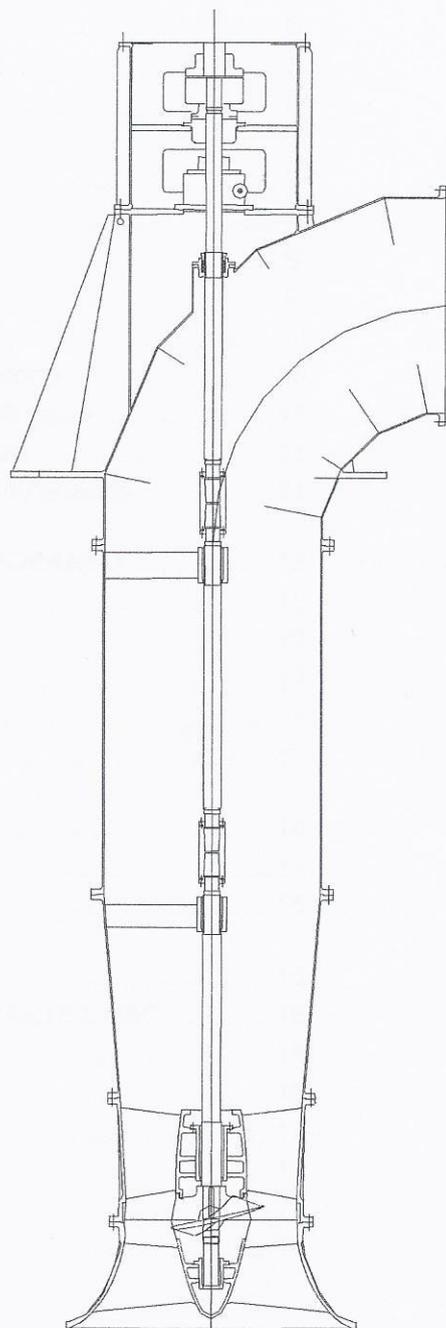
POMPA ELICOIDALE VERTICALE A COLONNA

Tipo E3P 112 RB

COMMESSA: 6365

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

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



EMISSIONE: OTTOBRE 2005



GRUPPO DI POMPAGGIO E3P 112 RB A4C 280 S8

SCHEDA DATI

1. Pompa - dati e caratteristiche nominali

Pompa elicoidale verticale a colonna

Tipo	E3P 112 RB	n°	6365.01 - 02		
Q	800 l/s	H	2,1 m	n	735 min ⁻¹
Pn	37 kW	massa	1590 kg	anno	2005

1.1 Dimensioni d'ingombro della pompa

L = 4260 mm B = 1225 mm H = 900 mm

Lunghezza colonna 1465 mm

Base di appoggio 1150x900 mm

Nota : Per una visione totale della pompa e delle sue misure d'ingombro
rifersi al *Disegno complessivo del gruppo n° 5.0353.8014.B*

2. Motore - dati e caratteristiche nominali

Costruttore: **MARELLI MOTORI** S.p.A.

Motore elettrico asincrono trifase, rotore in corto circuito.

tipo	A4C 280 S8	n°	R 020399 - 20400 - 06/05		
Pn	37 kW	n	735 min ⁻¹	massa	375 kg
Statore	400 V	Hz	50	In	73 A

Costruzione: **IP 55**

3. Elettropompa di lubrificazione - dati e caratteristiche

Costruttore: **ILC s.r.l.**

tipo	PEG -10N/80-R LIV.	cod.	90.923.1	Capacità serbatoio	10 kg
Pompante regolabile (3 uscite)	cod. 90.900.3	Distributore	DPA - 3 BC	cod.	02.850.3
Motore asincrono trifase	0.09 kW	400 V	50 Hz		

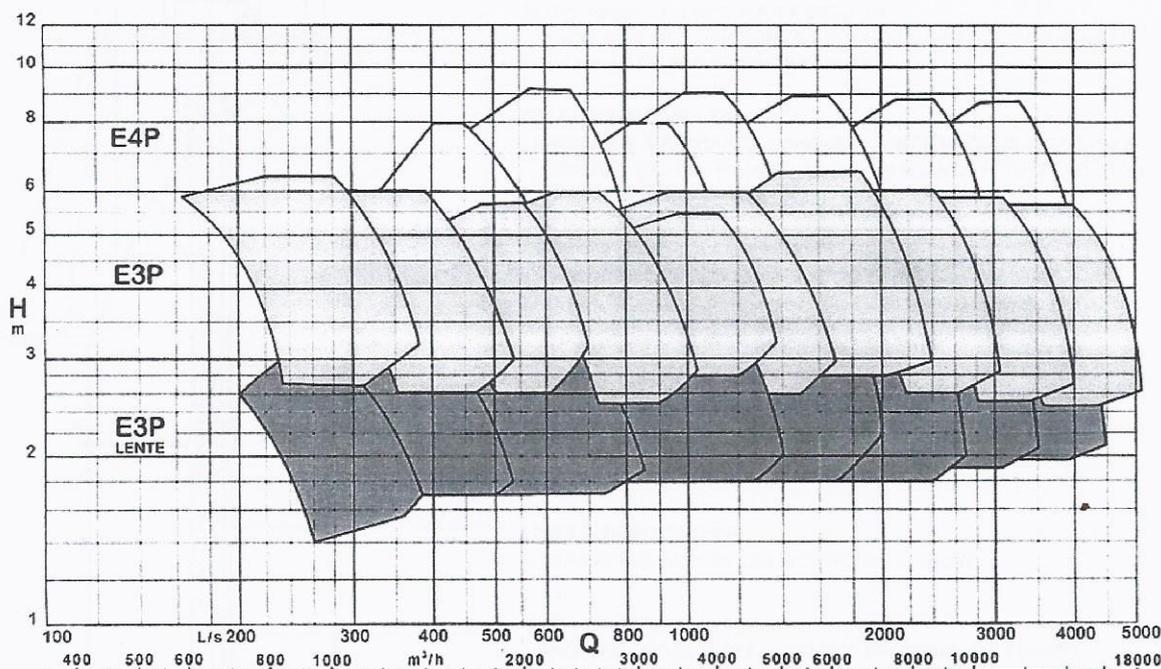
1.3 Descrizione della pompa

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.