



acquedotto  
pugliese  
l'acqua. bene comune

**INFORMATIVA  
PER ACQUISTI IN EMERGENZA**

**Par. 5.5 PG 3.02**

Gestione Acquisti Forniture e Servizi

Prot.

Acquedotto Pugliese  
U - 22/12/2016 - 0134452



Alla Direzione DIRRI/TECRI  
BARI

Alla Direzione IAUAM  
BARI

Alla Direzione DIRPR  
BARI

e p.c. All'Autorità Idrica Pugliese  
Via Falcone e Borsellino, 2  
BARI

Oggetto	<b>Impianto depurativo di Foggia (FG) Acquisto in emergenza di n°1 avviatore ad inverter a servizio della coclea n°4 del sollevamento iniziale n°1 in avaria presso l'impianto depurativo di Foggia CODICE INTERVENTO: AGDFG0093 IMPORTO NETTO: € 4.946,46</b>
Impianto	Impianto depurativo di FOGGIA (FG)
	Area Gestione Esercizio Depurazione – S.T.O. AV-FG
Descrizione del disservizio	In data 10/10/2016 presso la <b>stazione di sollevamento iniziale n°1</b> dell'impianto depurativo di Foggia si è verificato l'avaria al quadro ad inverter asservito alla coclea di sollevamento iniziale n°4. A seguito di verifiche effettuate dalla squadra specialistica il ripristino delle apparecchiature risulta vano ed antieconomico, per eccessiva vetustà delle componenti e per la limitata vita residua utile delle apparecchiature stesse a seguito delle riparazioni. Pertanto, affinché non si comprometta il regolare esercizio dell'impianto si richiede, in maniera urgente ed indifferibile, l'acquisto di n°1 quadro ad inverter (il montaggio è stato effettuato dalla squadra specialistica).
Motivi dell'emergenza	Assicurare il regolare funzionamento ed esercizio dell'impianto con l'obiettivo di: – Garantire l'efficienza della Gestione e della qualità del Servizio; – Mantenimento degli standard di Servizio – Garantire il rispetto dei limiti previsti dalla normativa in materia ambientale.



acquedotto  
pugliese  
l'acqua. bene comune

## INFORMATIVA PER ACQUISTI IN EMERGENZA

Par. 5.5 PG 3.02

Gestione Acquisti Forniture e Servizi

Data di comunicazione del disservizio e persone interessate	10/10/2016 da parte del Responsabile conduzione e manutenzione FG2 Antonio Princigalli																																																
Primi interventi adottati	Richiesti preventivi di spesa per la realizzazione degli interventi a farsi.																																																
Termini di consegna	immediato																																																
Descrizione sintetica delle forniture e/o servizi previsti e loro quantità	<p><b>Impianto depurativo di Foggia (FG)</b> <b>Acquisto in emergenza di n°1 avviatore ad inverter a servizio della coclea n°4 del sollevamento iniziale n°1 in avaria presso l'impianto depurativo di Foggia.</b> <b>Caratteristiche e dimensioni:</b></p> <p><b><u>N°1 avviatore ad inverter marca SINAMICS G120 Power Module PM240 codice 6SL3224-OBE37-5AA0:</u></b></p> <p><b>DATI NOMINALI</b></p> <p><u>Ingresso</u></p> <table><tr><td>Numero di fasi</td><td>3 AC</td></tr><tr><td>Tensione di rete</td><td>380 ... 480 V ±10 %</td></tr><tr><td>Frequenza di rete</td><td>47 ... 63 Hz</td></tr><tr><td>Corrente nom. con reattanza di rete</td><td>186,00 A</td></tr><tr><td>Corrente nom. senza reattanza di rete</td><td>204,00 A</td></tr></table> <p><u>Uscita</u></p> <table><tr><td>Numero di fasi</td><td>3 AC</td></tr><tr><td>Tensione nominale</td><td>400 V</td></tr><tr><td>Potenza nominale (LO)</td><td>90,00 kW/125,00 hp</td></tr><tr><td>Potenza nominale (HO)</td><td>75,00 kW/100,00 hp</td></tr><tr><td>Corrente nominale (LO)</td><td>178,00 A</td></tr><tr><td>Corrente nominale (HO)</td><td>145,00 A</td></tr><tr><td>Corrente di uscita, max.</td><td>290,00 A</td></tr><tr><td>Frequenza impulsi</td><td>4 kHz</td></tr><tr><td>Frequenza di uscita con reg. vettoriale</td><td>0 ... 200 Hz</td></tr><tr><td>Frequenza di uscita con regolazione U/f</td><td>0 ... 550 Hz</td></tr></table> <p><b>DATI TECNICI GENERALI</b></p> <table><tr><td>Fattore di potenza <math>\lambda</math></td><td>0,85</td></tr><tr><td>Fattore di sfasamento <math>\cos \varphi</math></td><td>0,95</td></tr><tr><td>Rendimento <math>\eta</math></td><td>0,97</td></tr><tr><td>Livello di pressione acustica LpA (1m)</td><td>65 dB</td></tr><tr><td>Potenza dissipata</td><td>2,31 kW</td></tr></table> <p><b>DATI MECCANICI</b></p> <table><tr><td>Grado di protezione</td><td>IP20</td></tr><tr><td>Grandezza costruttiva</td><td>FSF</td></tr><tr><td>Peso netto</td><td>52,00 kg</td></tr><tr><td>Larghezza</td><td>350,0 mm</td></tr></table>	Numero di fasi	3 AC	Tensione di rete	380 ... 480 V ±10 %	Frequenza di rete	47 ... 63 Hz	Corrente nom. con reattanza di rete	186,00 A	Corrente nom. senza reattanza di rete	204,00 A	Numero di fasi	3 AC	Tensione nominale	400 V	Potenza nominale (LO)	90,00 kW/125,00 hp	Potenza nominale (HO)	75,00 kW/100,00 hp	Corrente nominale (LO)	178,00 A	Corrente nominale (HO)	145,00 A	Corrente di uscita, max.	290,00 A	Frequenza impulsi	4 kHz	Frequenza di uscita con reg. vettoriale	0 ... 200 Hz	Frequenza di uscita con regolazione U/f	0 ... 550 Hz	Fattore di potenza $\lambda$	0,85	Fattore di sfasamento $\cos \varphi$	0,95	Rendimento $\eta$	0,97	Livello di pressione acustica LpA (1m)	65 dB	Potenza dissipata	2,31 kW	Grado di protezione	IP20	Grandezza costruttiva	FSF	Peso netto	52,00 kg	Larghezza	350,0 mm
Numero di fasi	3 AC																																																
Tensione di rete	380 ... 480 V ±10 %																																																
Frequenza di rete	47 ... 63 Hz																																																
Corrente nom. con reattanza di rete	186,00 A																																																
Corrente nom. senza reattanza di rete	204,00 A																																																
Numero di fasi	3 AC																																																
Tensione nominale	400 V																																																
Potenza nominale (LO)	90,00 kW/125,00 hp																																																
Potenza nominale (HO)	75,00 kW/100,00 hp																																																
Corrente nominale (LO)	178,00 A																																																
Corrente nominale (HO)	145,00 A																																																
Corrente di uscita, max.	290,00 A																																																
Frequenza impulsi	4 kHz																																																
Frequenza di uscita con reg. vettoriale	0 ... 200 Hz																																																
Frequenza di uscita con regolazione U/f	0 ... 550 Hz																																																
Fattore di potenza $\lambda$	0,85																																																
Fattore di sfasamento $\cos \varphi$	0,95																																																
Rendimento $\eta$	0,97																																																
Livello di pressione acustica LpA (1m)	65 dB																																																
Potenza dissipata	2,31 kW																																																
Grado di protezione	IP20																																																
Grandezza costruttiva	FSF																																																
Peso netto	52,00 kg																																																
Larghezza	350,0 mm																																																



acquedotto  
pugliese  
l'acqua. bene comune

## INFORMATIVA PER ACQUISTI IN EMERGENZA

Par. 5.5 PG 3.02

Gestione Acquisti Forniture e Servizi

	Altezza	934,0 mm
	Profondità	316,0 mm
	<b><u>N°1 unità di controllo SINAMICS Control Unit CU240E-2 codice 6SL3244-OBB12-1BA1:</u></b>	
	<b>DATI ELETTRICI</b>	
	Tensione di esercizio tramite Il Power Module	DC 24 V
	Alimentatore esterno	DC 20 ... 29 V
	Corrente assorbita, max.	0,50 A
	Potenza dissipata	5,50 W
	Comunicazione	RS485
	<b>DATI MECCANICI</b>	
	Grado di protezione	IP20
	Peso netto	0,49 kg
	Larghezza	73,0 mm
	Altezza	199,0 mm
	Profondità	46,0 mm
	<b>Condizioni fornitura:</b>	
	Comprensiva di: trasporto, presso l'impianto di depurazione di Foggia nonché disegni, collaudo in fabbrica, attestati di conformità qualità materiale, manuale d'installazione, uso e manutenzione e garanzia ditta costruttrice.	
	<b>Ulteriori Precisazioni:</b>	
	- il macchinario offerto dovrà essere costruito in conformità ai requisiti di sicurezza e prevenzione degli infortuni sul lavoro, previsti dalla Direttiva Macchine CEE 89/392;	
	- le apparecchiature elettriche ed i relativi cablaggi dovranno essere conformi alle norme CEI;	
	- l'impresa produrrà la documentazione relativa alla certificazione di conformità CE; verbale di collaudo CEI 17/13-1; manuali di uso e manutenzione dell'apparecchiatura fornita;	
	- la ditta fornitrice deve allegare un disegno d'installazione per la corretta posa in opera dell'intera fornitura, evidenziando le eventuali opere che dovranno essere eseguite e che non rientrano nella fornitura in parola;	
	- la ditta fornitrice deve allegare una dettagliata relazione tecnica sulla tipologia dei materiali impiegati e su quanto intende proporre, con le specifiche e caratteristiche tecniche delle apparecchiature elettromeccaniche offerte, allegando anche i dettagli descrittivi di funzionamento delle stesse macchine ed apparecchiature proposte, i disegni illustrativi con le indicazioni di ingombro, i dati di lavoro e di rendimento delle macchine e relativo peso, indicando, peraltro, le rispettive case costruttrici e relative referenze e fornendo eventualmente i limiti del sistema	



acquedotto  
pugliese  
l'acqua. bene comune

## INFORMATIVA PER ACQUISTI IN EMERGENZA

Par. 5.5 PG 3.02

Gestione Acquisti Forniture e Servizi

	proposto; - la ditta deve rilasciare esplicita garanzia su tutte le apparecchiature fornite, anche su quelle non di propria produzione. - la consegna dovrà avvenire previe intese con il personale di AQP Spa preposto: Antonio Princigalli - fax 080 2344611.
Denominazione della Ditta affidataria	Siemens Spa Agenzia di Corrado Ragno via Ten. M. Silvestri,75- 70056 MOLFETTA (BA) tel e fax 080 3354650
Motivi e criteri di scelta della Ditta	Ditta specializzata nel settore testata con fornitura di prodotti similari di grande affidabilità.
Costo preventivato dei lavori e/o servizi richiesti	€ 4.946,46 + I.V.A. 22%
Verifica della congruità dei prezzi (indicare eventuale sconto)	€ 4.946,46 + I.V.A. 22%
Estremi del documento tecnico-economico di riferimento (offerta/consuntivo della ditta)	Offerta n°IC_2016-17_003 del 10/10/2016 della Siemens Spa – Agenzia di Molfetta
Allegati	- Preventivo della ditta Siemens Spa – Agenzia di Molfetta

Intervento ascrivibile a:

Conto Economico		Investimenti	X
-----------------	--	--------------	---

**Il Richiedente**

Ing. Alessio Luigi D'Atri

**Il Responsabile dell'Area**

Ing. Nicola Tselikas

Si autorizza: **Il Manager U.T.**

Ing. Danilo Ancora