

Via Emilia Ovest, 900
41123 Modena – Italy
Tel. +39 059 897 611
Fax +39 059 897 897
info@caprari.it

C.S. 30.360.000,00 € i.v.
CF e P.IVA IT01779310364
Reg. Imprese MO
n.ro 01779310364
R.E.A. 242056



Spett.le
ENERGYTECH
Via Negrelli 13B
39100 - Bolzano

Data: **05/06/2018**
Ns rif.: **EPI/MM – Massimo MELIS – 059 / 897720 – m.melis@caprari.it**
Vs rif.: **Ing. Manuel Pallua – manuel.pallua@energytech.it**
OFFERTA N.: **16-I1EPI-0064 Rev. 1**

Oggetto : Vostra richiesta d' offerta

A seguito del Vostro invito, di cui Vi siamo grati, Vi sottoponiamo la nostra migliore offerta.

Per la fornitura varranno, oltre che le nostre Condizioni Generali di Vendita, anche le condizioni seguenti.

Validità offerta : 30 settembre 2018
Quotazioni : **prezzi Listino**
Pagamento : da convenire in sede di conferma ordine
Merce resa : Franco Modena
Consegna : Da concordare
Imballo : standard compreso
Garanzia : 12 mesi dalla data di spedizione
Tolleranze : secondo norme **UNI EN ISO 9906 grado 2B**
motori elettrici - secondo norme CEI/IEC
Collaudo : Su richiesta

Ci auguriamo d'incontrare la Vostra preferenza e, rimanendo a Vostra disposizione per qualsiasi chiarimento tecnico/commerciale, Vi inviamo i nostri migliori saluti.

EPC & INDUSTRY
BUSINESS DEVELOPMENT MANAGER
Massimo Melis

NOTE TECNICHE

- I motori elettrici sono dotati di avvolgimenti in Pe2+Pa per una migliore resistenza alle sollecitazioni termiche .
- Per ciascun motore sono stati considerati N°3 cavi di risalita unipolari (lunghezza 45m cadauno), con guaina in EPDM idonea per l'acqua potabile. I cavi vengono forniti giuntati al motore elettrico (giunzione esterna con tubi termo restringenti)

Item	Descrizione	Prezzo Listino Unitario [€]	Quantità	Prezzo Listino Totale [€]
1	ELETTROPOMPE SOMMERSE			
1.1	E12S58/4Y+MAC10200C-8V ELETTROPOMPA SOMMERSA di tipo semiassiale. IDRAULICA: <ul style="list-style-type: none"> • Corpi aspirante e premente: ghisa. • Giranti e diffusori: ghisa. Le giranti sono calettate sull'albero tramite bussole coniche in acciaio inox. • Giranti equilibrate secondo la norma UNI ISO N° 1940-1 (G = 6,3 mm/s). • Albero: acciaio inox AISI431, supportato su ogni diffusore da cuscinetti in gomma e bussole in acciaio inox; supportato all'estremità da bussole in acciaio inox e cuscinetti in gomma. • Sistema di fissaggio valvola-corpo pompa smontabile. • Valvola di ritegno con bocca flangiata e clapet incorporato. • Viteria, succheruola e tegolo per la protezione dei cavi: acciaio inox AISI 304. • Giunto di accoppiamento: acciaio inox. • Area di accoppiamento giunto-motore protetta dall'ingresso di sostanze solide. • Massimo contenuto di sostanze solide: 40 g/m³. • Rendimenti al punto di b.e.p.: non inferiori al 77%. • Materiali conformi all'utilizzo in acqua destinata al consumo umano. MOTORE: <ul style="list-style-type: none"> • Asincrono, trifase, lubrificato dall'acqua di riempimento. • Rotore in corto circuito. • Statore: del tipo riavvolgibile, in filo di rame ricoperto con guaina in Pe2+Pa ad elevato grado di isolamento adatta per il funzionamento in bagno d'acqua. • Camicia statore: acciaio inox AISI 304. • Supporti superiore e inferiore: ghisa. • Sporgenza albero: acciaio inossidabile AISI 630, supportato da cuscinetti in bronzo (privi di grafite). • Cuscinetto reggispira: del tipo Mitchell, a pattini oscillanti privo di grafite e bidirezionale; progettato specificatamente per motori sommersi e gruppi elettropompa. • Membrana di compensazione per il bilanciamento fra pressione interna ed esterna. • Viteria: acciaio inox AISI 304. • Verniciatura omologata per acqua potabile. 1. Tenuta meccanica: SIC/SIC. <ul style="list-style-type: none"> • Battente massimo: 150 m. • Velocità dell'acqua all'esterno della camicia: superiore a 0,3 m/s • Temperatura massima dell'acqua di raffreddamento: 25°C. • Possibilità di funzionamento sotto inverter (35-50Hz). • Motore "resin free": materiali riciclabili al 100% 	25.932,00	1	25.932,00

1.2	CTA-1X95BBF – (N°3 CAVI – LUNGHEZZA 45M CADAUNO) CAVO TONDO ALIMENTAZIONE IN EPDM, IDONEO PER ACQUA POTABILE.	32,89	135	4.440,15
1.2	GCT1X70-1X95 CORREDO DI GUNZIONE CAVI CON TUBI TERMORESTRINGENTI	53,55	3	160,65
1.3	QSST3X400-1X1600-54MZ02 Quadro elettrico Soft Start per il comando e la protezione dell'elettropompa sommersa tipo E12S58/4Y+MAC10200C-8V P2= 150kW – In= 295 A Cassa in metallo con portella esterna cieca completa di zoccolo di ancoraggio alla fondazione in acciaio zincato, chiusura a chiave circolare, protezione IP54 CARATTERISTICHE <ul style="list-style-type: none"> • Ingresso rete 3 ~ 50/60Hz 400V ($\pm 10\%$) • Sezionatore generale tripolare con comando esterno interbloccato con la portella; • Fusibili di protezione circuiti ausiliari e utenze; • Soft starter Danfoss mod. MCD 500: • Contattore tripolare di by-pass esterno dimensionato in AC1 con bobina di comando a 24 V AC per potenze maggiori di 110 kW; • Trasformatore 400+230/24V per circuiti ausiliari; • Selettore Automatico-0-Manuale, posizione manuale instabile (protezioni attive), nella posizione automatico il consenso marcia-arresto avviene tramite il segnale del pressostato e/o galleggiante; • Pulsante di reset allarme soft starter; • Spie di segnalazione: <ul style="list-style-type: none"> • luce spia blu di presenza tensione di rete • luce spia verde di utenza in funzione • luce spia rossa di allarme utenza in protezione, intervento relè termico; • Kit ventilazione forzata • Ingresso per allacciamento cavi di potenza (di rete e alimentazione motore) • Ingresso per comando di marcia • Ingresso per comando di arresto NOTE Foratura pressacavi e relativi pressacavi a cura dell'installatore; Temperatura ambiente di esercizio: -5/+40°C; Temperatura ambiente di stoccaggio: -20/+70°C; Umidità relativa: 50% a 40°C; Costruzione a norme UE. DESCRIZIONE SOFT STARTER <ul style="list-style-type: none"> • Tensione di alimentazione 200-525VCA ($\pm 10\%$); • Frequenza di rete 50/60Hz ($\pm 10\%$); • N. 3 ingressi di comando (Start, Stop, Reset); • N. 1 ingresso programmabile • N. 3 uscite relè programmabili (A, B, C) • N. 1 uscita analogica 4-20 mA • N. 1 ingresso termistore motore • N. 1 uscita 24 V CC, 200 mA • Quattro diversi profili per le rampe di accelerazione e decelerazione • Funzione di kickstart • Varie funzioni di protezione motore • Possibilità di connessione a 6 fili (inside delta) • Visualizzazione dati in tempo reale e registrazione di 99 eventi con le informazioni di data, ora e condizioni operative 	11.851,00	1	11.851,00

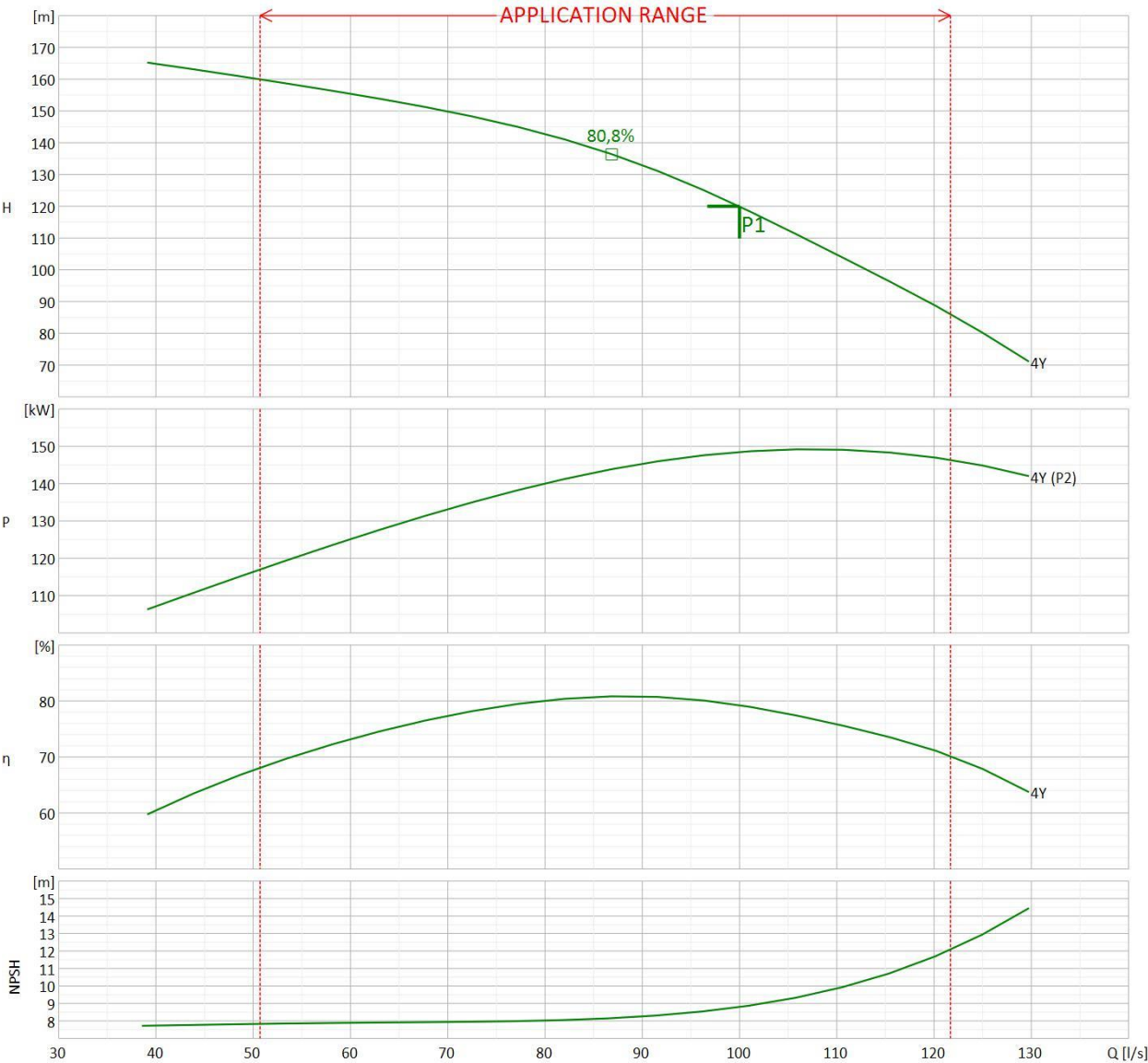
	<ul style="list-style-type: none">• Modello termico di secondo grado• Circuito di by-pass: integrato fino a 110 kW, cablato al quadro oltre questa potenza• Start/stop automatici basati sull'orologio interno• Pannello di controllo locale integrato con display grafico LCD• Due set di programmazione (selezionabili attraverso l'ingresso programmabile)• Protezione dei parametri tramite password• 8 lingue differenti (incluso l'italiano)			
			SubTotale	42.383,80
Item	Descrizione	Prezzo Listino Unitario [€]	Quantità	Prezzo Listino Totale [€]
2	ELETTROPOMPE SOMMERSE			
2.1	<p>E10S50N/6Y+MAC8125C-8V</p> <p>ELETTROPOMPA SOMMERSA di tipo semiassiale.</p> <p>IDRAULICA:</p> <ul style="list-style-type: none">• Corpi aspirante e premente: ghisa.• Giranti e diffusori: ghisa. Le giranti sono calettate sull'albero tramite bussole coniche in acciaio inox.• Giranti equilibrate secondo la norma UNI ISO N° 1940-1 (G = 6,3 mm/s).• Albero: acciaio inox AISI431, supportato su ogni diffusore da cuscinetti in gomma e bussole in acciaio inox; supportato all'estremità da bussole in acciaio inox e cuscinetti in gomma.• Sistema di fissaggio valvola-corpo pompa smontabile.• Valvola di ritegno con bocca flangiata e clapet incorporato.• Viteria, succheruola e tegolo per la protezione dei cavi: acciaio inox AISI 304.• Giunto di accoppiamento: acciaio inox.• Area di accoppiamento giunto-motore protetta dall'ingresso di sostanze solide.• Massimo contenuto di sostanze solide: 40 g/m³.• Rendimenti al punto di b.e.p.: non inferiori al 75%.• Materiali conformi all'utilizzo in acqua destinata al consumo umano. <p>MOTORE:</p> <ul style="list-style-type: none">• Asincrono, trifase, lubrificato dall'acqua di riempimento.• Rotore in corto circuito.• Statore: del tipo riavvolgibile, in filo di rame ricoperto con guaina in Pe2+Pa ad elevato grado di isolamento adatta per il funzionamento in bagno d'acqua e sotto inverter.• Camicia statore: acciaio inox AISI 304.• Supporti superiore e inferiore: ghisa.• Sporgenza albero: acciaio inossidabile AISI 431, supportato da	17.000,00	1	17.000,00

	<ul style="list-style-type: none"> cuscinetti in bronzo (privi di grafite). Cuscinetto reggispira: del tipo Mitchell, a pattini oscillanti privo di grafite e bidirezionale; progettato specificatamente per motori sommersi e gruppi elettropompa. Membrana di compensazione per il bilanciamento fra pressione interna ed esterna. Viteria: acciaio inox AISI 304. Verniciatura omologata per acqua potabile. Tenuta meccanica: grafite/allumina. Battente massimo: 150 m. Velocità dell'acqua all'esterno della camicia: superiore a 0,3 m/s Temperatura massima dell'acqua di raffreddamento: 25°C. Possibilità di funzionamento sotto inverter (35-50Hz). Motore "resin free": materiali riciclabili al 100%. 			
2.2	CTA1X50/BB-F – (N°3 CAVI – LUNGHEZZA 45M CADAUNO) CAVO TONDO ALIMENTAZIONE IN EPDM, IDONEO PER ACQUA POTABILE.	18,48	135	2.494,80
2.3	GCT1X35-1X50 CORREDO DI GUNZIONE CAVI CON TUBI TERMORESTRINGENTI	48,30	3	144,90
2.4	QINV3X400-1X1100-54MZ01/S QUADRO ELETTRICO CON INVERTER (Danfoss mod. VLT® AQUA Drive FC202) 400V / 50Hz per il comando e la protezione di N°1 elettropompe CAPRARI modello E10S50N/6Y+MAC8125C-8V, motore potenza 92Kw – In=175A. Cassa in metallo per installazione a parete, chiusura a chiave circolare/triangolare, protezione IP54 CARATTERISTICHE -Ingresso rete 3 ~ 50/60Hz 400V (± 10%) -Sezionatore generale tripolare con comando esterno interbloccato con la portella; -Fusibili di protezione circuiti ausiliari e utenze; -Contattore tripolare di linea dimensionato in AC3 con bobina a 24 V AC (110 V AC dalla potenza di 55 kW) per l'avviamento diretto dei motori ausiliari; -Relè termico tripolare, riarmo manuale, autocompensato per la temperatura ambiente, per la protezione contro i sovraccarichi prolungati e sensibile alla mancanza fase (n. 1 per ogni elettropompa ausiliaria); -Trasformatore 400+230/24V (110 V AC dalla potenza di 55 kW) per circuiti ausiliari; -Selettore Automatico-0-Manuale, posizione manuale stabile, nella posizione manuale il consenso marcia-arresto avviene tramite il segnale del pressostato e/o galleggiante (n. 1 per ogni elettropompa); -Spie di segnalazione: -luce spia blu di presenza tensione di rete; -luce spia verde di utenza in funzione (n. 1 per ogni elettropompa); -luce spia rossa di allarme utenza in protezione (n. 1 per ogni elettropompa); -Kit ventilazione forzata; -Ingresso per allacciamento cavi di potenza; -Ingresso per segnale 4-20 mA da trasduttore di pressione; -Ingresso per consenso da pressostato/galleggiante in funzionamento manuale (n. 1 per ogni elettropompa); -Ingresso per pressostato/galleggiante di sicurezza in funzionamento manuale e automatico;		1	30.111,90

<p>ACCESSORI COMPRESI</p> <ul style="list-style-type: none"> - N°1 filtro dv/dt (FLT315A) tra inverter e motore per la protezione dell'isolante dell'avvolgimento del motore. - N°1 trasduttore di pressione 0-20bar – 4-20mA <p>NOTE</p> <p>Foratura pressacavi e relativi pressacavi a cura dell'installatore; Temperatura ambiente di esercizio: -5/+40°C; Temperatura ambiente di stoccaggio: -20/+70°C; Umidità relativa: 50% a 40°C; Costruzione a norme UE.</p> <p>DESCRIZIONE INVERTER</p> <ul style="list-style-type: none"> -Tensione di alimentazione 380-480V ($\pm 10\%$); -N. 6 ingressi digitali programmabili con logica PNP o NPN, oppure N. 4 ingressi digitali e N. 2 uscite digitali; -N. 2 ingressi analogici in tensione 0-10 V o corrente 4-20 mA; -N. 2 ingressi impulsivi programmabili; -N. 1 uscita analogica programmabile 0/4-20 mA; -N. 2 uscite relè programmabili; -Display grafico integrato: -lettere e caratteri internazionali; -visualizzazione di barre e grafici; -semplice utilizzo/interpretazione; -possibilità di scelta tra 27 lingue; -funzione upload e download per salvataggio parametri; -tasto info per consultare il manuale integrato; -sul display è prevista la visualizzazione di: pressione di set impianto, corrente motore, frequenza motore, pressione istantanea, potenza motore; -Funzioni specifiche dedicate all'acqua: -funzione adattamento automatico dell'Energia AEO; -password di protezione programmazione; -controllo sensorless; -protezione marcia a secco: con questa funzione l'inverter vigila costantemente sul funzionamento della pompa mediante il controllo della potenza assorbita e della frequenza. Nel caso la potenza scenda al di sotto di una curva calcolata, l'inverter fermerà la pompa, evitandone la rottura (assenza di acqua); -funzione "End of Curve": quando la pompa lavora alla massima velocità senza creare la pressione desiderata, significa che sono presenti delle anomalie. Questa funzione rileva la presenza di notevoli perdite o rotture nelle tubazioni, inviando un allarme utilizzabile per l'arresto della pompa o come input per altre azioni; -funzione pausa pompa: la pompa verrà arrestata in condizioni di portata nulla (bassa velocità o bassa potenza) e set-point soddisfatto. L'inverter riavvierà la pompa nel caso la pressione scenda al di sotto di un valore programmabile; -compensazione della portata: le perdite di carico nelle tubazioni sono proporzionali alla portata. L'inverter riduce automaticamente il valore della pressione di set-point quando la portata richiesta diminuisce, riducendo il consumo energetico; -alternanza motori: questa funzione, grazie ad un timer integrato, permette l'alternanza del funzionamento tra due pompe, distribuendo in maniera equa l'usura tra le due macchine ed evitando problemi di bloccaggio delle parti meccaniche per poco utilizzo; -doppia rampa iniziale/finale programmabile -funzione riempimento condotte: permette l'ottimizzazione della fase di riempimento delle tubazioni (anello chiuso). Previene i colpi d'ariete, possibile causa della rottura delle tubazioni e dei terminali degli irrigatori -Ventilazione automatica per il controllo della temperatura interna; -Elevata efficienza; -Protocolli di comunicazione RS485 e Modbus RTU integrati di serie. LonWorks, DevideNet, Profibus, Profinet, Ethernet, Modbus TCP opzionali (su richiesta); 			
---	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> -Filtri RFI classe A2 equipaggiati di serie. Se sono richiesti ulteriori livelli di protezione RFI/EMC, è possibile integrare filtri RFI opzionali di classe A1, che eliminano le interferenze delle radiofrequenze e dell'irradiazione elettromagnetico in conformità alla normativa EN 55011; -Connessione USB plug and play al PC (facilità di utilizzo con il software di programmazione dedicato MCT10); -Trattamento anticorrosione opzionale delle schede elettroniche adatto per ambienti aggressivi; -Temperatura ambiente max 50°C senza declassamento. 			
			SubTotale	49.751,70
			Importo totale di listino	€ 92.135,50

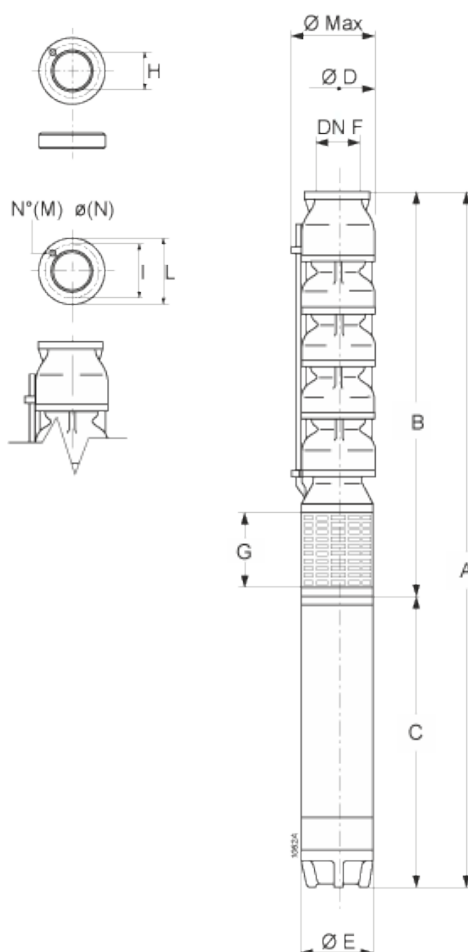
Tensione	400	V	Frequenza	50	Hz	Portata	360 m³/h	Prevalenza	120 m
Potenza	150	kW	Nro. poli	2		Modello	E12S58/4Y+MAC10200C-8V		



DATI FUNZIONAMENTO - ISO 9906:2012 3B -

Q [m³/h]	H [m]	P [kW]	η [%]	NPSH [m]	Velocità [1/min]

Tensione	400	V	Frequenza	50	Hz	Portata	100 l/s	Prevalenza	120 m
Potenza	150	kW	Nro. poli	2		Modello	E12S58/4Y+MAC10200C-8V		

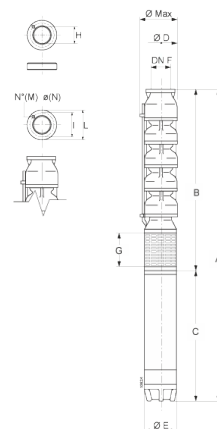
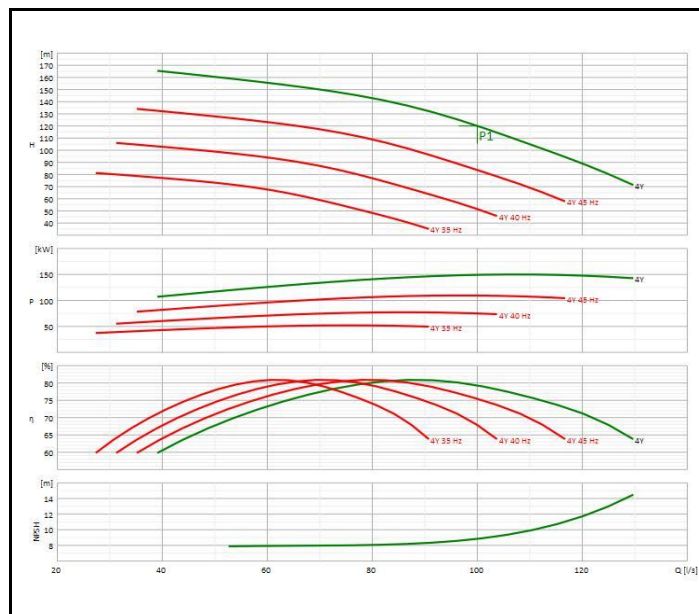


Dimensioni [mm]

A	3030	M	6		
B	1185	N	16		
C	1845	Ø max	265		
D	240				
E	242				
F	150				
G	198				
H	170,5				
I	206				
L	234				

OFFERTA No. 16-I1EPI-0064	Pos. 1.1	Pag. 10/14	Data 24/03/2016
------------------------------	-------------	---------------	--------------------

Cliente:	ENERGYTECH			Rif.:			
Item	1	Quantità	1	Portata richiesta	100 l/s	Prevalenza richiesta	120 m
Tipo	ELETTROPOMPA SOMMERSA			Modello	E12S58/4Y+MAC10200C-8V		



Dimensioni [mm]

A	3030	E	242	I	206	Ø max	265
B	1185	F	150	L	234		
C	1845	G	198	M	6		
D	240	H	170,5	N	16		

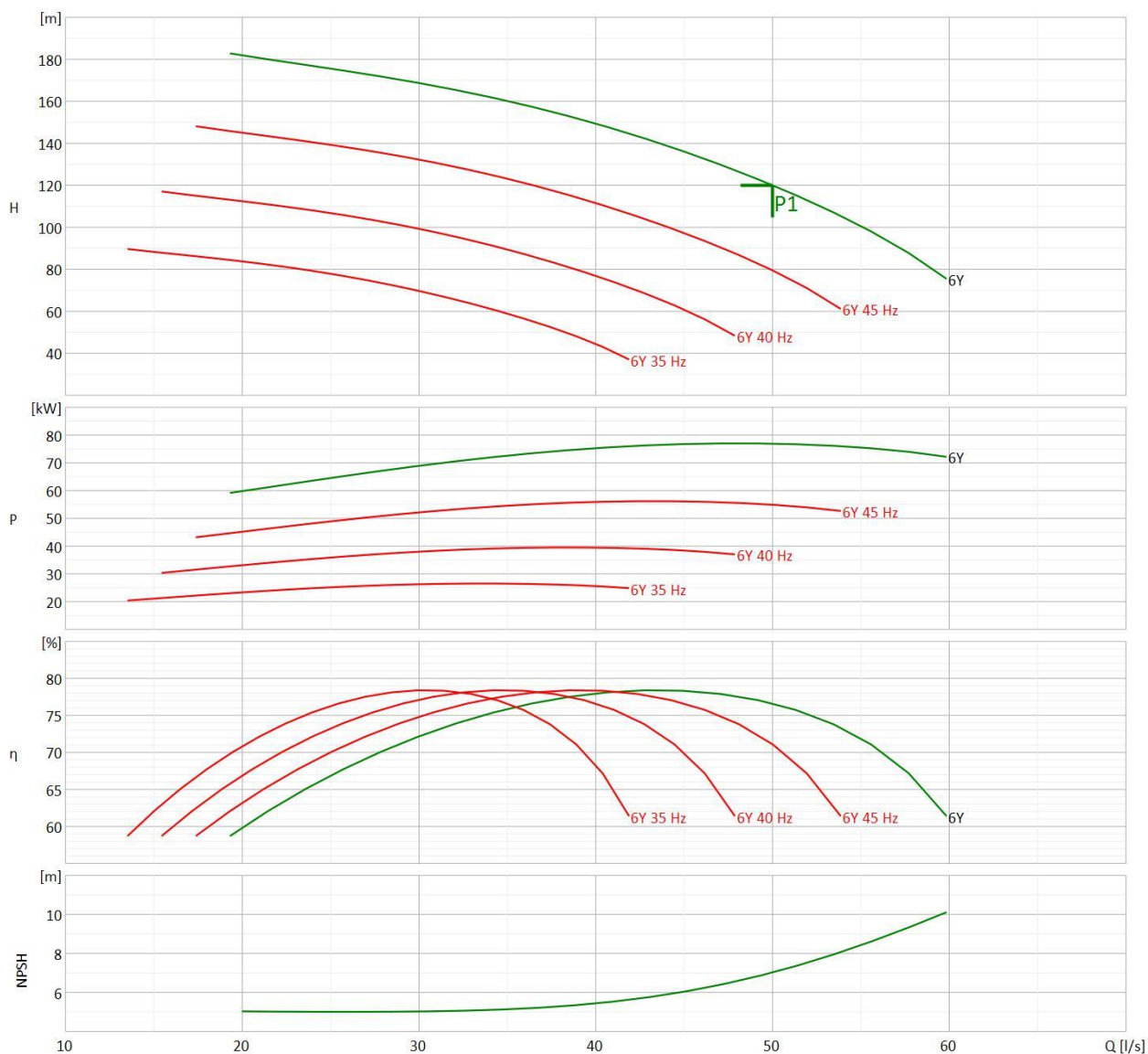
DATI FUNZIONAMENTO - UNI/ISO 9906:2012 grade 2B -					CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE		
Q [l/s]	H [m]	P [kW]	η [%]	NPSH [m]	Diametro mandata	150	mm
100	120	148,31	79,15	8,78	Diametro max. ingombro	265	mm
					Peso elettropompa	636	Kg
					N.ro stadi	4	
					Tenuta motore	Meccanica	
					Tipo installazione	Verticale	

LIMITI OPERATIVI					MATERIALI POMPA	
Liquido pompato		Acqua			Elemento diffusore	Ghisa grigia
Temp. max liquido pompato		25	°C		Supporto aspirazione	Ghisa sferoidale
Densità massima		1	kg/dm³		Girante	Ghisa grigia
Viscosità massima		1	mm²/s		Albero	Acciaio inox
Contenuto max di sostanze solide		40	g/m³		Bronzina	Bronzo
N.ro massimo avviamenti/ora		6			Giunto rigido	Acciaio inox
Sommergenza minima		600	mm		Cuscinetto albero	Acciaio/Gomma
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO					Corpo valvola	Ghisa grigia
Portata di esercizio		100	l/s		Succheruola	Acciaio inox
Prevalenza di esercizio		120	m		Anello sede girante	Acciaio
					MATERIALI MOTORE	
H (Q=0)		185,57	m		Albero	Acciaio inox
Potenza assorbita punto di lavoro		148,31	kW			
Rend. pompa	Rend. gruppo	79,15	70,4	%	Supporto superiore	Ghisa grigia
Massimo rendimento pompa		80,8	%			
Senso di rotazione (*)		Antiorario			Rotore	Lamierino magnetico
Numero pompe installate		In funzione		Stand-by		
		1		0	Statore	Lamierino magnetico
CARATTERISTICHE MOTORE ELETTRICO						
Potenza nominale		150	kW		Camicia statore	Acciaio inox
Frequenza nominale		50	Hz			
Tensione nominale		400	V		Avvolgimento	PE2+PA
Corrente nominale		294,9	A		Supporto inferiore	Ghisa grigia
N.ro poli	Velocità nominale	2	2930	1/min		
					Tenuta meccanica	Carburo di silicio/carburo di silicio
Grado di protezione		IP68			Bronzina	Bronzo

Note: (*) Vista bocca di mandata. (**) In caso di utilizzo con Inverter, consultare il Manuale d'Uso e Manutenzione dell'elettropompa.

OFFERTA No. 16-I1EPI-0064	Pos. 1.1	Pag. 11/14	Data 24/03/2016
------------------------------	-------------	---------------	--------------------

Tensione	400	V	Frequenza	50	Hz	Portata	50 l/s	Prevalenza	120 m
Potenza	92	kW	No. poli	2		Modello	E10S50N/6Y+MAC8125C-8V		



DATI FUNZIONAMENTO - UNI/ISO 9906:2012 grade 2B -

Q [l/s]	H [m]	P [kW]	η [%]	NPSH [m]	Velocità [1/min]
50	120	76,75	76,51	7	2895

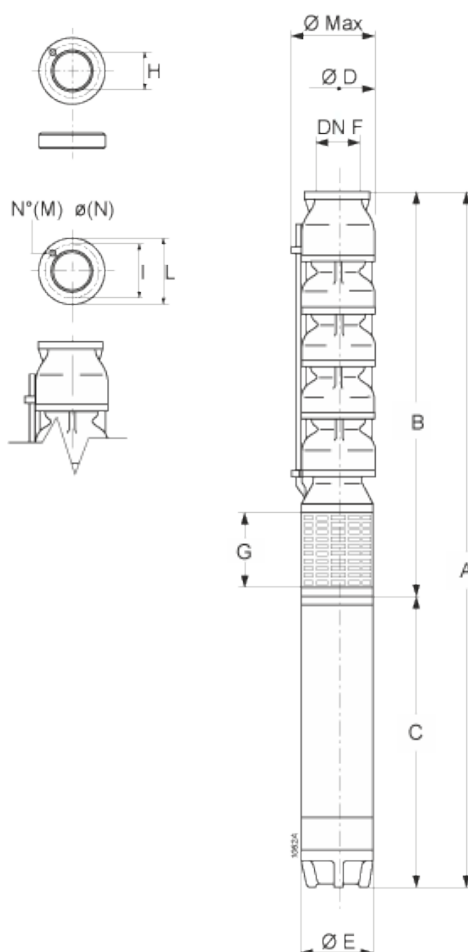
OFFERTA No.
16-I1EPI-0064

Pos.
2.1

Pag.
12/14

Data
24/03/2016

Tensione	400	V	Frequenza	50	Hz	Portata	50 l/s	Prevalenza	120 m
Potenza	92	kW	Nro. poli	2		Modello	E10S50N/6Y+MAC8125C-8V		

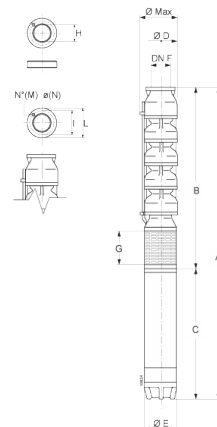
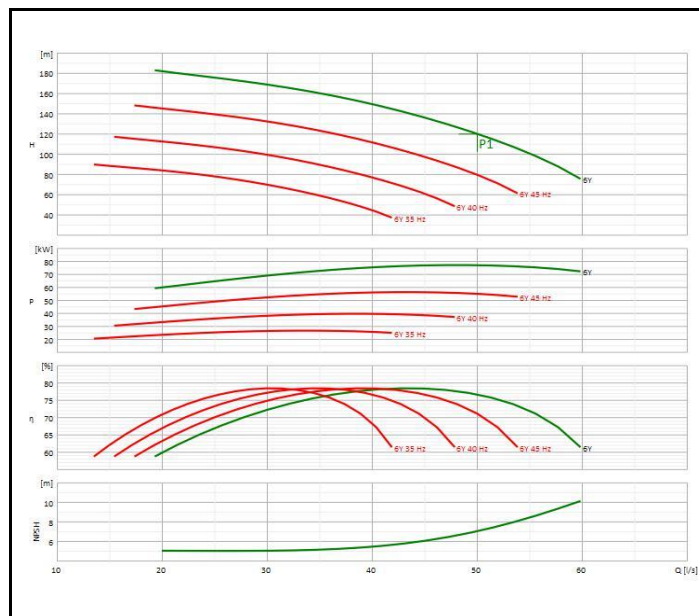


Dimensioni [mm]

A	3194,5	M	6		
B	1530,5	N	16		
C	1664	Ø max	250		
D	240				
E	191				
F	150				
G	198				
H	170,5				
I	206				
L	234				

OFFERTA No. 16-I1EPI-0064	Pos. 2.1	Pag. 13/14	Data 24/03/2016
------------------------------	-------------	---------------	--------------------

Cliente:	ENERGYTECH			Rif.:			
Item	2	Quantità	1	Portata richiesta	50 l/s	Prevalenza richiesta	120 m
Tipo	ELETTROPOMPA SOMMERSA			Modello	E10S50N/6Y+MAC8125C-8V		



Dimensioni [mm]

A	3194,5	E	191	I	206	Ø max	250
B	1530,5	F	150	L	234		
C	1664	G	198	M	6		
D	240	H	170,5	N	16		

DATI FUNZIONAMENTO - UNI/ISO 9906:2012 grade 2B -					CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE		
Q [l/s]	H [m]	P [kW]	η [%]	NPSH [m]	Diametro mandata	150	mm
50	120	76,75	76,51	7	Diametro max. ingombro	250	mm
					Peso elettropompa	384,5	Kg
					N.ro stadi	6	
					Tenuta motore	Meccanica	
					Tipo installazione	Verticale	

LIMITI OPERATIVI					MATERIALI POMPA		
Liquido pompato		Acqua			Elemento diffusore		Ghisa grigia
Temp. max liquido pompato		25	°C		Supporto aspirazione		Acciaio
Densità massima		1	kg/dm³		Girante		Ghisa grigia
Viscosità massima		1	mm²/s		Albero		Acciaio inox
Contenuto max di sostanze solide		40	g/m³		Bronzina		Bronzo
N.ro massimo avviamenti/ora		6			Giunto rigido		Acciaio inox
Sommergenza minima		600	mm		Cuscinetto albero		Acciaio/Gomma
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO					Corpo valvola		Ghisa grigia
Portata di esercizio		50,01	l/s		Succheruola		Acciaio inox
Prevalenza di esercizio		120,03	m		Anello sede girante		Acciaio/Gomma
H (Q=0)		206,3	m		MATERIALI MOTORE		
Potenza assorbita punto di lavoro		76,75	kW		Albero		Acciaio inox
Rend. pompa	Rend. gruppo	76,51	66,9	%	Supporto superiore		Ghisa grigia
Massimo rendimento pompa		78,3	%				
Senso di rotazione (*)		Antiorario			Rotore		Lamierino magnetico
Numero pompe installate		In funzione		Stand-by			
		1		0	Statore		Lamierino magnetico
CARATTERISTICHE MOTORE ELETTRICO							
Potenza nominale		92	kW		Camicia statore		Acciaio inox
Frequenza nominale		50	Hz				
Tensione nominale		400	V		Avvolgimento		PE2+PA
Corrente nominale		174,8	A		Supporto inferiore		Ghisa grigia
N.ro poli	Velocità nominale	2	2895	1/min			
Grado di protezione		IP68			Tenuta meccanica		Carburo di silicio/carburo di silicio
					Bronzina		Bronzo

Note:	(*) Vista bocca di mandata. (**) In caso di utilizzo con Inverter, consultare il Manuale d'Uso e Manutenzione dell'elettropompa.		
OFFERTA No. 16-I1EPI-0064	Pos. 2.1	Pag. 14/14	Data 24/03/2016