

<i>Modulo M01P01 Rev.2</i>		<i>Emesso da:COMM</i>		<i>In vigore dal:20/03/07</i>		<i>Approvato:GQ</i>	
Offerta n.	13\56137	Rev.		Data	13/12/2013		
Cliente	R.E.M. SRL						
	VIA FERRUCCIA, 16/A 03010 PATRICA (FR)						
Att.ne	SIG. ROBERTO			Tel.	0775/830116		
				Fax	0775/839345		
c/c	Agente di zona Ing. BAIOCCHINI EDOARDO			Tel.	06/8813229		
Cell.	329/6136046			Fax	06/8813229		
Emesso da:	Matteo Cappellacci			Tel.	+39 0733 205613		
e-mail:	c.matteo@faggiolatipumps.it			Fax	+39 0733 203258		

Oggetto: Offerta ricambi ed elettropompa sostitutiva a ns. modello marchiato Lowara FDL153-43 matricola n° 0220010826

Facendo seguito alla Vostra cortese richiesta, con la presente siamo a comunicarVi la Nostra migliore offerta tecnica ed economica in merito a quanto in oggetto e di seguito specificato.

In attesa di Vostro cortese riscontro in merito, distintamente salutiamo.

Rino Zuzolo

Area Manager

z.rino@faggiolatipumps.it

Direct phone: +39 0733 205616

Direct fax: +39 0733 203258

Mobile: +39 348 3174528

Allegati:

Specifiche tecniche

FAGGIOLATI PUMPS SPA



**FAGGIOLATI
PUMPS S.p.A.**

Tipo - Type

**G418T2C100
(FDL 153-43)**

Tipo girante - Impeller type

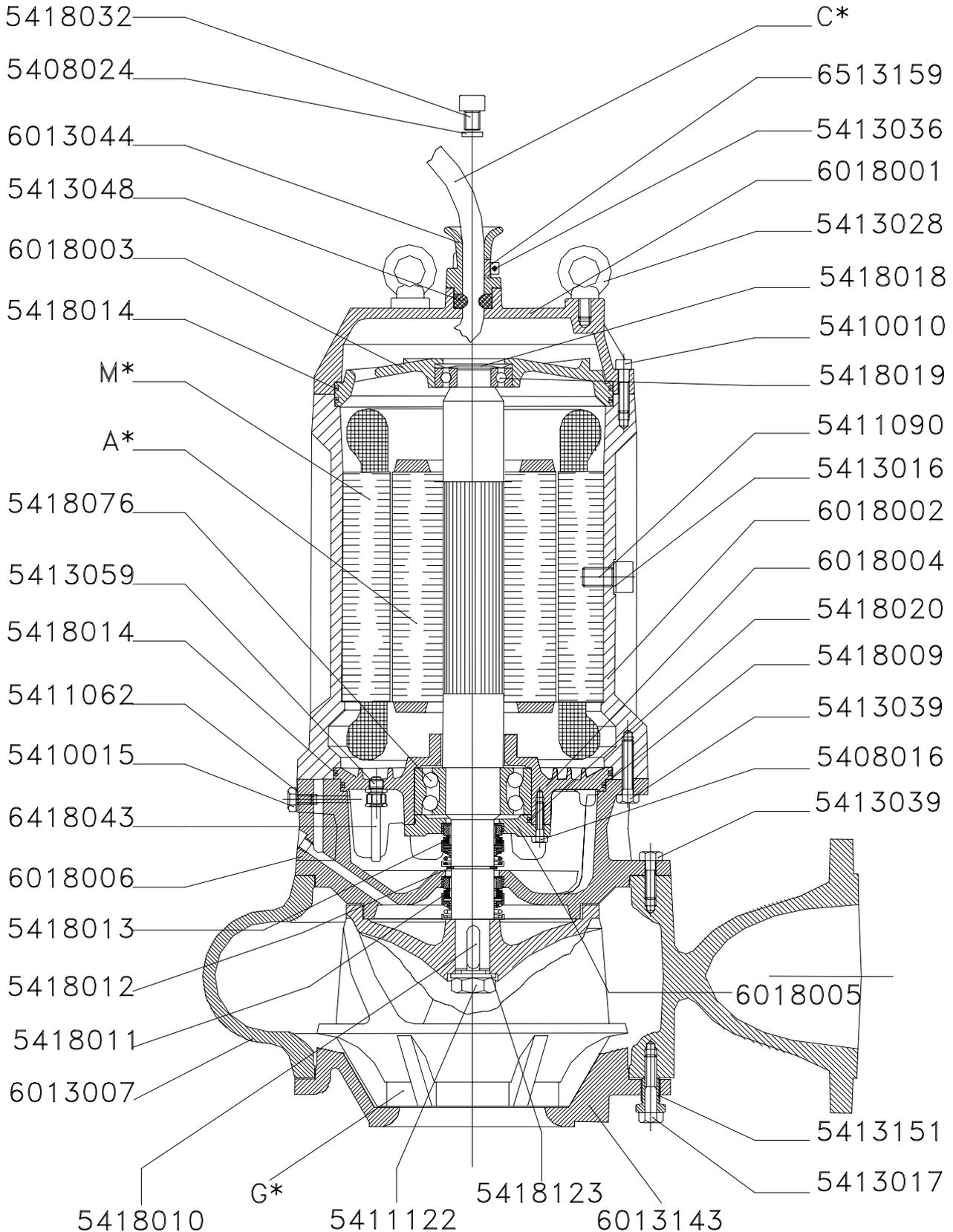
**BICANALE
DOUBLE CHANNELS**



Materiale - Material

**Ghisa G250 UNI-ISO 185
Cast Iron G250 UNI-ISO 185**

**COMPLESSIVO RICAMBI
SECTIONAL DRAWING**





ELENCO COMPONENTI

Matricola	0220010826	Codice articolo	70.G418T2C100 - EL.SOMM.G418T2C100 400V		
Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prez.Unitario	
54.18012	ANELLO SEEGER E 45 UNI 7435	Nr	1	€ 2,00	
54.18099	ANELLO TEN.CUSC.6307 ZAV NILOS	Nr	1	€ 15,00	
52.11058	CAPICORDA FASTON FEM. ART.7016	Nr	1	€ 1,00	
52.07144	CAPICORDA OCCHIELLO ART. 9013	Nr	1	€ 1,00	
52.13052	CAPICORDA OCCHIELLO ART.9018	Nr	1	€ 1,00	
54.18076	CUSCINETTO 3311 2RS	Nr	1	€ 173,00	
54.18019	CUSCINETTO 6307 2RS1/C3	Nr	1	€ 21,00	
54.10080	DILUENTE THINNER 304 ECOLOGICO	l	0,5	€ 6,00	
54.06345	ETICHETTA ADES. A95I	Nr	1	€ 2,00	
54.06331	ETICHETTA ADES.CAVI A95CTM tri	Nr	1	€ 2,00	
54.07150	FASCETTE STRINGIFILO 98x2.5	Nr	2	€ 1,00	
52.13051	GIUNTINI TERM. DS 10-12 giallo	Nr	9	€ 3,00	
54.13028	GOLFARE MASCHIO M12 A2 DIN 580	Nr	2	€ 30,00	
54.13048	GOMMINO PRESSACAVO	Nr	1	€ 10,00	
54.06368	GUAINA TERM.PVC D.38 c.v.96089	m	0,25	€ 9,00	
54.06410	LIBRETTO ISTR.FAGG. NET001	Nr	1	€ 2,00	
54.18010	LINGUETTA 10x8x50 UNI 6604 A4	Nr	1	€ 10,00	
54.18018	MOLLA PRECARICO LMKAS 80	Nr	1	€ 2,00	
54.07151	OLIO DIELETTRICO ITE 360	l	2,85	€ 9,00	
54.18009	O-R 41050 266.29X3.53 NBR	Nr	1	€ 4,00	
54.18020	O-RING 3450 - 2-157 NITRILE	Nr	1	€ 1,00	
54.18014	O-RING 41100 - 2-276 NITRILE	Nr	3	€ 4,00	
70.P00F	PIEGHEVOLE MULTILINGUE (16L)	Nr	1	€ 1,00	
54.13059	PRESSACAVO PG9 SONDA 13059	Nr	1	€ 2,00	
54.06356	RIVETTI AUTOFILETT. 2.5x6.5 A2	Nr	4	€ 1,00	
54.13016	ROSETTA 10x16x1.5 RAME	Nr	1	€ 1,00	
54.18123	ROSETTA 12,5X50H5 A2	Nr	1	€ 6,00	
54.11062	ROSETTA 13,5x19x1,5 RAME	Nr	1	€ 1,00	
54.07179	ROSETTA 6x10x1.5 RAME	Nr	1	€ 1,00	
54.08024	ROSETTA 8x12x1.5 RAME	Nr	1	€ 1,00	
54.06357	SEGNAFILI P/CAVO	Nr	1	€ 5,00	
60.18006	SL.CAMERA OLIO 18006 G25	Nr	1	€ 640,00	
60.18002	SL.CARCASSA 18002 G25	Nr	1	€ 1.150,00	
64.13024	SL.CAVO FG10K 10x4	Nr	1	€ 339,00	
60.18005	SL.COPRICUSCINETTO 18005 G25	Nr	1	€ 74,00	
60.13007	SL.DIFFUSORE 13007 G25	Nr	1	€ 1.298,00	
60.13001	SL.FLANGIA ASP. 13001 G25	Nr	1	€ 347,00	
61.18040	SL.GIRANTE 270 100 2C 13008	Nr	1	€ 375,00	
60.13044	SL.PRESSACAVO 13044 GS40	Nr	1	€ 52,00	
62.18035	SL.ROTORE T.4P 18007-18017-420	Nr	1	€ 890,00	
65.13159	SL.SERRACAVO 13159 AVZ zincato	Nr	1	€ 8,00	
64.18043	SL.SONDA RIL. ACQUA ALL. mm 95	Nr	1	€ 27,00	
60.18004	SL.SOPPORTO CUSC.INF.18004 G25	Nr	1	€ 120,00	
60.18003	SL.SOPPORTO CUSC.SUP.18003 G25	Nr	1	€ 136,00	
62.18016	SL.STATORE T.4P 270-170H240	Nr	1	€ 1.493,00	
60.18001	SL.TESTATA 18001 G25	Nr	1	€ 516,00	
54.06328	TARGHETTA ADESIVA	Nr	1	€ 2,00	

54.06405	TARGHETTA INOX 60x68 NEUTRA	Nr	1	€ 5,00
54.06336	TARGHETTA TERRA alluminio	Nr	1	€ 1,00
54.18013	TEN.MECC.043 ENC AKN 045	Nr	1	€ 321,00
54.18011	TEN.MECC.043 ENY YKN 045	Nr	1	€ 380,00
54.10066	VERNICE AZZURRA FAG. RAL 5010	Kg	1	€ 20,00
54.13151	VITE DIST. M20X1.5-13 OTTONE	Nr	6	€ 8,00
54.10015	VITE G 1/4 A2	Nr	1	€ 9,00
54.11090	VITE M10X20 UNI 5931 A2	Nr	1	€ 2,00
54.10014	VITE M10X35 UNI 5931 A2	Nr	2	€ 1,00
54.10010	VITE M10X50 UNI 5931 A2	Nr	6	€ 2,00
54.11122	VITE M12X30 UNI 5739 A2	Nr	1	€ 2,00
54.13039	VITE M12X40 UNI 5739 A2	Nr	2	€ 2,00
54.13017	VITE M12X60 UNI 5739 A2	Nr	6	€ 2,00
54.18072	VITE M6X10 8.8 ZINC.UNI 5931	Nr	1	€ 1,00
54.07119	VITE M6X10 UNI 5931 A2	Nr	1	€ 2,00
54.13036	VITE M6X30 UNI 5931 A2	Nr	2	€ 1,00
54.18032	VITE M8X10 UNI 5931 A2	Nr	1	€ 2,00
54.10043	VITE M8X30 UNI 5931 A2	Nr	6	€ 1,00

NB. PREZZI ESPOSTI DI LISTINO DA SCONTARE DEL 50%

Posizione 1	Rif.	Pompa
Modello	G416R2C2-S100AA2	

Servizio	Liquido da pompare
----------	--------------------

ESECUZIONE

Elettropompa sommersibile di robusta e compatta costruzione, motore a secco con interposizione di camera d'olio tra la parte idraulica e motore elettrico.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Peso (Kg)	430
Girante	Bicanale
Passaggio libero (mm)	100
Bocca mandata (mm)	DN 150
Bocca Aspirazione (mm)	DN 150
Raffreddamento	A mezzo liquido circostante
Motore elettrico	M416T/MLR-IE2/29 - 16075 (A tenuta stagna)
Protezione	IP 68
Potenza nominale motore (kW)	27,0
Corrente nominale (A)	52,2
Tipo avviamento	Diretto - Stella/Triangolo
Alimentazione	3ph 400/690V-50Hz
Velocità rotazione (giri/min)	1450
Isolamento	Classe H
Servizio	Continuo S1
Cavo elettrico	N-Neoprene sommersibile lung. 10m
Tenuta Albero	Meccanica doppia
Temperatura di esercizio (°C)	< 40
Protezioni pompa	Protezione termica statore - Sonda rilevazione acqua in camera olio
Trattamento superficiale	Verniciatura epossidica bicomponente

MATERIALI

Corpo pompa	GHISA EN-GJL-250
Albero	Acciaio inox AISI 420B
Girante	EN-GJL-250+Ni
Tenuta motore	Grafite/Ceramica
Tenuta girante	Carburo di Silicio/Carburo di Silicio
Viteria	Classe A2 AISI 304
O-Rings	Nitrile
Cuscinetti	Doppia corona di sfere lubrificati a vita

FAGGIOLATI PUMPS S.p.A.

CURVA CARATTERISTICA
PERFORMANCE CURVE

Serie 7S	Tipo di pompa - Pump type G416R2C2-S100AA2	Curva - Curve C718-407
Codice disegno - Drawing code		718_150_16_1

Cod. Code 7007367	Peso totale Total weight 430 Kg	Materiale Construction GHISA EN-GJL-250 CAST IRON EN-GJL-250	Girante Impeller A CANALI WITH CHANNELS	
-----------------------------	---	--	---	---

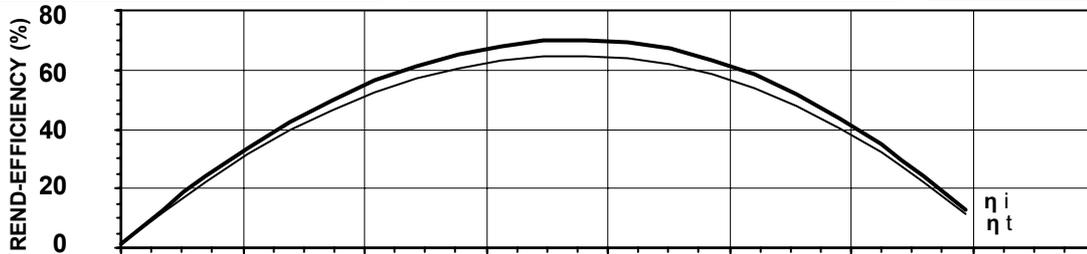
Idraulica - Hydraulic	
MANDATA DISCHARGE	DN 150 mm
ASPIRAZIONE SUCTION	DN 150 mm
PASSAGGIO LIBERO FREE PASSAGE	100 mm
DIAMETRO GIRANTE IMPELLER DIAMETER	275 mm

Motore- Motor		M416T/MLR-IE2/29 - 16075		
ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	3ph 400/690V-50Hz			
CLASSE DI ISOLAMENTO INSULATION CLASS	H			
VELOCITÀ NOMINALE NOMINAL SPEED	1448 rpm			
POTENZA NOMINALE MOTORE NOMINAL MOTOR POWER	27,0 kW			
CORRENTE DI SPUNTO STARTING CURRENT	308 A			
CORRENTE NOMINALE NOMINAL CURRENT	52,2 A			
MOMENTO DI INERZIA TOTALE TOTAL MOMENT OF INERTIA	0,3166 kgm2			
	CARICO-LOADING			
	4/4	3/4	1/2	
FATTORE DI POTENZA POWER FACTOR	0,81	0,75	0,64	
RENDIMENTO MOTORE MOTOR EFFICIENCY	93 %	92 %	90 %	

Impiego - Application	
TEMP. MAX DEL LIQUID PUMPED LIQUID MAX TEMP.	< 40 °C
DENSITÀ MAX DEL LIQUID PUMPED LIQUID MAX DENSITY	1,2 Kg/dm³
PROTEZIONE MECCANICA MECHANICAL PROT. DEGREE	IP 68
CAVO CABLE	10G4 H07RNF

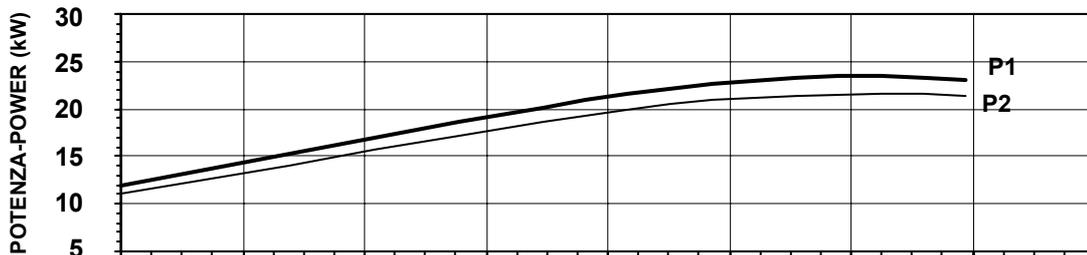
Rend. max - Best efficiency	
RENDIMENTO TOTALE TOTAL EFFICIENCY	64,9 %
RENDIMENTO IDRAULICO HYDRAULIC EFFICIENCY	70,1 %
POT. ASS. DALLA RETE ABS. POWER FROM MAINS	20,7 kW
PREVALENZA HEAD	18,0 m
PORTATA CAPACITY	268 m³/h

Protezioni - Protections	
PROTEZIONE TERMICA THERMAL PROTECTION	<input checked="" type="checkbox"/> YES
CONTROLLO INFILTRAZIONE HUMIDITY PROBE	<input checked="" type="checkbox"/> YES
Ex d IIB T4	<input type="checkbox"/> NO
MANTELLO DI RAFFREDDAMENTO COOLING JACKET	<input type="checkbox"/> NO



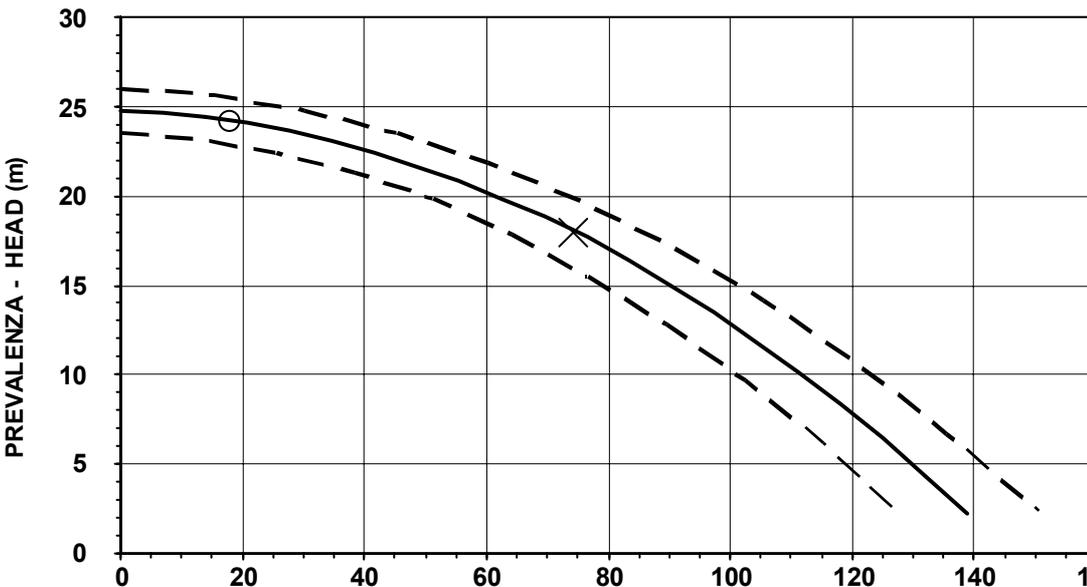
η_i = Rendimento idraulico
Hydraulic efficiency

η_t = Rendimento totale
Total efficiency



P1 = Potenza ass. dalla rete
Abs. power from mains

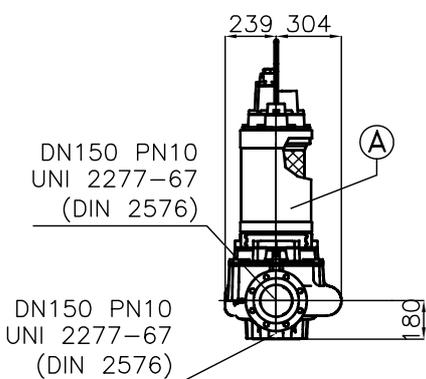
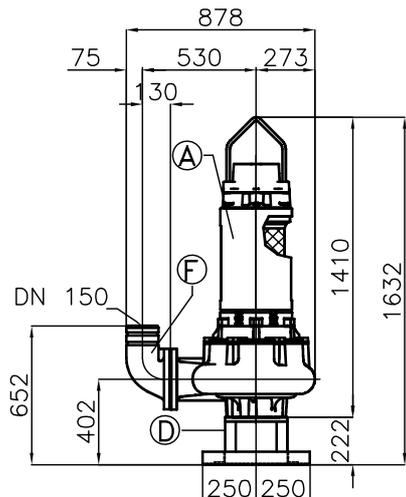
P2 = Potenza idraulica
Hydraulic power



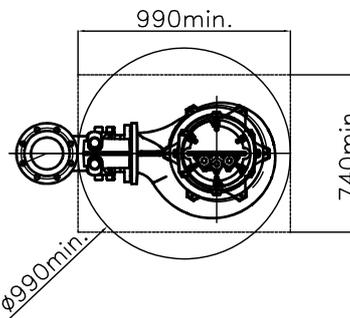
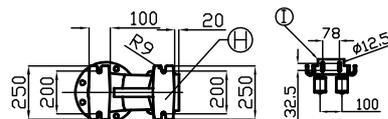
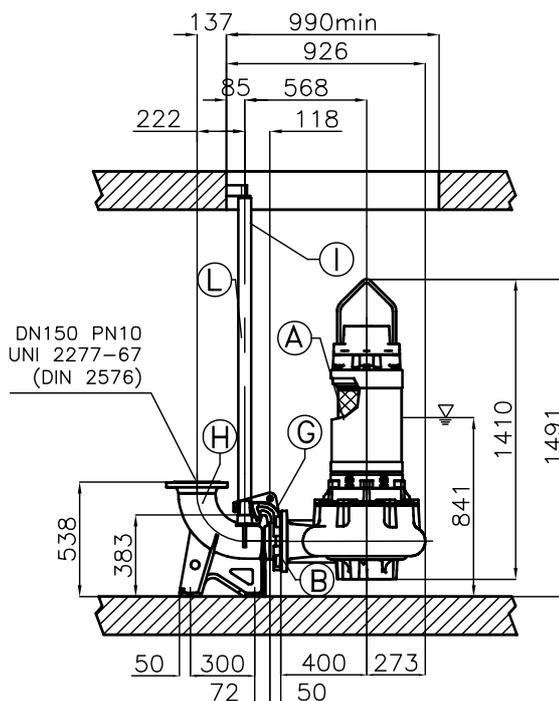
○ = Portata minima
Minimum capacity

X = Punto max rendimento
Best efficiency point

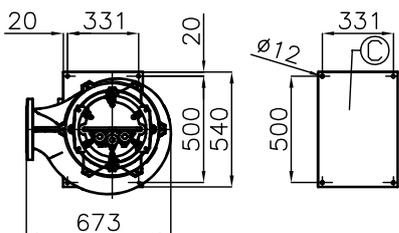
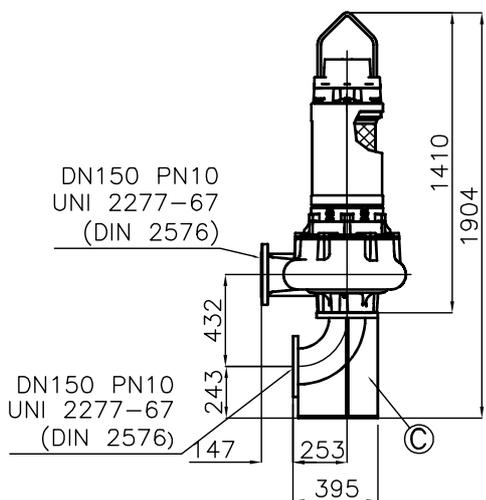
CURVA CARATTERISTICA SECONDO NORMA PERFORMANCE CURVES IN ACCORDANCE TO	UNI EN ISO 9906	PRESTAZIONI RILEVATE CON ACQUA PURA A 20°C OPERATING DATA OBTAINED WITH CLEAN WATER AT 20°C
Data - Date: 16/03/2012 Codice disegno - Drawing code: 718_150_16_1 App.: A (G3) Rev. 0		sch0907.1



P



R



E

▽ LIVELLO MINIMO DI
SOMMERSIBILITÀ
▽ MINIMUM
SUBMERSIBLE LEVEL

Pos.	Codice	Descrizione	Materiale	Peso Kg
Pos.	Code	Description	Material	Weight Kg
A	-	Elettropompa Sommersibile Submersible Pump	-	-
B	54.18058	Guarnizione DN150 Rubber joint DN150	Neoprene Neoprene	-
Type: E				
C	ECDN150	Curva aspirazione 90° Suction elbow 90°	Acciaio zincato Galvanized Steel	40
Type: P				
D	PAPDN150	Tripiede appoggio X foot rest	Acciaio zincato Galvanized Steel	9
F	GCDN150/L	Curva di mandata 90° DN150 Delivery elbow 90° DN150	G250 Ghisa G250 Cast-Iron	20
Type: R				
GPADN150/L				
G	GADTDN150	Controflangia accoppiamento 2 guide DN150 Double guide rail coupling flange DN150	G250 Ghisa G250 Cast-Iron	12
H	GBPACDN150	Piede d'accoppiamento 2 guide DN150 Double guide coupling feet DN150	G250 Ghisa G250 Cast-Iron	60
I	SOP2T	Sopporto tubi superiore 2 guide 2" Double guide rail upper support 2"	Acciaio zincato Galvanized Steel	1,9
L	TG2Z	Tubo guida 2" Guide rail 2"	Acciaio zincato Galvanized Steel	-

Riepilogo Offerta N° 56137

Pos.	Item	Codice	Prodotto	Prezzo u. €	Nr.	Somma par. €
1	Pompa	7367	G416R2C2-S100AA2	4.616,00	1	4.616,00
Totale offerta				EURO	4.616,00	+i.v.a.

Condizioni di fornitura

-Sconti

sono espressi prezzi netti a Voi riservati

-Consegna

Ricambi 5gg data ordine - Pompa 10gg. data ordine salvo imprevisti dal 07/01/2014

-Resa

F.co fabbrica Macerata (MC)

-Imballo

ns. standard incluso (pallet + cartone)

-Pagamento

Da Convenire con ns.amministrazione in fase di ord

-Validità

60gg. dalla presente

-Garanzia

12 mesi dalla data di emissione delle singole bolle di accompagnamento: la garanzia decorre anche se i macchinari non vengono messi in funzione ed è condizionata dal corretto collegamento dei sistemi di controllo incorporati nei prodotti (ove previsti).

La Faggiolati si impegna durante il periodo di garanzia , di fornire gratuitamente le parti che per difetto di materiale dovessero pregiudicare il funzionamento delle macchine. Le spese di smontaggio, rimontaggio, spedizione e trasporto delle parti da sostituire o da riparare sono a carico del Compratore come pure le spese per viaggi, vitto ed alloggio nel caso di intervento dei Tecnici della Faggiolati.

-Condizioni Generali

L'offerta della richiesta fornitura in oggetto non prevede:

- 1) Penali per ritardata consegna della merce.
- 2) Sanzioni per ritardata consegna della documentazione tecnica che dovrà essere sempre approvata prima della partenza della merce.
- 3) Emissione di Performance Bonds.

L'offerta relativa alla richiesta di fornitura in oggetto prevede:

- 1) Garanzia: qualunque difetto e danno risultante dalla fornitura dovrà essere riparato c/o i magazzini della FAGGIOLATI PUMPS SPA; Il materiale difettoso dovrà essere quindi inviato in porto franco c/o i magazzini della Faggiolati dove sarà messo a disposizione, per il ritiro a carico del Compratore, dopo la riparazione. Su richiesta dell'acquirente, il fornitore invierà sul posto degli ispettori tecnici per l'assistenza/l'ispezione durante il montaggio, la commissione, l'avviamento, il collaudo e per qualsiasi altra attività richiesta all'acquirente i cui costi e modalità verranno preventivamente concordati.
- 2) Condizioni di fatturazione: il 100% della fatturazione alla spedizione prevista da contratto o in caso di stoccaggio presso i magazzini del fornitore, alla data di avviso merce pronta con decorso dei pagamenti. In caso di stoccaggio, dove non diversamente pattuito, verrà addebitato un importo pari al 1% del valore dell'ordine per mese o frazione, a partire dal settimo giorno solare successivo alla data di avviso merce pronta.
- 3) Termini di consegna: si computano in giorni lavorativi (esclusi i mesi di Agosto e Dicembre, se non diversamente concordato) e sono semplicemente indicativi e mai essenziali del contratto, il loro mancato rispetto non comporterà alcun diritto ad indennizzo o risarcimento danni. L'avviso di merce pronta per la consegna equivale a consegna.
- 4) In caso di ordine la fornitura sarà vincolata all'accettazione delle condizioni generali di vendita elencate nella conferma d'ordine.