



N. 79
POMPE SOLLEVAMENTO LIQUAMI FOGNARI

FORMAT DI REVISIONE E APPROVAZIONE
SPECIFICA TECNICA PRODOTTO

Rev.	Data	Pag	Codice Specifica Tecnica	Redatto	Approvato
00	02/04/2019	11	Emissione	COLOMBO	BANDERA
01					
02					
03					
04					
05					
06					
07					
08					
09					
10					

Descrizione della Revisione :

Sommario

1. OGGETTO	2
2. CARATTERISTICHE TECNICHE	2
3. SPECIFICHE DI FORNITURA.....	3
4. MARCATURA	4
5. DOCUMENTAZIONE TECNICA	5
6. CONTROLLI E PENALI	5
7. CONDIZIONI DI CONSEGNA.....	5

Ente Emittente	Codice Specifica e revisione	Data Revisione
Gestione Fognature	N 79_Pompe sollevamento liquami fognari	02/04/2019 Pagina 1 di 9



Allegato 1 - CONDIZIONI COMMERCIALI	6
Allegato 2 - ESEMPIO DI MODULO PER LA DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'	8
Allegato 3 - GUIDA ALLA COMPILAZIONE DEL MODULO DI DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'	9
Allegato 4 - SCHEDA DI OFFERTA.....	10

POMPE SOLLEVAMENTO LIQUAMI FOGNARI

(Gli schemi riportati in specifica sono indicative sono stati ricavati da indagine di mercato)

1. OGGETTO

La presente specifica tecnica si riferisce alle pompe di sollevamento liquami fognari.

2. CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiali

Le pompe devono essere realizzate con materiali che abbiano resistenza e indeformabilità adeguate all'uso. Le varie parti delle pompe devono essere realizzate con materiali resistenti alla normale corrosione interna ed esterna, assicurandone, se necessario, la protezione mediante l'applicazione di un adeguato trattamento della superficie. Variazioni di temperatura dell'acqua entro i limiti di escursione di servizio non devono alterare i materiali impiegati nella costruzione.

Diametri nominali (DN)

Come riportato nelle specifiche di fornitura.

Temperature

Le pompe devono essere progettate per temperature d'esercizio comprese almeno tra gli 0°C e i 40°C.

Estremità

Le flange di scorrimento possono essere a seconda del diametro a 4 o a 8 fori e comunque fornite già accoppiate alla pompa secondo il modello indicato nell'allegato fotografico.

Le elettropompe sommergibili dovranno essere fornite con catena in inox correttamente dimensionata per il peso da sollevare.

Requisiti prestazionali

Le elettropompe sommergibili per liquidi carichi devono essere appositamente studiate per funzionare immerse nel liquido da sollevare. Le elettropompe possono essere impiegate nel sollevamento di diversi liquidi fra i quali acque piovane, acque miste acque nere con solidi e fibre. **A parità di caratteristiche idrauliche, sarà requisito preferenziale di scelta il ridotto consumo energetico.**

<i>Ente Emittente</i>	<i>Codice Specifica e revisione</i>	<i>Data Revisione</i>
Gestione Fognature	N 79_Pompe sollevamento liquami fognari	02/04/2019 Pagina 2 di 9

3. SPECIFICHE DI FORNITURA

Sezione 1: Le pompe di sollevamento dovranno essere fornite con flangia di accoppiamento della tipologia riportata in fotografia.



Caratteristiche delle pompe richieste:

Q.tà	Kw	Dn	Q Centro Curva [l/s]	H Centro Curva [m]
1	1,3	80	20	6
1	5,6	50	3	30
2	2,4	80	8	15
1	1,6	80	12	6,5
2	2	80	10	7
2	1,7	65	6	7
1	5,9	100	20	14
1	6	100	35	10
1	3	100	20	9
1	2,2	65	11	12
1	3,1	80	30	7

Ente Emittente

Gestione Fognature

Codice Specifica e revisione

N 79_Pompe sollevamento liquami fognari

Data Revisione

**02/04/2019
Pagina 3 di 9**



<i>Q.tà</i>	<i>Kw</i>	<i>Dn</i>	<i>Q Centro Curva [l/s]</i>	<i>H Centro Curva [m]</i>
2	2,4	80	12	12
1	2	80	17	7
1	2,2	80	11	12
1	3,75	80	35	20
1	4,4	65	6	18
1	4,4	65	6	18
2	7,5	80	11,1	21,8
1	1,7	32	2	14
1	4,4	80	15	16
1	2	80	20	6

4. MARCATURA

Sulle pompe devono essere marcati in maniera durevole e chiaramente visibile le seguenti caratteristiche:

- identificazione del costruttore (nome, marchio o sigla);
- Tipo pompa
- Numero di matricola
- Potenza resa dal motore in KW
- Portata espressa in l/s
- Prevalenza espressa in metri
- Ampere assorbiti
- Tipo di girante installata

<i>Ente Emittente</i>	<i>Codice Specifica e revisione</i>	<i>Data Revisione</i>
Gestione Fognature	N 79_Pompe sollevamento liquami fognari	02/04/2019 Pagina 4 di 9

**5. DOCUMENTAZIONE TECNICA****Requisiti da presentare in sede di accettazione della fornitura**

- dichiarazione di conformità (secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17050-1) alla presente specifica tecnica.
- manuale di installazione, uso e manutenzione relativo al materiale fornito.

E' data facoltà al fornitore di presentare certificazioni e/o marchi (anche volontari) per evidenziare caratteristiche del proprio prodotto ritenute migliorative rispetto alla presente specifica tecnica sia sotto il punto di vista della progettazione che dell'approvvigionamento delle materie prime, ciclo di produzione e assistenza post-vendita.

Alfa Srl si riserva di valutare nel complesso la fornitura.

6. CONTROLLI E PENALI

Il committente si riserva di effettuare controlli in sede e/o in laboratori esterni, su materiali forniti; se le prove saranno difformi da quanto documentato dai certificati / dichiarazioni di conformità il materiale sarà rifiutato e si adotteranno le azioni esplicitate in sede di richiesta di offerta.

L'onere della prova rimane a carico del fornitore.

7. CONDIZIONI DI CONSEGNA

Le pompe devono essere consegnate imballate e/o protette dal costruttore contro danni meccanici ed ingresso di corpi estranei durante la movimentazione, il trasporto e lo stoccaggio.

L'imballo deve inoltre riportare in modo leggibile i seguenti dati minimi:

- identificazione del costruttore (nome, marchio o sigla);
- Modello della pompa;

<i>Ente Emittente</i>	<i>Codice Specifica e revisione</i>	<i>Data Revisione</i>
<i>Gestione Fognature</i>	<i>N 79_Pompe sollevamento liquami fognari</i>	<i>02/04/2019 Pagina 5 di 9</i>

**Allegato 1 - CONDIZIONI COMMERCIALI**

Per l'accoglimento dell'offerta è necessaria l'accettazione incondizionata delle sotto-elencate condizioni commerciali.

1-Consegna

Franca di ogni spesa c/o magazzino ALFA in via Aleardo Aleardi 70, a GALLARATE in orari di ricevimento merci 8.15 – 11.45, dal lunedì al venerdì, entro 15 giorni naturali e consecutivi dalla ricezione del singolo ordine.

E' da ritenersi compreso anche lo scarico della merce, a piano stradale, presso il magazzino ALFA Srl o altre sedi eventualmente specificate.

(NB La consegna alle medesime condizioni economiche potrà essere richiesta presso un cantiere di ALFA Srl. entro i 30 km di raggio dalla sede aziendale)

La merce alienata si intende consegnata all'Azienda all'arrivo al domicilio sopracitato, con sopportazione da parte del venditore dei rischi di trasporto fino a detta destinazione oltre che quelli di scarico.

2 - Penale per ritardata consegna

Rispetto alle tempistiche indicate nel precedente punto:

-0,5% su importo ordinazione per ogni giorno solare di ritardo fino ad un massimo di 5 giorni;

- 1,5% su importo ordinazione per i giorni solari di ritardo successivi al quinto, fino al raggiungimento del 10% dell'importo ordinativo, con successiva facoltà da parte di ALFA Srl di rescissione del contratto al raggiungimento del massimo importo.

3 - Garanzia sui prodotti consegnati per vizi ex art.1490 C.C

Per un periodo di 24 mesi dalla consegna o altro periodo superiore da specificare in offerta.

4 - Pagamento

90 giorni data fattura fine mese mediante Bonifico Bancario.

5 - Validità offerta

I prezzi sono validi anche per eventuali quantitativi eccedenti quelli previsti. Le quantità indicate nella "scheda offerta" sono comunque da ritenersi indicative e pertanto non vincolanti per ALFA Srl. L'aggiudicatario pertanto nulla potrà pretendere nel caso ALFA Srl non rispettasse le quantità esposte utili esclusivamente ai fini dell'aggiudicazione.

6 - Polizza fideiussoria

La ditta aggiudicataria dovrà presentare entro 15 gg dalla comunicazione di aggiudicazione, una cauzione definitiva a garanzia della corretta esecuzione della fornitura pari al 10% dell'importo contrattuale, in favore di ALFA Srl, secondo quanto previsto all'art.103 del DLgs 50/2016.

7 - Comunicazione di aggiudicazione

Verrà data comunicazione dell'esito della gara solo alla Ditta vincitrice.

8 - Codice etico

L'offerente dichiara di essere a conoscenza che ALFA ha adottato un Codice Etico di comportamento. L'ultima revisione del suddetto Codice etico è visionabile sul sito www.alfasii.it.

Ente Emittente	Codice Specifica e revisione	Data Revisione
Gestione Fognature	N 79_Pompe sollevamento liquami fognari	02/04/2019 Pagina 6 di 9



L'offerente si impegna, pertanto sin d'ora, a tenere un comportamento in linea con le disposizioni contenute nel Codice etico di comportamento e comunque a non esporre ALFA al rischio di applicazione delle sanzioni previste dal D. Lgs 231/2001.

L'inosservanza di tale impegno da parte dell'aggiudicatario costituirà a tutti gli effetti grave inadempimento contrattuale e legittimerà ALFA a risolvere il contratto con effetto immediato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 1456 del Cod. Civ., fermo restando il diritto al risarcimento dei danni.

9 - Tracciabilità dei flussi finanziari

In caso di aggiudicazione il fornitore assumerà gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art.3 della Legge 136 del 13 agosto 2010. Tra i diversi obblighi comunicherà il conto corrente dedicato per le transazioni relative alla fornitura nonché il nominativo con il loro codice fiscale delle persone autorizzate ad operare sullo stesso conto.

10 - Clausola risolutiva espressa

Ferma ogni ragione, pretesa ed azione per l'inadempimento delle obbligazioni derivanti dal contratto, ALFA Srl potrà risolvere il presente contratto, ai sensi dell'art. 1456 Cod. Civ., qualora l'APPALTATORE violi, anche singolarmente, le disposizioni di cui agli artt. 1,2,8 e 9, disposizioni il cui contenuto ed esatto adempimento le PARTI riconoscono essenziale, fermo restando che ALFA Srl si riserva di richiedere il risarcimento dei danni e degli oneri aggiuntivi derivanti dall'inadempimento medesimo. In tal caso ALFA Srl si riserva la facoltà di procedere all'automatica escussione dell'intero importo della fidejussione di cui al precedente Art. 6. In tutti questi casi, la risoluzione si verifica di diritto in forza di invio all'APPALTATORE, da parte di ALFA Srl, di una semplice comunicazione a mezzo lettera raccomandata A.R.

11 - Controversie

Per qualsiasi controversia in ordine alle predette condizioni commerciali il foro competente sarà esclusivamente quello di Busto Arsizio.

Data e Luogo _____

Per accettazione _____

Firma per espressa accettazione ai sensi degli artt. 1341 e 1342 Cod. Civ. degli Articoli 1, 2, 3, 5,6, 8, 9, 10 e 11.

Ente Emittente	Codice Specifica e revisione	Data Revisione
Gestione Fognature	N 79_Pompe sollevamento liquami fognari	02/04/2019 Pagina 7 di 9



Allegato 2 - ESEMPIO DI MODULO PER LA DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Dichiarazione di conformità del fornitore
(secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17050-1)

1) **N°**

2) **Nome del rilasciante:**

Indirizzo del rilasciante:

3) **Oggetto della dichiarazione:**

4) **L'oggetto della dichiarazione sopra descritto è conforme ai requisiti dei seguenti documenti:**

Documenti n°	Titolo	Edizione/Data di emissione
--------------	--------	----------------------------

5).....

.....

.....

6) **Informazioni supplementari:**

.....

Firmato per e per conto di:

.....

(Luogo e data di rilascio)

7)

(Nome e funzione) (Firma o contrassegno equivalente autorizzato dal rilasciante)

<i>Ente Emittente</i>	<i>Codice Specifica e revisione</i>	<i>Data Revisione</i>
Gestione Fognature	N 79_Pompe sollevamento liquami fognari	02/04/2019 Pagina 8 di 9

**Allegato 3 - GUIDA ALLA COMPILAZIONE DEL MODULO DI DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

- 1) Ogni dichiarazione di conformità dovrebbe essere identificata in modo univoco;
- 2) il responsabile che rilascia la dichiarazione dovrebbe essere specificato in modo inequivocabile. Per grandi organizzazioni, può essere necessario specificare gruppo dipartimenti operativi;
- 3)
 - a) l'"oggetto" dovrebbe essere descritto in modo inequivocabile affinché la dichiarazione di conformità possa essere riferita all'oggetto in questione,
 - b) per prodotti in serie, non è necessario fornire i singoli numeri di serie. In tali casi è sufficiente fornire il nome, il tipo, il numero del modello, ecc.;
- 4) per i prodotti, una dichiarazione di conformità alternativa può essere: "Così come consegnato, l'oggetto della dichiarazione sopra descritta è in conformità con i requisiti dei seguenti documenti";
- 5) dovrebbero essere elencati i documenti dei requisiti con i loro numeri identificativi, titoli e date di emissione;
- 6) un testo dovrebbe apparire qui soltanto se esiste qualche limitazione circa la validità della dichiarazione di conformità e/o sono fornite informazioni supplementari.
Queste ultime informazioni possono, per esempio, corrispondere al punto 6.2 (UNI CEI EN ISO/IEC 17050-1) o possono fare riferimento alla relativa marcatura del prodotto in accordo al punto 9 (UNI CEI EN ISO/IEC 17050-1).
Tale marcatura di prodotto o altra indicazione (per esempio sul prodotto) può essere in allegato alla dichiarazione di conformità;
- 7) dovrebbe essere fornito il nome per esteso e la funzione della/e persona/e che firma/firmano autorizzata/e dalla direzione rilasciante a firmare per suo conto. Il numero delle firme incluso, o contrassegno equivalente, sarà il minimo richiesto dal modulo in uso legale dell'organizzazione che rilascia la dichiarazione.

Ente Emittente	Codice Specifica e revisione	Data Revisione
Gestione Fognature	N 79_Pompe sollevamento liquami fognari	02/04/2019 Pagina 9 di 9

**Allegato 4 - SCHEDA DI OFFERTA**• **Sezione 1**

<i>Q.tà</i>	<i>Kw</i>	<i>Dn</i>	<i>Q Centro Curva [l/s]</i>	<i>H Centro Curva [m]</i>	<i>Prezzo unitario netto [€]</i>	<i>Offerta [€]</i>
1	1,3	80	20	6		
1	5,6	50	3	30		
2	2,4	80	8	15		
1	1,6	80	12	6,5		
2	2	80	10	7		
2	1,7	65	6	7		
1	5,9	100	20	14		
1	6	100	35	10		
1	3	100	20	9		
1	2,2	65	11	12		
1	3,1	80	30	7		
2	2,4	80	12	12		
1	2	80	17	7		
1	2,2	80	11	12		
1	3,75	80	35	20		
1	4,4	65	6	18		

Ente Emittente**Gestione Fognature****Codice Specifica e revisione****N 79_Pompe sollevamento liquami fognari****Data Revisione**02/04/2019
Pagina 10 di 9

SPECIFICA TECNICA PRODOTTO

<i>Q.tà</i>	<i>Kw</i>	<i>Dn</i>	<i>Q Centro Curva [l/s]</i>	<i>H Centro Curva [m]</i>	<i>Prezzo unitario netto [€]</i>	<i>Offerta [€]</i>
1	4,4	65	6	18		
2	7,5	80	11,1	21,8		
1	1,7	32	2	14		
1	4,4	80	15	16		
1	2	80	20	6		

Ente Emittente**Gestione Fognature****Codice Specifica e revisione****N 79_Pompe sollevamento liquami fognari****Data Revisione****02/04/2019
Pagina 11 di 9**