

<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\56144I	Rev.		Data	16/12/2013		
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 Elettropompa Sommersibile in sostituzione a ns. modello marchiato Lowara FDL 155-41 (G420R2C1-S100AA2 cod. 7000326)

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

Posizione 1	Rif.	Pompa
Modello	G420R2C1-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)	695
Girante	Bicanale
Passaggio libero (mm)	100
Bocca mandata (mm)	DN 150
Bocca Aspirazione (mm)	DN 150
Raffreddamento	A mezzo liquido circostante
Motore elettrico	M420T/L-IE2/48,3 - 0063A (A tenuta stagna)
Protezione	IP 68
Potenza nominale motore (kW)	45,1
Corrente nominale (A)	83,2
Tipo avviamento	Diretto - Stella/Triangolo
Alimentazione	3ph 400/690V-50Hz
Velocità rotazione (giri/min)	1478
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	A sfere lubrificati a vita

FAGGIOLATI PUMPS S.p.A.

CURVA CARATTERISTICA
PERFORMANCE CURVE

Serie 7K	Tipo di pompa - Pump type G420R2C1-S100AA2	Curva - Curve C725-440
Codice disegno - Drawing code		725_150_20_2

Cod. Code 7000326	Peso totale Total weight 695 Kg	Materiale Construction GHISA EN-GJL-250 CAST IRON EN-GJL-250	Girante Impeller A CANALI WITH CHANNELS	
-----------------------------	---	--	---	---

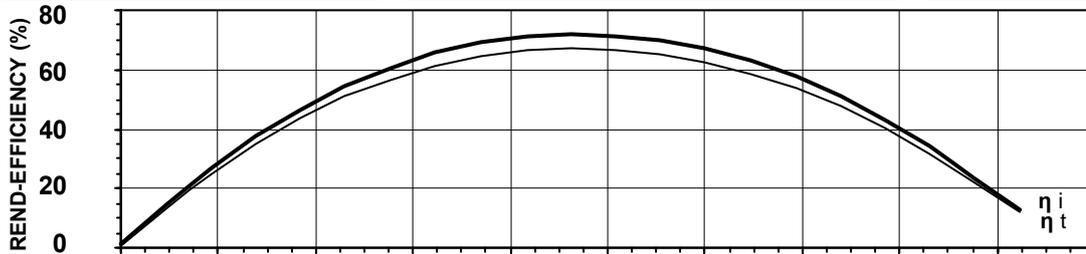
Idraulica - Hydraulic	
MANDATA DISCHARGE	DN 150 mm
ASPIRAZIONE SUCTION	DN 150 mm
PASSAGGIO LIBERO FREE PASSAGE	100 mm
DIAMETRO GIRANTE IMPELLER DIAMETER	320 mm

Motore- Motor		M420T/L-IE2/48,3 - 0063A		
ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	3ph 400/690V-50Hz			
CLASSE DI ISOLAMENTO INSULATION CLASS	H			
VELOCITÀ NOMINALE NOMINAL SPEED	1478 rpm			
POTENZA NOMINALE MOTORE NOMINAL MOTOR POWER	45,1 kW			
CORRENTE DI SPUNTO STARTING CURRENT	490,9 A			
CORRENTE NOMINALE NOMINAL CURRENT	83,2 A			
MOMENTO DI INERZIA TOTALE TOTAL MOMENT OF INERTIA	0,6274 kgm²			
	CARICO-LOADING			
	4/4	3/4	1/2	
FATTORE DI POTENZA POWER FACTOR	0,84	0,81	0,75	
RENDIMENTO MOTORE MOTOR EFFICIENCY	93 %	93 %	92 %	

Impiego - Application	
TEMP. MAX DEL LIQUID PUMPED LIQUID MAX TEMP.	< 40 °C
DENSITÀ MAX DEL LIQUID PUMPED LIQUID MAX DENSITY	1,1 Kg/dm³
PROTEZIONE MECCANICA MECHANICAL PROT. DEGREE	IP 68
CAVO CABLE	2X4G10+4G2,5 H07RNF

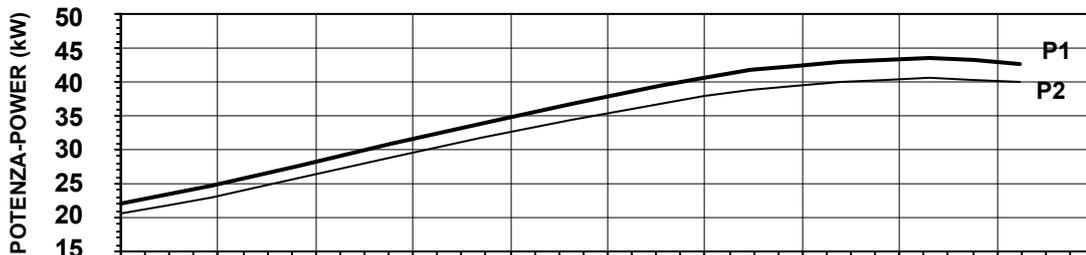
Rend. max - Best efficiency	
RENDIMENTO TOTALE TOTAL EFFICIENCY	67,4 %
RENDIMENTO IDRAULICO HYDRAULIC EFFICIENCY	72,3 %
POT. ASS. DALLA RETE ABS. POWER FROM MAINS	37,0 kW
PREVALENZA HEAD	26,6 m
PORTATA CAPACITY	336 m³/h

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



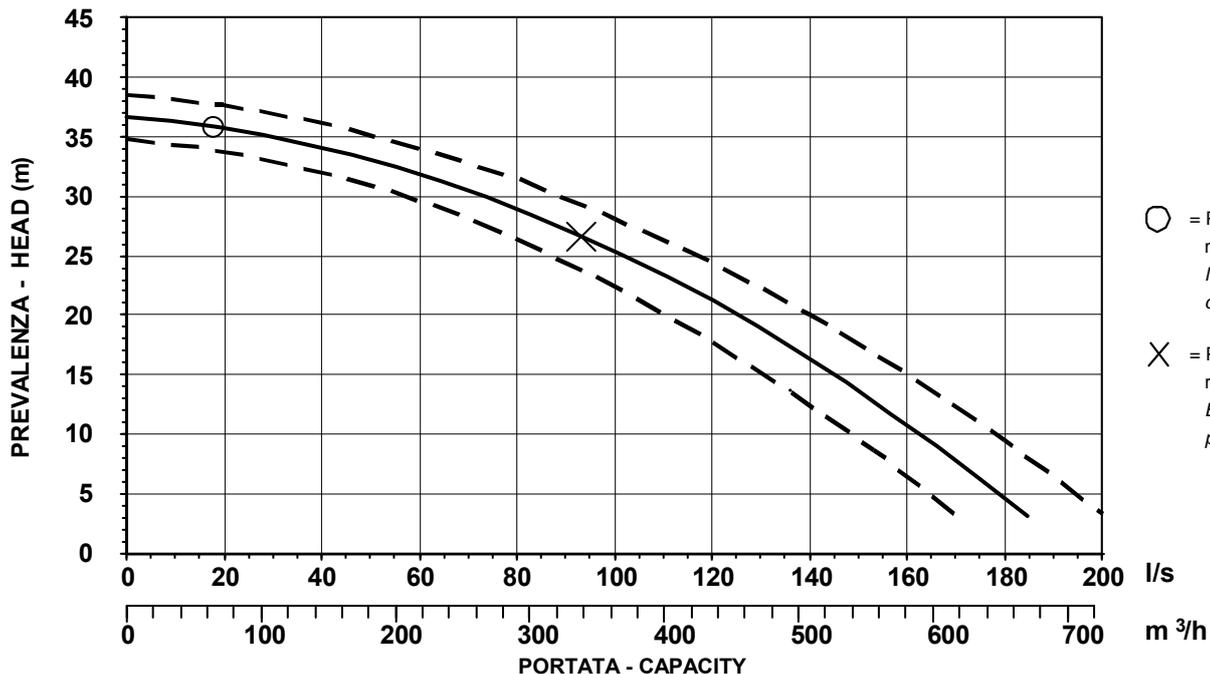
η_i = Rendimento idraulico
Hydraulic efficiency

η_t = Rendimento totale
Total efficiency



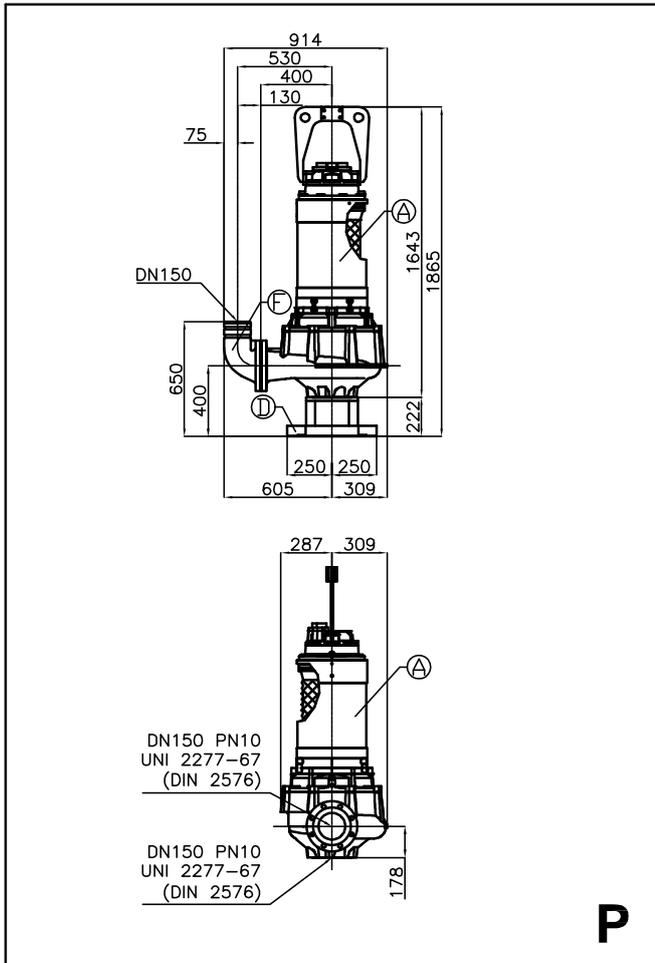
P1 = Potenza ass. dalla rete
Abs. power from mains

P2 = Potenza idraulica
Hydraulic power

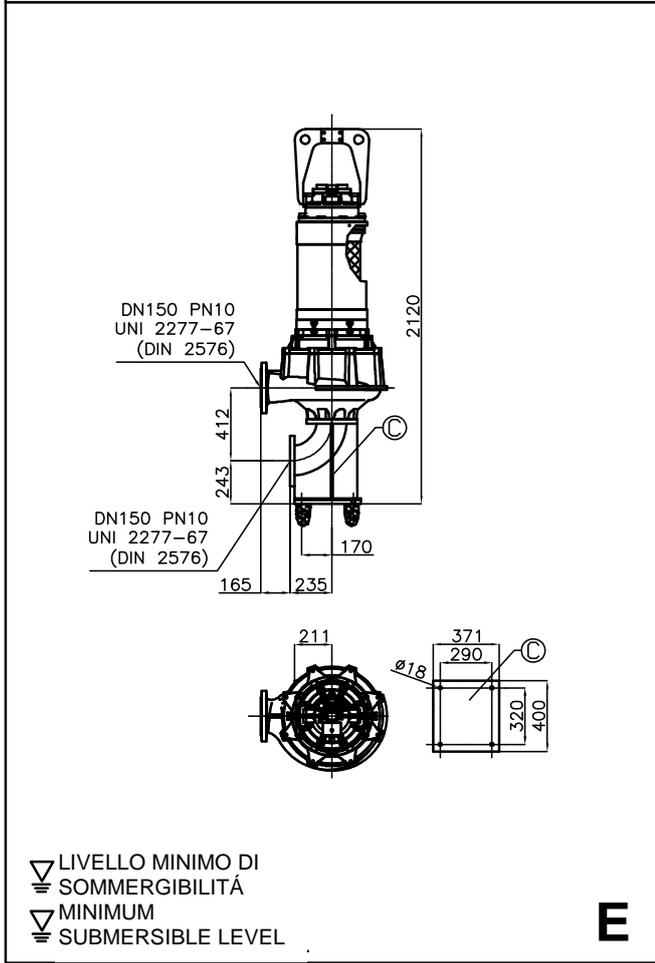


○ = Portata minima
Minimum capacity

X = Punto max rendimento
Best efficiency point

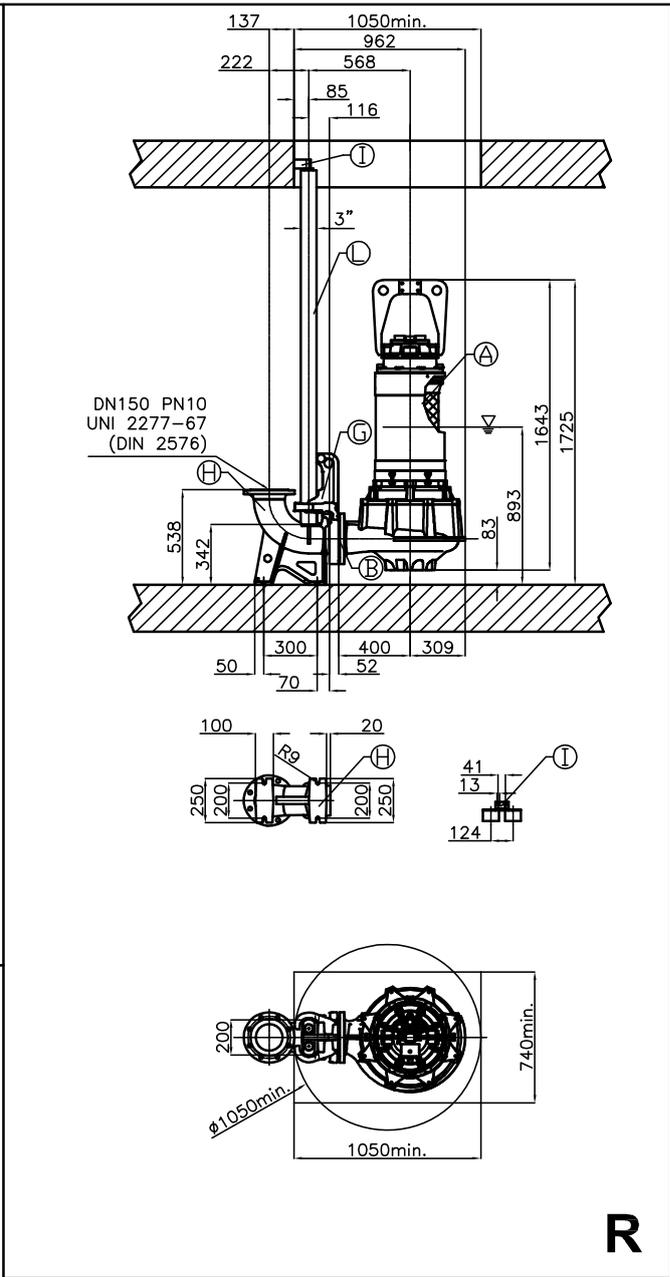


P



E

▽ LIVELLO MINIMO DI
SOMMERSIBILITÀ
▽ MINIMUM
SUBMERSIBLE LEVEL



R

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	PAPDN150SP0 7	Tripiede appoggio X foot rest	Acciaio zincato Galvanized Steel	25,1
F	GCDN150/L	Curva di mandata 90° DN150 Delivery elbow 90° DN150	G250 Ghisa G250 Cast-Iron	20
Type: R				
GPADN150/15				
G	GADTDN150/15	Controflangia accoppiamento 2 guide DN150 Double guide rail coupling flange DN150	G250 Ghisa G250 Cast-Iron	38
H	GBPACDN150	Piede d'accoppiamento 2 guide DN150 Double guide coupling feet DN150	G250 Ghisa G250 Cast-Iron	60
I	SOP2T/15	Sopporto tubi superiore 2 guide 3" Double guide rail upper support 3"	Acciaio zincato Galvanized Steel	1,9
L	TG3Z	Tubo guida 3" Guide rail 3"	Acciaio zincato Galvanized Steel	-

Riepilogo Offerta N° 56144

Pos.	Item	Codice	Prodotto	Prezzo u. €	Nr.	Somma par. €
1	Pompa	326	G420R2C1-S100AA2	9.400,00	1	9.400,00
Totale offerta				EURO	9.400,00 + i.v.a.	

Condizioni di fornitura

-Sconti	sono espressi prezzi netti a Voi riservati
-Consegna	07gg. data ordine salvo imprevisti
-Resa	F.co fabbrica Macerata (MC)
-Imballo	ns. standard incluso (pallet + cartone)
-Pagamento	Da Convenire con ns.amministrazione in fase di ord
-Validità	31/12/2013

-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.