

Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Bruno Cirigliano

e p.c.

Presidente del C.d.A

Dott. Tommaso Sodano

Dirigente

Dott. Cosimo Silvestro

Responsabile SUGA

Arch. Francesco Bisogno

Responsabile Trasparenza e Anticorruzione

Arch. Luigi De Cocco



49/2022 (30-06-2022)

Determina fornitura n.2
pompe marca CDR per
stazione stoccaggio reagenti

(1/1) Documento primario

Oggetto: Fornitura di n.2 pompe marca CDR mod. utn-bl50-32-160 per la stazione di stoccaggio reagenti dell'impianto di depurazione di Napoli Est

Determinazione a contrarre

Premesso che:

1. con decreto n. 414 del 01/07/2016, il Direttore Generale per l'Ambiente e l'Ecosistema della Regione Campania ha disposto, a far data dal 1° luglio 2016, il rapporto, in qualsiasi forma intrattenuto tra il Consorzio F.U.G.I.S.T., e per esso da Termomeccanica Ecologia S.p.A., e Regione Campania per la gestione anche dell'Impianto di Depurazione Napoli Est a favore della Società SMA Campania S.p.A., organismo *in house* di Regione Campania, secondo quanto previsto dall'art. 5, primo comma del D.lgs. n. 50/2016;
2. con verbale del 8 luglio 2016, sottoscritto dal consorzio Fugist, la Termomeccanica Ecologia SpA, la Regione Campania e la SMA Campania SpA si è provveduto al passaggio di consegne dell'Impianto in capo alla SMA Campania SpA;
3. con deliberazione n. 11 del 07 luglio 2016, l'Amministratore Unico di SMA Campania ha disposto, tra le altre cose, che il Responsabile dell'Impianto di depurazione provvedesse agli atti necessari al subentro di SMA Campania SpA nei rapporti in essere con i fornitori abituali al fine di garantire la regolare prosecuzione del servizio pubblico nelle more dell'adozione dei necessari provvedimenti;

4. in data 10 marzo 2017 Prot. 2208 è stata sottoscritta, con l'Ente Regionale un'apposita Convenzione (Capitolato) che disciplina l'affidamento relativo al servizio di gestione integrale (tecnica, manutentiva ed operativa) dell'Impianto di depurazione di Napoli Est e rete di collettori con durata fissata in massimo 36 mesi a decorrere dal 08/07/2016 ed eventualmente prorogabile.
5. con nota prot.2019.0428117 del 05.07.2019 acquisita al protocollo aziendale con n°6808/2019 del 05.07.2019, la Direzione Generale Ciclo Integrato delle Acque e dei Rifiuti, Valutazione Autorizzazione Ambientali a firma del Direttore Generale Avv. Anna Martinoli, ha comunicato l'intervenuta proroga delle funzioni gestorie dell'Impianto di depurazione di Napoli EST, nell'attesa di sottoscrizione di apposita convenzione;
6. in data 10.12.2019 è stata sottoscritta, con la Direzione Generale Ciclo Integrato delle Acque e dei Rifiuti, la Convenzione per la gestione tecnico operativa e la manutenzione dell'Impianto di depurazione di Napoli Est ed acquisita al protocollo aziendale con n. 11699 del 11.12.2019.
7. in data 24.06.2022 è stata sottoscritta la nuova convezione per la gestione tecnica operativa e la manutenzione dell'impianto di depurazione di Napoli Est, acquisita al protocollo aziendale con n°8968 del 27.06.2022.

Considerato che:

- risulta necessaria la fornitura di n.2 pompe CDR mod. UTN-BL50-32-160 per la stazione di stoccaggio reagenti.

Vista:

- la relazione tecnica prot. 9199/2022 del 28.06.2022 a firma del Responsabile dell'Impianto pro tempore Ing. Bruno Cirigliano.

Verificato che:

- l'importo presunto dell'affidamento è pari ad € 9.772,00 oltre I.V.A.;
- è possibile il ricorso a procedura di affidamento diretto ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D.Lgs. 50/2016;
- secondo il "Regolamento per la distribuzione degli incentivi connessi alle attività di gestione e/o collaborazione in commesse pubbliche" di cui all'art. 113, comma 2 del D.lgs 50/2016, approvato nella seduta del CDA del 17 maggio 2022, l'incentivo per le figure tecniche coinvolte nel procedimento è di seguito determinato applicando i parametri riportati nel Regolamento:

DISTRIBUZIONE

FIGURE COINVOLTE	% INCENTIVO	INCENTIVO
FASE PROGRAMMAZIONE		
Responsabile della programmazione	0%	- €
Responsabile del procedimento	0%	- €
S.U.G.A.	0%	- €
FASE DI VERIFICA		
Verificatore progettazione	-	-
Responsabile del procedimento	-	-
FASE DI AFFIDAMENTO		
Responsabile del procedimento	30%	58,63 €
S.U.G.A.	0%	- €
FASE DI ESECUZIONE		
Responsabile del procedimento	15%	29,32 €
D.E.C. / Direzione dei Lavori	15%	29,32 €
Coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione	0%	- €
Responsabile di cantiere	0%	- €
Certificatore regolare esecuzione	5%	9,77 €
Supporto al R.U.P.	0%	- €
FASE DI ACCERTAMENTO DEGLI INCENTIVI		
Organo designato dall'Amministrazione	3%	5,86 €

TOTALE 132,90 €

SOMME NON SPESE 62,54 €

PERCENTUALE DEL 20% SUL TOTALE INCENTIVI 39,09 €

Per le motivazioni di cui in premessa, che formano parte integrante del presente provvedimento

Il Direttore Generale


nell'esercizio dei poteri gestionali attribuiti dallo statuto

Determina

- di approvare la previsione complessiva di spesa per un importo pari ad € 9.772,00 oltre I.V.A. e oltre incentivo di cui all'art. 113 del D.lgs 50/2016 per un importo di € 132,90;
- di approvare che la fornitura sia affidata, secondo l'art. 36, comma 2, lettera a) del D.Lgs. 50/2016 alla ditta CDR Pompe S.r.l. con sede in Bollate (MI);
- di disporre che il presente provvedimento sia pubblicato nella sezione "Amministrazione Trasparenza" del portale istituzionale;
- di nominare quale Responsabile Unico del Procedimento l'Ing. Bruno Cirigliano;
- di dare mandato al Responsabile Unico del Procedimento per tutti gli adempimenti consequenziali.

ALLEGATI: Relazione tecnica

Il Direttore Generale
Dott. Antonio Ramondo





Oggetto: Fornitura di n.2 pompe marca CDR mod. UTN-BL50-32-160 per la stazione di stoccaggio reagenti dell'impianto di depurazione di Napoli est sito in via de Roberto – Napoli

Relazione istruttoria e tecnica

PREMESSO CHE

1. con decreto n. 414 del 01/07/2016, il Direttore Generale per l'Ambiente e l'Ecosistema della Regione Campania ha disposto, a far data dal 1° luglio 2016, il rapporto, in qualsiasi forma intrattenuto tra il Consorzio FU.G.I.S.T., e per esso da Termomeccanica Ecologia S.p.A. e Regione Campania per la gestione anche dell'Impianto di Depurazione Napoli Est a favore della Società SMA Campania S.p.A., organismo *in house* di Regione Campania, secondo quanto previsto dall'art. 5, primo comma del D.lgs. n. 50/2016;
2. con verbale del 8 luglio 2016, sottoscritto dal consorzio Fugist, la Termomeccanica Ecologia SpA, la Regione Campania e la SMA Campania SpA si è provveduto al passaggio di consegne dell'Impianto in capo alla SMA Campania SpA;
3. con deliberazione n. 11 del 07 luglio 2016, l'Amministratore Unico di SMA Campania ha disposto, tra le altre cose, che il Responsabile dell'Impianto di depurazione provvedesse agli atti necessari al subentro di SMA Campania SpA nei rapporti in essere con i fornitori abituali al fine di garantire la regolare prosecuzione del servizio pubblico nelle more dell'adozione dei necessari provvedimenti;
4. in data 10 marzo 2017 Prot. 2208 è stata sottoscritta, con l'Ente Regionale un'apposita Convenzione (Capitolato) che disciplina l'affidamento relativo al servizio di gestione integrale (tecnica, manutentiva ed operativa) dell'Impianto di depurazione di Napoli Est e rete di collettori con durata fissata in massimo 36 mesi a decorrere dal 08/07/2016 ed eventualmente prorogabile.
5. con nota prot.2019.0428117 del 05.07.2019 acquisita al protocollo aziendale con n°6808/2019 del 05.07.2019, la Direzione Generale Ciclo Integrato delle Acque e dei Rifiuti. Valutazione Autorizzazione Ambientali a firma del Direttore Generale Avv. Anna Martinoli, ha comunicato l'intervenuta proroga delle funzioni gestorie dell'Impianto di depurazione di Napoli EST, nell'attesa di sottoscrizione di apposita convenzione;
6. in data 10.12.2019 è stata sottoscritta, con la Direzione Generale Ciclo Integrato delle Acque e dei Rifiuti, la Convenzione per la gestione tecnico operativa e la manutenzione dell'Impianto di depurazione di Napoli Est ed acquisita al protocollo aziendale con n. 11699 del 11.12.2019.

CONSIDERATO

- che presso il Depuratore di Napoli est risulta necessaria la fornitura di n.2 pompe CDR mod. UTN-BL50-32-160 per la stazione di stoccaggio reagenti;
- che è necessario garantire la corretta esecuzione del processo depurativo e porre in essere tutte le attività indispensabili alla gestione delle attività dell’Impianto.

VISTO

l’offerta presentata dalla ditta CDR Pompe S.r.l.

PRECISATO

che presso l’impianto di depurazione di Napoli est risulta necessario procedere all’acquisto di n.2 pompe CDR mod. UTN-BL50-32-160 per la stazione di stoccaggio reagenti dell’impianto di depurazione di Napoli est.

OGGETTO DELL’AFFIDAMENTO

Fornitura di n.2 pompe CDR mod. UTN-BL50-32-160 per la stazione di stoccaggio reagenti dell’impianto di depurazione di Napoli est sito in via de Roberto – Napoli

IMPORTO DELL’AFFIDAMENTO

Come dal preventivo allegato è stato stabilito l’importo della fornitura del in oggetto in € 9.772,00 oltre IVA.

Il Direttore dell’impianto

Ing. Bruno Cirigliano





Offerta

23 giu 2022

**IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI NAPOLI EST
VIA D. DE ROBERTO SNC
NAPOLI NA 8014**

N. Offerta: 1210503 - Rev 1

**Att.ne: Ing Giovanni Botta
Posta elettronica: gbotta@smacampania.it**

**Progetto: 001_2021_IT_1210503
Vs. Rif.: mail del 26/11**

RingraziandoVi per la Vs gentile richiesta, siamo lieti volerVi inoltrare nostra migliore quotazione completa di documentazione relativa agli ITEM indicati.

Il prezzo indicato si riferisce al totale dell'offerta. Per i dettagli fate riferimento a quanto allegato.

Pompa completa di motore in sostituzione della ns 34701

La consegna si intende Agosto escluso

Distinti saluti

**Chiara Caruso
Back office Italia
Posta elettronica : rdo@cdrpompe.com / mc.caruso@cdrpompe.com
Telefono : 02-99019405
Cellulare : 340-67 68 423**

**CC: Agente Campania
ING.FONTANELLI SRL
E-mail: info@fontanelli srl.it
Tel. +39 081 752 80 20**



9177/2022 (28-06-2022)

**Offerta POMPA ITEM
completa di motore**

(1/1) Documento primario



Offerta

La seguente tabella riassume in pochi punti la quotazione. Vi invitiamo a visualizzare il dettaglio per maggiori informazioni.

Item	Quantità	Grandezza pompa	Prezzo Netto unitario	Prezzo Totale Netto
sost sn 34701	2	UTN-BLS0-32-160	€ 4,888.00	€ 9,772.00
Totale generale				€ 9,772.00

VALIDITA' OFFERTA: 30 gg dalla data di emissione

PREZZO: I prezzi indicati si intendono unitari.

TERMINI DI PAGAMENTO: Bonifico

CONDIZIONI DI PAGAMENTO: Pagamento all'ordine

TERMINI DI CONSEGNA: EXW - Porto assegnato

TEMPI DI CONSEGNA: 6 settimane dal ricevimento dell'ordine. Si informa che a causa della situazione Russia-Ucraina, la spedizione e la consegna potrebbero subire dei ritardi da considerarsi cause di forza maggiore quindi non imputabili direttamente a CDR Pompe Srl e per le quali non sarà pertanto possibile avanzare alcuna pretesa risarcitoria.

GARANZIA: 12 Mesi dall'installazione o 18 mesi dalla data di fornitura.

START-UP: Non incluso.

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA: C.D.R. POMPE S.r.l. invita tutti i clienti a prendere visione delle Condizioni Generali di Vendita che regolano l'acquisto dei prodotti e la gestione degli ordini effettuati. Le Condizioni di vendita possono essere scaricate dal nostro sito Internet www.cdrpompe.it.



Cliente : IMPIANTO DI
DEPURAZIONE DI
NAPOLI EST
Riferimento : mail del 28/11

Riepilogo Prezzi
CDR Pompa Quotation System 22.2.0

Identificativo Item	sost sn 34701	Dimensione / Stadi	UTN-BL50-32-180 / 1
Numero offerta	1210503 - Rev 1	Velocità pompa	2800 rpm

Totali

Totale generale	€ 9,772.00	Tempo di Esecuzione	6 settimane
Totale Pompa	€ 8,898.00	Totale	
Totale Motore	€ 848.00		
Totale Installazione	€ 0.00		
Totale Certificati	€ 0.00		
Totale Imballo	€ 228.00		

Pompa

Qtà	Descrizione	Prezzo medio unitario	Prezzo totale
2	UTN-BL50-32-160	€ 4,449.00	€ 8,898.00
	ESECUZIONE POMPA		
	MATERIALI POMPA		
	Materiali compatibili con il liquido: Cloruro ferrico 40.0% @20°C		
	Pompa: PP Lined		
	Guarnizione: FPM		
	Boccole: PTFE-CARBON / AL2O3 / AL2O3		
	UTN Series Giunto magnetico: 15 Nm		
	Adattamento Pompa-Motore: Idoneo a IEC 4KW 2 Poles 112M - B5		
	OPZIONI		
	Flangitura: UNI 1092-2 PN 16RF, acciaio ANSI 150		
	Lanterna: GS400		
	Connessione per Interruttore di Livello: Nessuno		
	VERNICIATURA		
	RAL: RAL 5021		
	Specifiche di Verniciatura: ISO 12944-5 cat.C4 10 260micron DFT		
	Epossidica		
	MOTORE ED OPZIONI MOTORE		
	MOTORE INSTALLATO		
	SI		

Motore

Qtà	Descrizione	Prezzo medio unitario	Prezzo totale
2	MOTORE ED OPZIONI MOTORE	€ 323.00	€ 646.00
	Marca motore: Fornitore principale		
	Motore Elettrico: Motore TEFC IEC 4kW 2P 400V 50Hz IP55 112M		
	Opzioni per Motore Elettrico		
	Sensori di temperatura a termistore PTC		

Installazione

Qtà	Descrizione	Prezzo medio unitario	Prezzo totale
2	BASAMENTO, GIUNTO E COPRIGIUNTO	€ 0.00	€ 0.00
	INSTALLAZIONE SU BASE		
	Standard		
	Tipo: Basamento In Esecuzione Standard		



Cliente : IMPIANTO DI
DEPURAZIONE DI
NAPOLI EST
Riferimento : mail del 26/11

Riepilogo Prezzi
CDR Pompe Qualification System 22.2.0

Installazione

Qtà	Descrizione	Prezzo medio unitario	Prezzo totale
	Materiale: Ghisa GS400		

Certificati

Qtà	Descrizione	Prezzo medio unitario	Prezzo totale
2	DOCUMENTAZIONE E CERTIFICATI	€ 0.00	€ 0.00
	Documentazione		
	Curva prestazioni		
	Manuale d'installazione, uso e manutenzione		
	Certificato CE		
	Certificati		
	Attestato di collaudo - punto di lavoro		
	Certificato EN-10204 3.1 - Test al punto di lavoro della pompa - EN		
	ISO 9908 Class II		
	Presenziato: No		

Imballo

Qtà	Descrizione	Prezzo medio unitario	Prezzo totale
2	IMBALLO	€ 114.00	€ 228.00
	Tipologia imballo		
	Cassa in legno standard CDR		



Cliente : IMPIANTO DI
DEPURAZIONE DI
NAPOLI EST
Riferimento : mail del 28/11

Datasheet Prestazioni pompa

CDR Pompe Quotation System 22.2.0

Identificativo Item : sost an 34701
Servizio :
Quantità : 2
Numero offerta : 1210503 - Rev 1

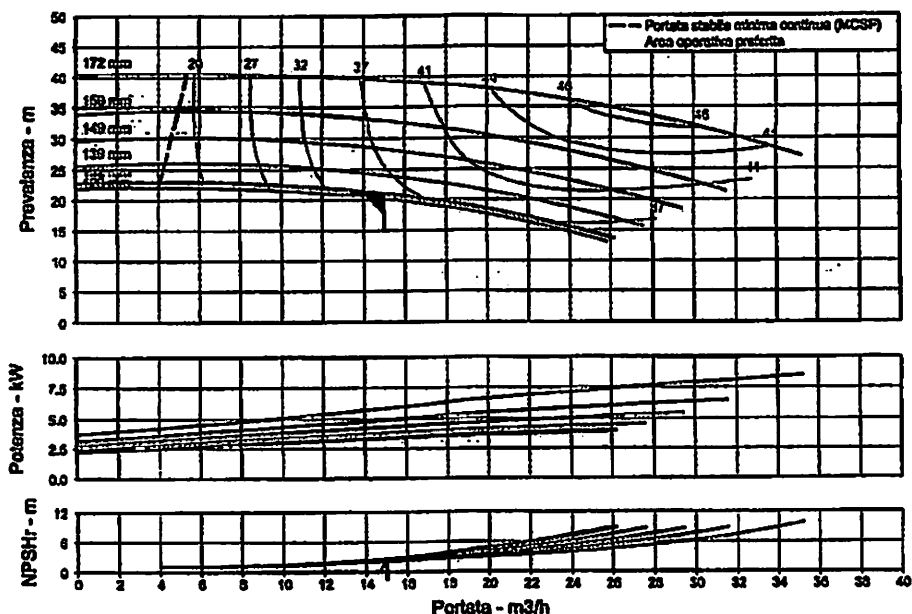
Dimensione : UTN-BL50-32-160
Stadi : 1
In base al numero della curva : UTN-L50-32-1602800-2-50 Rev 0_13
Data ultimo salvataggio : 23 giu 2022 17:28

Condizioni Di Funzionamento

Portata, nominale : 15.00 m³/h
Prevalenza Diff./Pressione nom. (richiesto) : 21.00 m
Prevalenza Diff./Pressione nom. (effettivo) : 21.32 m
Pressione di aspirazione, nominale / massima : 0.00 / 0.00 bar.g
NPSH disponibile, nominale : Ampio
Frequenza del sito di installazione : 50 Hz
Prestazioni
Criteri di velocità : Sincrono
Velocità, valutata : 2800 rpm
Diametro girante, nominale : 132 mm
Diametro girante, massimo : 172 mm
Diametro girante, minimo : 129 mm
Rendimento : 35.37 %
NPSH richiesto / margine richiesto : 2.55 / 0.00 m
nq / S (portata all'occhio girante) : 18 / 75 Unità metriche
MCSF : 4.07 m³/h
Prevalenza, massima, diametro nominale : 22.86 m
Aumento della prevalenza a mandata chiusa : 8.33 %
Portata, punto miglior rendimento : 20.15 m³/h
Rapporto Portata (nominale / BEP) : 74.43 %
Rapporto diametro (nominale / massimo) : 78.74 %
Rapporto prevalenza (D. nominale/D. max) : 53.14 %
Cq/Ch/Ce/Cn (ANSI/HI 9.8.7-2010) : 1.00 / 1.00 / 1.00 / 1.00
Stato selezione : Accettabile

Liquido

Tipo di liquido : Cloruro ferrico (40.00 %)
Descrizione supplementare del liquido :
Diametro solidi, massimo : 0.00 mm
Concentrazione solidi, in volume : 0.00 %
Temperatura, massima : 20 deg C
Densità Fluido, nominale / massima : 1.400 / 1.400 kg/dm³
Viscosità nominale : 1.00 mPa.s
Pressione di vapore, nominale : 0.00 bar.a
Materiale
Materiale selezionato : PP-GF
Dati Pressione
Pressione massima di esercizio : 3.15 bar.g
Limite pressione di esercizio : 16.00 bar.g
Max pressione asp. consentita : 2.00 bar.g
Prova Pressione idrostatica : 24.00 bar.g
Dati del Driver e Potenza (@Densità massima)
Dimensionamento motore : Potenza massima
Margine di prestazione : 0.00 %
Fattore di Servizio : 1.00
Potenza, idraulica : 1.20 kW
Potenza, nominale : 3.40 kW
Potenza, massima, diametro nominale : 4.00 kW
Motore nominale minimo : 4.00 kW / 5.36 hp raccomandato



Datasheet Costruttivo							
1	Cliente	IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI NAPOLI EST			Numero offerta	1210503 - Rev 1	
2	Riferimento del cliente				Progettato per	Sub-ISO 2858	
3	Identificativo Item	sost sn 34701			Conforme a	ISO 5199	
4	Servizio				Conforme a		
5	Quantita	2			ATEX	2014/34/EU	
6	Modello pompa				Caratteristiche Costruttive		
7	Flangia	Standard	Taglia	Valore nominale	Faccia	Asolato	Accoppiamento al Motore tipo B5
8	Aspirazione	UNI 1092-2	DN50	PN16	RF	ANSI150	Lunghezza Magreti 40 mm
9	Mandata	UNI 1092-2	DN32	PN16	RF	ANSI150	Coppia, limite albero pompa 50.42 N.m
10	Tipo Pompa	Centrifuga Orizzontale				Nucleo Magnetico Interno NdFeB	
11	Tipo tenuta	Trascinamento Magnetico				Nucleo Magnetico Esterno NdFeB	
12	Esecuzione	Monoblocco				Corpo Drenato Nessuno	
13	Modello Pompa	UTN-BL				Lanterna Drenata SI	
14	Taglia pompa	50-32-160				Lanterna Flussata Predisposto per il flussaggio	
15	Numero di stadi	Singola					
16	Rotazione	Senso orario					
17	Tipo girante	Chiusa				Informazioni Motore	
18	Corpo diviso	Radiale				Fornitore	Fornitore principale
19	Tipo corpo	Voluta singola				Poli	2
20	Materiali				Potenza	4.00 kW	
21	102	Corpo Pompa	PP Lined		Velocita	2900 rpm	
22	240	Girante Assiemata	PP Lined		Tipo Motore	IEC	
23	106	Corpo Aspirante	PP Lined		Efficienza	IE3	
24	157	Bicchiere	PP		Allegato	TEFC	
25	211	Albero	Al2O3		Voltaggio	400 V	
26	529	Boccole rotanti	PTFE-CARBON		Grandezza Motore	112M	
27	510	Ralla reggisplinta	Al2O3		Forma	B5	
28	412	Guarnizione corpo	FPM		Frequenza	50 Hz	
29	344	Lanterna	GS400		Protezione	IP55	
30					Isolamento	F	
31					Sistema di Raffreddamento	IC411	
32					Tropicalizzazione	-	
33	Basamento, Giunto e Coprigiunto				PT-100	-	
34	Tipo basamento	Basamento in Esecuzione Standard				Space Heater	-
35	Materiale basamento	Ghisa				Note	-
36	Fornitore Giunto	N/A				Peso (appross.)	
37	Tipo Giunto	N/A				Pompa	45.00 kg
38	Dimensioni Giunto	N/A				Basamento	10.00 kg
39	Giunto Spaziatore	N/A				Motore	32.00 kg
40	Coprigiunto	N/A				Totale	87.00 kg
41	Descrizione Supporto Cuscinetti						
42	Tipo cuscinetti lato pompa	N/A					
43	Tipo Cuscinetti Lato Motore	N/A					
44	Lubrificazione Cuscinetti	N/A					
45	Tenuta Olio	N/A					
46	Specifiche di Verniciatura						
47	Colore	RAL 5021					
48	Specifiche	ISO 12944-5 - C4					
49	Sistema - Spessore	10 - 260micron NDFT					

23 giu 2022 17:28

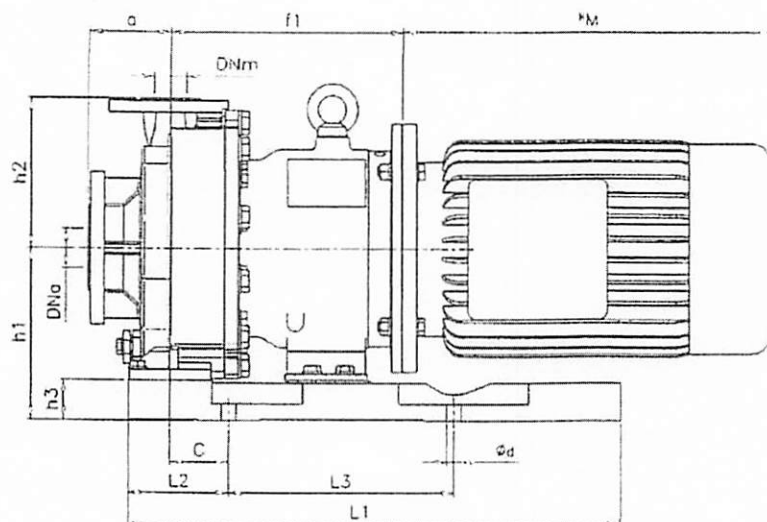
Disegno d'ingombro generico

Cliente
 Riferimento del cliente
 Identificativo item
 Servizio
 Quantità pompe

: IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI NAPOLI EST
 : mail del 26/11
 : sost sn 34701
 :
 : 2

Numero offerta
 Progettato per
 Conforme a
 Conforme a
 ATEX

: 1210503 - Rev 1
 : Sub-ISO 2858
 : ISO 5199
 :
 : 2014/34/EU



Modello Pompa	DNa		DNm		a	h1	h2	h3	L1	L2	L3	L5	B2	B3	a	Ød
UTM-DLSO-32-190	50	UNI 1092-2 PN16RF sletted ANSI150	32	UNI 1092-2 PN16RF sletted ANSI150	60.00	160	160	48.00	550	123	275	20.00	270	200	70.00	18.00

Motor Size	f1	Frame	Peso (senza motore)
112	257	85	55.00 kg

Tutte le dimensioni si intendono in mm, tranne dove espressamente indicato
 *M vista secondo il motore installato