

DETERMINAZIONE DEL LIQUIDATORE

Determinazione n. 380 del 14.05.2020.

OGGETTO: FORNITURA E POSA IN OPERA DI N.1 CLIMATIZZATORE MARCA "MITSUBISHI PEARP250WKA" DA ADIBIRE ALLA SALA QUADRI - QUOTA ZERO PRESSO IL TMB DI BATTIPAGLIA (SA). AFFIDAMENTO ALLA NUOVI IMPIANTI SNC DI FRANCESCO PETTI & C.

IL LIQUIDATORE

Premesso che:

- la Ecoambiente Salerno SpA è una società di capitali a totale partecipazione pubblica, istituita dall'Ente Provincia di Salerno, socio unico, ai sensi della Legge del 26.02.2010 n° 26, avente ad oggetto la gestione del ciclo integrato dei rifiuti e delle relative infrastrutture, nell'ambito territoriale della Provincia di Salerno;
- la Legge Regionale Campania n.14/2016, all'art. 40 comma 3, stabilisce che: *"Le società provinciali, istituite ai sensi del decreto-legge 30 dicembre 2009, n. 195 (Disposizioni urgenti per la cessazione dello stato di emergenza in materia di rifiuti nella Regione Campania, per l'avvio della fase post emergenziale nel territorio della Regione Abruzzo ed altre disposizioni urgenti relative alla Presidenza del Consiglio dei Ministri ed alla Protezione Civile) convertito, con modificazioni, dalla legge 26 febbraio 2010, n. 26, continuano a svolgere le funzioni alle stesse assegnate fino alla data dell'effettivo avvio di esercizio da parte del nuovo soggetto gestore individuato ai sensi della presente Legge"*;
- la EcoAmbiente Salerno SpA in Liquidazione è gestita da un Organo Amministrativo in composizione monocratica (*Liquidatore Unico*), per effetto dell'Assemblea Straordinaria dei Soci del 21.03.2018.

Premesso, altresì, che:

- con RdA (*Richiesta di Approvvigionamento*) n. 96 del 27.04.2020 ed annessa specifica tecnica, l'Ing. Francesco Garofalo, referente dell'Ufficio Acquisti, comunicava la necessità di procedere al reperimento di un operatore economico per la fornitura e posa in opera di n. 1 climatizzatore da adibire alla sala quadri - quota zero presso il TMB di Battipaglia (Sa);
- in data 13.05.2020 (*prot.SA/1778*) l'Ing. Francesco Garofalo comunicava l'esito dell'indagine di mercato compiuta dall'Ufficio Acquisti, le cui risultanze indicavano nel preventivo presentato dalla ditta "Nuovi Impianti Snc di Francesco Petti & C." quello tecnicamente ed economicamente più conveniente.

Considerata:

- la necessità di provvedere al reperimento della richiamata fornitura e posa in opera;



- la delibera ANAC n. 140 del 2019 riferita alle disposizioni di cui all'art.103, comma 11, del vigente Codice dei Contratti pubblici (*D.Lgs. n. 50 del 2016*) che riconoscono in capo alle Stazioni Appaltanti la facoltà di esonerare l'affidatario dalla garanzia definitiva per gli affidamenti disposti senza gara, ossia agli affidamenti diretti.

Visto:

- il vigente Codice dei Contratti Pubblici (*D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.*) art. 103, comma 11 ed in particolare l'art.36 comma 2 lettera a);
- la Legge Regionale della Campania n. 14/2016;
- lo Statuto aziendale.

Tutto ciò premesso e considerato,

DETERMINA

Per le motivazioni esposte in premessa e che qui debbono intendersi integralmente riportate:

- 1) **di affidare**, ai sensi dell'art.36 comma 2 lettera a) del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., alla ditta **Nuovi Impianti Snc di Francesco Petti & C.**, P.IVA 02960720650 con sede in Via Grimaldi, 8 - 84086 - Roccapiemonte (Sa), la fornitura e posa in opera di n. 1 climatizzatore marca "*MITSUBISHI PEA-RP250WKA*" da adibire alla sala quadri - quota zero presso l'impianto TMB di Battipaglia (Sa) per la somma complessiva di **€ 7.850,00** (*settemilaottocentocinquanta euro/00*) oltre Iva, alle caratteristiche tecniche indicate nell'offerta economica presentata (*prot. SA/1704 del 08.05.20*) cui espressamente si rinvia;
- 2) **di dare atto** che le somme da pagarsi al contraente graveranno sui fondi propri del bilancio di questa società;
- 3) **di rinunciare** alla garanzia definitiva, come da delibera ANAC n. 140 del 2019 riferita alle disposizioni di cui all'art.103, comma 11, del D.Lgs. n. 50 del 2016 e ss.mm.ii.;
- 4) **di nominare** quale **RUP/DEC il Geom. Maurizio Buccella**, dipendente della EcoAmbiente, ai fini del perfezionamento di ogni Atto inerente e conseguente il procedimento;
- 5) che il presente provvedimento venga trasmesso al Collegio Sindacale, al Revisore Unico, al RUP/DEC ed al Direttore Amministrativo per gli adempimenti consequenziali di rispettiva competenza.

EcoAmbiente Salerno SpA in liquidazione
il Liquidatore
dott. Vincenzo Petrosino

ECOAMBIENTE SALERNO S.p.A.
Prot.: SA. / 1778
Date 13-5-2020

A **EcoAmbiente Salerno S.p.A.**
LIQUIDATORE
DOTT. Vincenzo PETROSINO

Resp. UFFICIO GARE E CONTRATTI
Dott. Vincenzo CAPUTO

C.C. **EcoAmbiente Salerno S.p.A.**
Direttore Amministrativo
RAG. Gianvincenzo RAIMO

**OGGETTO: ESITO DELL'INDAGINE DI MERCATO PER FORNITURA COME DA R.D.A. N°96-2020 DEL
27/04/2020- FORNITURA E INSTALLAZIONE IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE PER SALA QUADRI QUOTA ZERO DEL
T.M.B. DI BATTIPAGLIA**

Egr. Liquidatore,

si riporta di seguito la relazione riepilogativa contenente l'esito della indagine di mercato svolta per il soddisfacimento della fornitura come da R.D.A n°96-2020 (e relativa Specifica Tecnica n°12-2020) a firma del Resp. Gestione Impianto, geom. Maurizio Buccella, relativa alla fornitura ed installazione di impianto di climatizzazione per ripristino sistema di raffrescamento della sala quadri ubicata a "quota zero".

Sono stati invitati a presentare offerta economica n° 5 Operatori Economici di settore, con scadenza di presentazione offerte entro e non oltre le ore 12:00 giorno 8 Maggio 2020.

Alla data di scadenza di presentazione delle offerte sono pervenute offerte da tre Operatori Economici: LE.D. IMPIANTI s.n.c., TECNOFRIGO s.r.l., NUOVI IMPIANTI s.n.c.

N. due Ditte hanno fornito offerta economica oltre i termini di presentazione (IMPEL s.r.l., RUSSO FRANCESCO) e non sono state prese in considerazione.

Sede Legale ed Amministrativa
Via Sabato Visco, 20 84132 Salerno
Tel. 089.333545 / Fax. 089.7728743
www.ecoambientesalerno.it
info@ecoambientesalerno.it

Sede Operativa
Via Bosco II, S.P. 195 Z.l.
84091 Battipaglia (SA)
Tel. 0828.318039 / Fax. 0828.318045
C.F./P.IVA 04773540635 - R.E.A Salerno 892505

N°2 Operatori Economici (LE.D. IMPIANTI s.n.c. e TECNOFRIGO s.r.l.) hanno proposto la medesima apparecchiatura: FUJITSU FRGG72LHTA. Il terzo Operatore Economico (NUOVI IMPIANTI s.n.c.) ha proposto la seguente apparecchiatura: MITSUBISHI PEA-RP250WKA.

Di seguito si riporta la TABELLA di COMPARAZIONE dei prezzi proposti dalle 3 Ditte, relativamente a quanto richiesto in R.D.A. n.96-20.

FORITORE	PROT. OFFERTA	MODELLO	PREZZO FORNITURA	ONERI INSTALLAZIONE	PREZZO TOTALE
LED. IMPIANTI	1686/2020	FUJITSU FRGG72LHTA	€ 7.050,00		€ 7.050,00
TECNOFRIGO	1662/2020	FUJITSU FRGG72LHTA	€ 5.750,00	€ 1.600,00	€ 7.350,00
NUOVI IMPIANTI	1704/2020	mitsubishi PEA-RPS250WKA	€ 7.850,00		€ 7.850,00

Dalla comparazione delle caratteristiche tecnico-prestazionali desunte dalle schede tecniche dei prodotti offerti rispetto a quanto riportato nella R.D.A. in oggetto e in Specifica Tecnica n°12/2020, e dalla valutazione tecnica fornita dal Responsabile Gestione Impianto T.M.B., si ritiene che l'offerta economicamente più vantaggiosa sia stata prodotta dalla ditta NUOVI IMPIANTI s.n.c. di Francesco Petti & C., con sede in via P. Grimaldi n.8 – 84086-Roccaplenmonte (SA)-p.iva/C.F. 0260720650.

Pertanto, si propone di affidare il servizio in oggetto alla suddetta Ditta.

Cordiali saluti.

Salerno, 13/05/2020

EcoAmbiente Salerno S.p.A.

Ufficio Acquisti

Ing. Francesco Garofalo

:: Sede legale e amministrativa
Via S. Leonardo, loc. Migliaro snc
84132 Salerno
Tel. 089.333545 | fax 089.7720743
www.ecoambientesalerno.it
info@ecoambientesalerno.it

:: Sede operativa
Via Bosco II, S.P. 195 Z.L.
84091 Battipaglia (SA)
Tel. 0828.318039 fax 0828.318045
C. F. / P. IVA 04773940655
REA Salerno 392505

EcoAmbiente Salerno S.p.A.

Società per Azioni a socio unico, soggetto all'attività di direzione, di coordinamento e di controllo della Provincia di Salerno

Segreteria Ecoambiente Salerno**ECOAMBIENTE SALERNO S.p.A.**

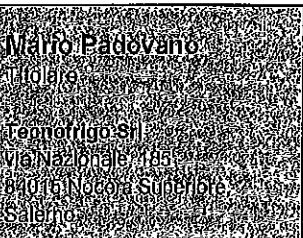
Da: Mario Padovano Sorrentino <mario@tecnofrigoservice.org>
Inviato: martedì 5 maggio 2020 19:36
A: segreteria@ecoambientesalerno.it
Oggetto: preventivo 7/A
Allegati: Preventivo.pdf; can_lh3t.pdf; Mitsubishi.pdf; Scheda-MVAS.pdf

PROT. SA. .../1662

Data 6-5-2020

Buonasera come da vostra richiesta vi allego alla presente il preventivo n.07/A del 05/05/20 per la fornitura e posa in opera di un impianto di condizionamento a servizio della sala quadri quota zero del T.M.B. di Battipaglia da fare attenzione nel preventivo vi abbiamo elencato quattro soluzioni e marca diverse vi allego anche le schede tecniche degli impianti resto a disposizione per eventuali chiarimenti in merito

Cordiali Saluti
Mario Padovano

	
	
 Mario Padovano Tecnofrigoservice via Nazionale 185 84100 Salerno Superiore Salerno	 Telefono e fax 0815143261 Cellulare: 3958311162 WhatsApp 081 6143261 Email: mario@tecnofrigoservice.org C.F./P.IVA 05109470850 Cod.univoco: W7YVJK9  mario-padovano

AVVERTENZE AI SENSI DEL DLGS 196/2003 Le informazioni contenute in questo messaggio di posta elettronica e/o nel/i file/s allegato/i, sono da considerarsi strettamente riservate. Il loro utilizzo è consentito esclusivamente al destinatario del messaggio, per le finalità indicate nel messaggio stesso. Qualora ricevete questo messaggio senza esserne il destinatario, Vi preghiamo cortesemente di darcene notizia via e-mail e di procedere alla distruzione del messaggio stesso, cancellandolo dal Vostro sistema; costituisce comportamento contrario ai principi dettati dal Dlgs. 196/2003 il trattenere il messaggio stesso, divulgarlo anche in parte, distribuirlo ad altri soggetti, copiarlo, od utilizzarlo per finalità diverse.

TECNOFRIGO SRL

VIA NAZIONALE 103, 84015 Nocera Superiore (SA)
 Telefono 081 5143261 Fax 081 9551892
 Web www.tecnofrigosrl.it
 Email mario@tecnofrigoservice.org
 PEC tecnofrigo.srl@legalmail.it
 C.F. 05106470650 P.IVA 05106470650
 C.C.I.A.A. e Numero REA: SA 0420167
 Capitale Sociale i.v. € 10.000

Spettabile

**ECOAMBIENTE SALERNO SPA IN
 LIQUIDAZIONE**
 VIA Sabato Visco 20
 84132 Salerno (SA)
 P.IVA 04773540655

DESCRIZIONE	QUANTITÀ	IMPORTO	IVA	TOTALE
<i>A seguito della vostra richiesta vi formuliamo il preventivo di spesa per smontaggio vecchio impianto di condizionamento e montaggio di un nuovo impianto con caratteristiche simili a servizio della sala quadri quota zero del T.M.B. di Battipaglia vi elenchiamo varie marche i costi del montaggio e materiali sono sempre gli stessi</i>				
Kit impianto di condizionamento canalizzato marca Aermec modello MVA52242T potenza frigorifera kw22,4 alimentazione 400v Gas R410A	1,00	pz	6.560,00 €	22% 6.560,00 €
Kit impianto di condizionamento canalizzato marca Mitsubishi Electric modello PUHZ-ZRP200YKA3 potenza frigorifera kw20 alimentazione 400v Gas R410a	1,00	pz	7.000,00 €	22% 7.000,00 €
Kit impianto di condizionamento canalizzato marca Fujitsu modello FRGG72LHTA potenza frigorifera kw19 alimentazione 400v Gas R410A	1,00	pz	5.750,00 €	22% 5.750,00 €
Kit impianto di condizionamento canalizzato marca Fujitsu modello FRG90LHTA potenza frigorifera kw22 alimentazione 400v Gas R410A	1,00	pz	6.100,00 €	22% 6.100,00 €
Plenum di collegamento dalla nuova unità interna a canalizzazione esistente con giunto antivibrante	1,00	pz	300,00 €	22% 300,00 €
Manodopera per trasporto smontaggio e montaggio nuovo impianto	1,00	pz	1.300,00 €	22% 1.300,00 €

Termini di pagamento

Modalità: Bonifico
 Scadenze: 60 gg fine Mese

Imponibile 27.010,00 €
 Imposta 22% 5.942,20 €
Totale 32.952,20 €

Banca mittente

Banca: BPER BANCA S.P.A.
 IBAN: IT40F0538776282000002611114

Trattiamo i Vostri dati per finalità amministrative e contabili. Specifiche misure di sicurezza sono osservate per prevenire la perdita dei dati, usi illeciti, o non corretti, e accessi non autorizzati. A richiesta forniamo Informativa completa ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 e ss. del Regolamento UE n. 679/2016 del 27 aprile 2016.

Note

Il preventivo è valido 60 gg tempi di consegna 20 gg lavorativi da accettazione preventivo sono esclusi dal preventivo opere di muratura di fabbro e tutto quello non descritto

Il presente preventivo non costituisce documento valido ai fini fiscali. RingraziandoVi per l'attenzione, rimaniamo in attesa di un gentile riscontro.

Data fine validità: 05/07/20 DATA E FIRMA

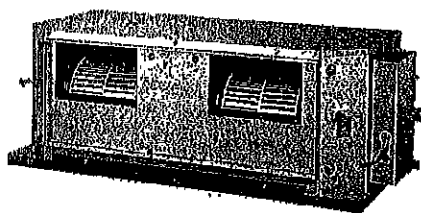
TECNORIGO s.r.l.
Via Nazionale, 103
84015 Nocera Superiore (SA)
Tel. 081.5118241
Email: info@tecnorigo.it

Trattiamo i Vostri dati per finalità amministrative e contabili. Specifiche misure di sicurezza sono osservate per prevenire la perdita dei dati, usi illeciti, o non corretti, e accessi non autorizzati. A richiesta forniamo Informativa completa ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 e ss. del Regolamento UE n. 679/2016 del 27 aprile 2016.

INVERTER versione trifase

SERIE FRGG_LH3T

Il buon livello di pressione statica utile, fino a 250 pa, li rende appropriati per l'utilizzo con linee di diffusione canalizzate importanti. Unità INVERTER ad alta prevalenza per installazioni in ambiti commerciali e medio industriali.

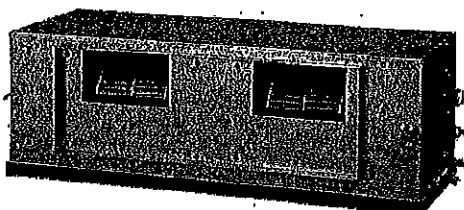


ALL
DC

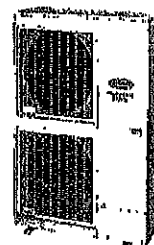
FRGG45LH3T (trifase)
FRGG54LH3T (trifase)
Dim. 400x1050x500



Commando FC con
programmatore settimanale



FRGG60LH3T (trifase)
Dim. 425x1250x490



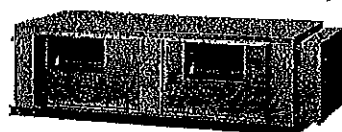
FOGG45LATT
FOGG54LATT
FOGG60LATT



GAS
R 410
A POMPA
DI CALORE

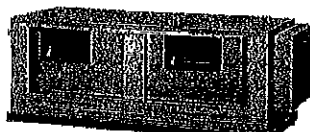
CARATTERISTICHE

MODELLO	codice SET		FRGG45LH3T		FRGG54LH3T		FRGG60LH3T	
	unità interna		FRGG45LHTA		FRGG54LHTA		FRGG60LHTA	
	unità esterna		FOGG45LATT		FOGG54LATT		FOGG60LATT	
capacità nominale [kW]			raffreddamento	riscaldamento	raffreddamento	riscaldamento	raffreddamento	riscaldamento
alimentazione [V/Ø/Hz]			12,60	14,00	14,00	16,00	15,00	10,00
range min/max [kW]			430/3/50		430/3/50		430/3/50	
classe di efficienza energetica			5,00/14,00	5,40/16,20	5,40/16,00	5,80/18,00	6,20/17,50	6,20/20,00
portata aria unità interna / esterna [m³/h]			3350/6750		3350/6900		3550/6900	
Range pressione statica programmabile min/max default Pa			da 100 a 250 (100)		da 100 a 250 (100)		da 100 a 250 (100)	
potenza nominale assorbita [kW]			4,06	3,67	4,65	4,37	4,70	5,15
corrente nominale [A]			6,10	5,50	6,90	6,50	6,90	7,60
rendimento energetico [W/W] EER/COP			3,06	3,81	3,01	3,66	3,17	3,50
Pdesign e Pdesign _h [kW]			-	-	-	-	-	-
Indice di efficienza energetica stagionale SEER / coefficiente di prestazione stagionale SCOP			-	-	-	-	-	-
consumo energetico annuo [kWh] (COP) (COP _h) [kWh/a]			603	3497	-	-	-	-
unità interna	pressione sonora [dB(A)]	HI	47	47	47	47	45	45
		MI	43	43	43	43	40	40
		Lo	40	40	40	40	36	36
		Gu	-	-	-	-	-	-
unità esterna	livello potenza sonora [dB(A)]	HI	-	-	-	-	-	-
		MI	54	54	55	55	55	55
		Lo	-	-	-	-	-	-
		Gu	-	-	-	-	-	-
capacità di umidificazione [l/h]			1,50		2,50		2,00	
dimensioni h x l x p [mm]	u. interna / u. esterna		400x1050x500 / 1250x900x330		400x1050x500 / 1250x900x330		425x1250x490 / 1250x900x330	
peso netto [Kg]	u. interna / u. esterna		46/104		46/104		54/104	
Ø tubi di collegamento [mm]			9,52/15,88		9,52/15,88		9,52/15,88	
max. lunghezza / max. diametro [m] u. interna / u. esterna			75/30		75/30		75/30	
precarica standard [m/g]			30/3450		30/3450		30/3450	
R410A (Global Warming Potential - 1.978) carica aggiuntiva gas [g/m]					R410A/2008			
intervallo di funzionamento [°C]			-15-46	-15-24	-15-46	-15-24	-15-46	-15-24



ALL
DC

FRGC72LH3T



ALL
DC

FRGC90LH3T



Comando FC con
programmatore
settimanale

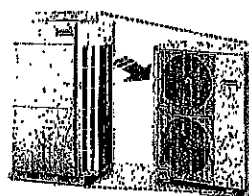
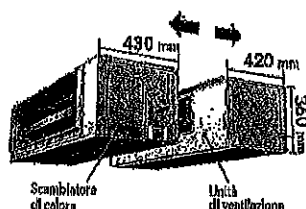


FOGA72LALT
FOGA90LALT



NOVITÀ

FRGG72LHTA
FRGG90LHTA
Dim. 400x850x360



FOGG72LRLA
FOGG90LRLA

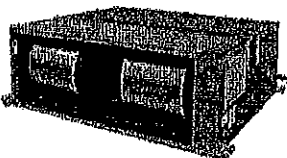
Dim. 1428x1080x480

Acquedotto
1,428 m³/h
A 28%
Acquedotto
0,71 m³/h
A 27%



CARATTERISTICHE

MODELLO	codice SET		FRGC72LH3T		FRGC90LH3T		FRGG72LHTA		FRGG90LHTA	
	unità interna		FRGC72LHTA		FRGC90LHTA		FRGG72LHT		FRGG90LHT	
	unità esterna		FOGA72LALT		FOGA90LALT		FOGG72LRLA		FOGG90LRLA	
			raffreddamento / riscaldamento		raffreddamento / riscaldamento		raffreddamento / riscaldamento		raffreddamento / riscaldamento	
capacità nominale (kW)			20,30 22,60		25,00 26,00		19,00 22,4		22,0 27,0	
alimentazione (V/Hz/Hz)			400/3/50		400/3/50		400/3/50		400/3/50	
range min/max (kW)			10,80/23,80 12,00/26,80		11,20/28,00 12,50/31,50		8,40/20,90 7,20/24,80		10,30/24,20 8,50/29,7	
classe di efficienza energetica			-		-		-		-	
portata aria unità interna / esterna (m³/h)			4300/9300		4050/10700		4300/9400		4300/9000	
Range pressione statica programmabile min/max default Pa			da 50 a 250 (72)		da 50 a 250 (72)		da 50 a 150 (72)		da 50 a 200 (72)	
potenza nominale assorbita (kW)			6,25/6,27		7,82/8,24		6,46/6,59		7,77/8,18	
corrente nominale (A)			9,6/9,6		11,9/12,5		13,3/13,3		14,6/14,6	
rendimento energetico (W/W) EER/COP			3,25/3,60		3,20/3,40		2,94/3,40		2,33/3,30	
Pdesign e Pdesign h (kW)			-		-		-		-	
Indice di efficienza energetica stagionale SEER/			-		-		-		-	
coefficiente di prestazione stagionale SCOP			-		-		-		-	
consumo energetico annuale (CIC) (CNE) (kWh/a)			-		-		-		-	
unità interna	pressione sonora (dB(A))	Hi	47		49		46		47	
		Mid	44		46		43		44	
		Lo	41		43		41		42	
		Qui	-		-		39		40	
unità esterna	pressione sonora (dB(A))	Hi	57		53		53		57	
	livello potenza sonora (dB(A))	Hi	-		-		-		-	
capacità deumidificazione (l/h)			4,80		6,00		4,50		6,00	
dimensioni h x l x p (mm)			u. interna / u. esterna		450x1530x700 / 1650x930x785		350x1400x850 / 1428x1080x480		380x1400x850 / 1428x1080x480	
peso netto (kg)			u. interna / u. esterna		100/215		69/165		80/174	
di tubi di collegamento (mm)			12,70/25,40		12,70/25,40		12,70/25,40		12,70/25,40	
max. lunghezza / max. dislivello (m)			u. interna / u. esterna		75/30		100/30		100/30	
protezione standard (m/g)			20/11200		20/11200					
R410A (Global Warming Potential - 1.978)			carica aggiuntiva gas (g/h)							
intervallo di funzionamento (°C)			-15~-46 -15~-24		-15~-46 -15~-24		-15~-46 -20~-24		-15~-46 -20~-24	

Unità interna	Unità esterna
	
PEA-RP200/260WKA	PUAZ-ZRP200/260
Key Technologies	
	
	
	
	
	
	
	
	
	

Specifiche tecniche CANALIZZATA ALTA PREVALENZA - POWER INVERTER R410A				
Unità interna		Unità esterna		
			PUAZ-ZRP200WKA2	PUAZ-ZRP260WKA2
			230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
			400 / 50 / 3-H	400 / 50 / 3-H
			19 (P-22.0)	22 (17.2-22.0)
			6.05	6.05
			2.15	2.23
			19	22
			202.20%	199.20%
			-	-
			-	-
			22.4 (9.6-26)	27 (12.5-31.0)
			6.81	6.43
			3.4	3.2
			18.0	20.2
			197.20%	196.00%
			-	-
			-	-
			470x1370x1120	470x1370x1120
			105	105
			50-61-72	50-71-84
			60-78-100-150	60-78-100-150
			38-41-44	40-43-46
			65-66-67	70-71-72
			1790x1060x330	1790x1060x330
			135	135
			62	62
			62	62
			77	77
			4.3	4.3
			19.0	21.0
			32	32
			9.6/22.4	12.7/25.1
			100	100
			30	30
			-15~+46	-15~+46
			-20~+21	-20~+21
			R410A/7.1	R410A/7.1
			2089/14.03	2089/16.1

Note di riferimento vedi pag. 60

Accessori	Unità interne	Descrizione
Comando a filo	PAR-AMAA	Comando a filo On/Off
Comando a filo	PAC-VT20RA	Comando a filo On/Off
Comando a filo	PAR-FL20RA	Telecomando a Infrarossi
Comando a filo	PAR-FL32MA	Angolare griglia con riceettore infrarossi



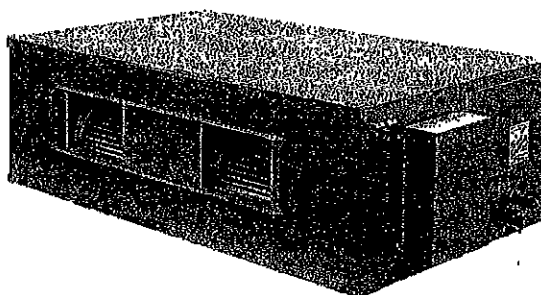
MVAS

Monosplit duct ad alta prevalenza

Potenza frigorifera 22,4 + 26,0 kW
Potenza termica 24,0 + 30,0 kW



- Adatto per canali con lunghe distanze.
- Pressione statica utile che può raggiungere i 150 Pa.
- Speciale batteria con rivestimento golden fin.



DESCRIZIONE

I condizionatori monosplit della serie MVAS sono abbinati ad unità interne MVA_DH (Duct ad alta prevalenza) per installazione orizzontale canalizzata. L'unità esterna vanta un compressore con tecnologia Inverter, una valvola elettronica ed una resistenza elettrica per garantire il corretto funzionamento invernale ed evitare la formazione di ghiaccio sulla batteria.

CARATTERISTICHE

Unità Interna

Unità interna duct ad alta prevalenza, progettata per installazione orizzontale canalizzata nei locali interni.

- Telecomando WLRC e porta telecomando forniti a corredo con ogni unità interna.
- Pannello a filo WRC fornito a corredo con ogni unità interna.
- Ventilatore con tecnologia DC Inverter.
- Filtro aria rigenerabile facilmente accessibile.
- Timer per programmazione dell'accensione e/o dello spegnimento.
- Comando ausiliario di emergenza integrato nell'unità.
- Ventilatore dotato di 5 velocità per adattarsi ad ogni tipo di esigenza.
- Funzione auto per una variazione continua delle velocità.
- Funzione turbo per raggiungere nel minor tempo possibile la temperatura desiderata.
- Funzione sleep programma di benessere notturno.
- Funzione x-fan, ventilazione prolungata, che permette di prevenire la formazione di muffe.
- Funzione antigelo che consente di mantenere nell'ambiente interno una temperatura minima di 8 °C durante il periodo invernale.
- Funzione iFeel che consente di attivare la sonda temperatura ambiente interna del telecomando per un miglior comfort.

Unità esterna

Condizionatore d'ambiente monosplit.

Pompa di calore reversibile aria/aria con tecnologia DC Inverter.

- Dotata di resistenza elettrica basamento per evitare l'eventuale formazione di ghiaccio e favorire lo smaltimento della condensa durante il funzionamento in riscaldamento.

- Compressore e ventilatore con tecnologia DC Inverter.
- Dotata di valvola espansione elettronica.

Speciale batteria golden fin

A differenza delle normali batterie, questo speciale rivestimento apossidico silicon free di colorazione oro, è in grado di proteggere lo scambiatore da ruggine e corrosione in zone dove la quantità di sale presente nell'aria è molto elevata.



Caratteristiche generali

- Modalità di funzionamento: raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione, automatico e solo ventilazione.
- Funzionamento estremamente silenzioso.
- Controllo a microprocessore.
- Funzione auto-restart.
- Funzione di autodiagnosi.
- Collegamenti frigoriferi del tipo a cartella.
- Facilità di installazione e manutenzione.

ACCESSORI

BACNETGW: Questo accessorio permette di gestire fino a 16 impianti MVA (con un massimo di 255 unità interne totali), rendendo disponibile una seriale BacNet per supervisione con un BMS esterno.

MODBUSGW: Questo accessorio permette di gestire fino a 16 impianti MVA (con un massimo di 255 unità interne totali), rendendo disponibile una seriale BacNet per supervisione con un BMS esterno.

USBD: Il kit comprende un convertitore da CanBus a ModBus e il software VRF debugger. È stato sviluppato per soddisfare le esigenze dei servizi di as-

sistenza e dei tecnici abilitati che hanno la necessità di eseguire procedure di controllo e debugging per lo serie MVA.

WRC: Pannello a filo con display a cristalli liquidi e tasti Soft-Touch.

WRC1: Pannello a filo semplificato con display a cristalli liquidi e tasti Soft-Touch con contatto esterno integrato. Questo pannello è particolarmente indicato per applicazioni alberghiere.

DATI PRESTAZIONALI

Unità interna		MVA2240DI	MVA2800DI
Unità esterna		MVA52242T	MVA52802T
Prestazioni in raffreddamento nominali			
Potenza frigorifera (1)	KW	22,40	28,00
Potenza assorbita a freddo (1)	KW	5,12	7,78
Corrente assorbita a freddo	A	10,9	13,5
EER (2)	W/W	3,66	3,60
Prestazioni in riscaldamento nominali			
Potenza termica (3)	KW	24,00	30,00
Potenza assorbita a caldo (3)	KW	4,80	6,32
Corrente assorbita a caldo	A	8,8	10,9
COP (2)	W/W	4,98	4,98

(1) Raffrescamento (EH-14511 e EH-14825) temperatura aria ambiente 27 °C d.s.; 19 °C d.s.; temperatura aria esterna 35 °C; velocità massima; lunghezza linee frigorifere 5 m.

(2) EER/COP in accordo alla Normativa (EN-14811), dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione.

(3) Riscaldamento (EH-14511 e EH-14825) temperatura aria ambiente 20 °C d.s.; temperatura aria esterna 7 °C d.s.; 6 °C d.s.; velocità massima; lunghezza linee frigorifere 5 m.

UNITÀ INTERNA

		MVA2240DI	MVA2800DI
Unità interna			
Tipo di ventilatore	Tipo	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter
Portata d'aria			
Massima	m³/h	4000	4900
Pressione statica utile			
Maximale	Pa	150	150
Potenza sonora			
Massima	dB(A)	64,0	65,0
Media	dB(A)	62,0	62,0
Minima	dB(A)	59,0	60,0
Pressione sonora (1)			
Massima	dB(A)	54,0	55,0
Media	dB(A)	52,0	52,0
Minima	dB(A)	49,0	50,0
Unità interna			
Diámetro scarico condensa	mm	30,0	30,0

(1) Pressione sonora misurata in camera anecoica a 1,5 m di distanza frontale.

UNITÀ ESTERNA

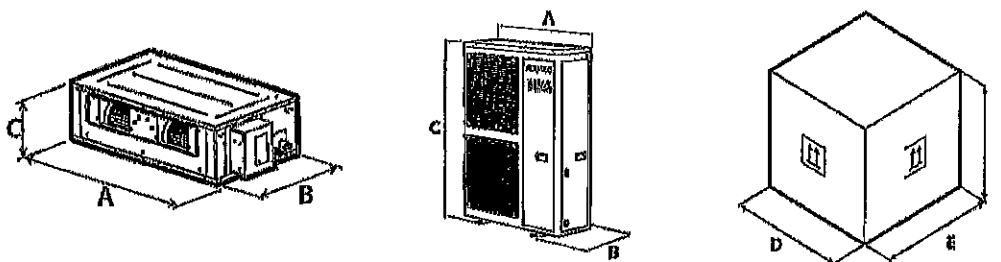
Unità interna		MVA2240DI	MVA2800DI
Unità esterna		MVA52242T	MVA52802T
Unità esterna			
Tipo di ventilatore	Tipo	Assiale Inverter	Assiale Inverter
Compressore			
Tipo	tipo	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter
Refrigerante	tipo	R410A	R410A
Carica refrigerante	kg	5,5	7,1
Potenziale riscaldamento globale	GWP	2088kg CO ₂ eq	2088kg CO ₂ eq

DATI GENERALI

Unità interna	MVA2240DI	MVA2800DI	
Unità esterna	MVA52242T	MVA52802T	
Unità elettronici			
Potenza nominale assorbita (1)	kW	9,6	12,3
Trasmissioni frigorifere			
Tipo attacchi frigoriferi	Tipo	A saldare	A saldare
Diámetro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	19,05 (3/4")	22,2 (7/8")
Diámetro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Alimentazione			
Alimentazione unità esterna	300-415V ~ 3N ~ 50Hz	300-415V ~ 3N ~ 50Hz	

(1) La potenza nominale assorbita (corrente nominale assorbita), è la massima potenza elettrica assorbita (corrente massima assorbita) dal sistema, in accordo con la normativa EN-60335-1 e EN-60335-2-40. Nota: la quantità di gas refrigerante da aggiungere, si riferisce ad una lunghezza delle linee superiore ai 5 m.

DIMENSIONI E PESI



Unità interna		MVA2749DH	MVA2800DH
A	mm	1403	1686
B	mm	791	870
C	mm	385	430
D	mm	1758	1788
E	mm	883	988
F	mm	470	580
Peso netto	kg	133	144
Peso per trasporto	kg	166	183
Unità esterna		MVA2800ZT	MVA2800ZT
A	mm	940	940
B	mm	1430	1615
C	mm	120	460
D	mm	8038	1038
E	mm	1580	1766
F	mm	438	578
Peso netto	kg	131	166
Peso per trasporto	kg	144	183

Aermec si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche ritenute necessarie per il miglioramento del prodotto con eventuale modifica dei relativi dati tecnici.

Aermec S.p.A.
Via Roma, 596 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. 0442633111 - Telefax 044298577
www.aermec.com





Nuovi Impianti Snc
di Francesco Petri & C.

ECOAMBIENTE SALENTO S.p.A.

Prot.: SA... 1704

Data 8-5-2020

Preventivo di spesa

Data: 08/05/2020

Protocollo: 17/20

Rif. RDA prot. 96/2020 del 27/04/2020

Lavorazioni: SOSTITUZIONE MACCHINA CONDIZIONAMENTO SALA QUADRI TMB BATTIPAGLIA

Committente:

ECOAMBIENTE SPA IN LIQUIDAZIONE
OPIFICIO TMB BATTIPAGLIA

A seguito di vostra RDA, di seguito Vi rimettiamo la nostra migliore offerta per i lavori in oggetto. Si precisa che il preventivo è relativo all'unità STANDARD INVERTER, per maggiore dettaglio di seguito si quota anche l'incremento di prezzo per la versione POWER INVERTER, più performante dal punto di vista energetico. Si allegano scheda tecniche di entrambe le versioni.

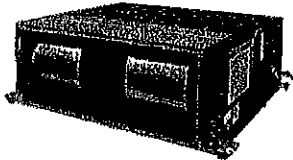
OFFERTA ECONOMICA

Descrizione	u.m.	Q.tà	Pr. Unit.	Pr. Totale (€)
CONDIZIONAMENTO SALA QUADRI				
Fornitura ed installazione di n.1 condizionatore ad espansione diretta come da Vs. richiesta delle caratteristiche indicate in scheda tecnica allegata, marca Mitsubishi standard inverter, compresi gli oneri descritti in RDA 96/2020. Completa di comando a filo	n.	1	7.850,00	7.850,00
Totale IVA esclusa				7.850,00
EVENTUALE INCREMENTO ALTRA VERSIONE				
Incremento di prezzo per versione POWER INVERTER	n.	1	900,00	900,00
Totale IVA esclusa				900,00

Pagamento

b.b. 60 gg d.f.f.m.

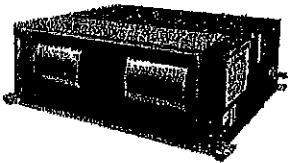
NUOVI IMPIANTI s.n.c.
di F. Petri & C.

Unità interna	Unità esterna
	
PEA-RP200/250WKA	PUH-ZZRP200/250
Key Technologies	
	
	
	
	
	
* Optional	

Specifiche tecniche CANALIZZATA ALTA PREVALENZA - POWER INVERTER R410A				
UNITÀ INTERNA			PEA-RP200WKA	PEA-RP250WKA
Alimentazione	Tensione/Freq./FasI	V/Hz/°	Unità esterna	Unità esterna
			PUH-ZZRP200YKA2	PUH-ZZRP250YKA2
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max)	T=+35°C	220 / 60 / 1	230 / 50 / 1
	Potenza assorbita nominale	T=+35°C	400 / 60 / 31W	400 / 50 / 31W
	ERH	T=+35°C	19 (9 - 22,4)	22 (11,2 - 27,0)
	Carico teorico (Pdesign)		6,03	8,05
	SEER/η _{co}		3,16	2,78
Riscaldamento stagionale medio	Capacità nominale (min/max)	T=+7°C	19	22
	Potenza assorbita nominale	T=+7°C	202,20%	108,20%
	Carico teorico (Pdesign)		-	-
	SCOP/η _{co}		-	-
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	-	-
Unità interna	Capacità nominale (min/max)	T=+7°C	22,4 (9,5 - 26)	27 (12,5 - 31,0)
	Potenza assorbita nominale	T=+7°C	6,68	8,43
	Carico teorico (Pdesign)		8,4	9,2
	SCOP/η _{co}		18,9	20,2
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	137,20%	136,00%
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P (mm)	470x1370x1120	470x1370x1120
	Peso	kg	105	108
	Portata aria	m³/min	50-61-72	58-71-84
	Pressione statica	Pa	60-76-100-160	60-76-100-160
	Pressione sonora	Nominale dB(A)	38-41-44	40-43-46
Unità esterna	Potenza sonora	dB(A)	65-66-67	70-71-72
	Dimensioni	A x L x P (mm)	1338x1060x330	1338x1060x330
	Peso	kg	135	135
	Pressione sonora	Raffreddamento dB(A)	69	69
		Riscaldamento dB(A)	62	62
Misurazioni correlate obbligatorie	Potenza sonora	Nominale dB(A)	77	77
	Unità interna	A	4,3	5,6
	Unità esterna	A	19,8	21,0
	Magnetotermico consigliato	A	32	32
	Alimentazione	Liquido/Gas	9,62/28,4	12,7/26,4
Linea frigorifero	Lunghezza max	m	100	100
	Dislivello max	m	30	20
	Raffreddamento	°C	-15~+46	-15~+46
Campo funz. gestibile	Riscaldamento	°C	-20~+21	-20~+21
	Raffreddamento	°C	-20~+21	-20~+21
Raffrigerante	Tipo / Pressione	kg	R410A/7,1	R410A/7,7
	GWP ² / Tonn CO ₂ Eq.		2088/14,82	2088/16,1

¹ Note di riferimento vedi pag. 60

Accessori unità interna		DESCRIZIONE
Comando a filo	PAR-40MA	Comando a filo Deluxe
	PAR-Y1520RA	Comando a filo semplice
Comando a infrarossi	PAR-FL32MA	Telecomando a infrarossi
	PAR-FA32MA	Angolare griglia non richiudere l'intersezione

Unità interna	Unità esterna
	
PEA-RP200/250WKA	PUHZ-P200/250
Key Technologies	
	
	
	
	
	
	
* Optional	

Specifiche tecniche CANALIZZATA ALTA PREVALENZA - STANDARD INVERTER					
UNITÀ INTERNA			PEA-RP200WKA		PEA-RP250WKA
Unità esterna			PUHZ-P200YKAA		PUHZ-P250YKAA
Alimentazione	Tensione/Freq./Fas	V/Hz*	Unità interna	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Raffreddamento	Capacità nominale (m³/hour)	T=18°C	Unità esterna	400 / 50 / 31H	400 / 50 / 31H
	Potenza assoluta nominale	T=18°C		19.0 (22.4)	22 (11.2 - 27.0)
	EEER	T=18°C		6.29	6.14
	Carico teorico (Pdesign)	T=18°C		5.02	2.7
	SEER/ysu			19	22
Riscaldamento stagione calda	Capacità nominale (m³/hour)	T=7°C		194.50%	103.70%
	Potenza assoluta nominale	T=7°C		-	-
	COP	T=7°C		-	-
	Carico teorico (Pdesign)	T=7°C		-	-
	SEOP/ysu			-	-
Unità interna	Dimensioni	A x L x P (mm)		470x1370x1120	470x1370x1120
	Peso	kg		100	108
	Portata aria	m³/min		60-61-72	60-71-84
	Pressione statica	Pa		60-76-100-150	60-76-100-150
	Pressione sonora	Nominale dB(A)		39-41-44	40-43-46
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P (mm)		1330x1060x330	1330x1060x330
	Peso	kg		127	186
	Pressione sonora	Raffreddamento dB(A)		69	69
		Riscaldamento dB(A)		60	62
	Potenza sonora	Nominale dB(A)		78	77
Massima corrente assorbita	Unità interna	A		4.3	5.6
	Unità esterna	A		19.00	21.80
	Magnetotermico consigliato	A		32	32
	Diametri	Liquido/Gas mm		9.52/25.4	12.7/25.4
	Larghezza max	in		70	70
Campo funz. garanzia	Dislivello max	in		30	30
	Raffreddamento	°C		-15~+46	-15~+46
	Riscaldamento	°C		-20~+21	-20~+21
	Tipo / Pressione	kg		R410A/G3	R410A/G3
	Refrigerante	GWP ¹ / Tons CO ₂ Eq.		2088/13.57	2088/16.1

* Note di riferimento vedi pag. 60

Accessori unità interna		DESCRIZIONE
Comando a filo	PAR-M0MAA	Comando a filo Deluxe
Comando a infrarossi	PAC-YT62CHA	Comando a filo semplice
	PAR-FL2MA	Telecomando a infrarossi
	PAR-FA32MA	Angolare griglia con telecomando infrarossi

Segreteria Ecoambiente Salerno

Da: LED IMPIANTI s.n.c. <ledimplantisnc@libero.it>
Inviato: mercoledì 6 maggio 2020 21:19
A: segreteria@ecoambientesalerno.it
Oggetto: Offerta Climatizzatori
Allegati: Offerta Economica.pdf

Priorità: Alta

Buona Sera.

ECOAMBIENTE SALERNO S.p.A.

Prot.: SA. / 1686

Data 4-5-2020

Le allegiamo nuova offerta in merito alla sostituzione del Clima.

Il modello da 16 Kw di marca Aermec preventivato precedentemente, è stato sostituito con un modello da 19 Kw e disponibilità di consegna presso la NS azienda per fine settimana prossima.

In alternativa, abbiamo proposto una soluzione con Climatizzatori Monosplit con disponibilità immediata che secondo la NS esperienza nelle CABINE ELETTRICHE, Risultano i più efficaci.

La ditta L. E D. IMPIANTI S.N.C. RESTA IN ATTESA DI QUALSIASI CHIARIMENTO E SPIEGAZIONE

CORDIALI SALUTI

dalla Ditta

L. E D. IMPIANTI s.n.c.

Di La Guardia G. E De Vivo F. s.n.c.

Via Nuova Lavorate, 151 Sarno 84087 (SA)

Recapito **Giovanni:** 3297037430

Recapito **Francesco:** 3315845751

Recapito **Ufficio:** 08118750075

E-mail: ledimplantisnc@libero.it

Pec: ledimplantisnc@pec.it



L. E. D. IMPIANTI DI LA GUARDIA G. E DE VIVO F.

Via Nuova Lavorate, 151 - 84007 Salerno (SA) - Italy
Tel. 3297037430 / 3315845751 / Uff. 08116750075
e-mail: ledimpiantisno@libero.it Pec: ledimpiantisno@pec.it
C.F./P. IVA 04809300652

Preventivo nr. **8/2020** del **06/05/2020**

Destinatario

EcoAmbiente Salerno SpA in Liquidazione
Via San Leonardo, snc - Loc. Migliaro
84131 Salerno (SA)
Italy

P.Iva 04773540655

Destinazione

EcoAmbiente Salerno SpA in Liquidazione
Via San Leonardo, snc - Loc. Migliaro
84131 Salerno (SA)
Italy

Prodotto	Quantità	Prezzo	Sconto	Importo	Iva
----------	----------	--------	--------	---------	-----

OFFERTA ECONOMICA PER LA FORNITURA E L'INSTALLAZIONE DEI SEGUENTI CLIMATIZZATORI:

Climatizzatore 9.000 Btu per SALA SERVER di marca GREE Inverter gas refrigerante R32	1 pz	€ 600,000		€ 600,00	22sp
--	------	-----------	--	----------	------

Climatizzatore 18.000 Btu per CABINA MATURAZIONE FUTA di marca GREE Inverter gas refrigerante R32	2 pz	€ 900,000		€ 1.800,00	22sp
---	------	-----------	--	------------	------

Climatizzatore con potenza frigorifera da 19 Kw di marca Fujitsu modello FRQG72LHTA - 400 V Inverter con gas refrigerante R410 (sistema canalizzato) per CABINA QUOTA ZERO	1 pz	€ 7.050,000		€ 7.050,00	22sp
--	------	-------------	--	------------	------

OFFERTA ALTERNATIVA ED EFFICACE
IN BASE ALLE NOSTRE ESPERIENZE DEI LAVORI ESEGUITI NELLE CABINE ELETTRICHE, IN ALTERNATIVA AL CLIMATIZZATORE Fujitsu DA 19 Kw VI PROPONIAMO CON DISPONIBILITA' IMMEDIATA TRA SABATO 09/05/2020 E DOMANICA 10/05/2020 INSTALLAZIONE DI N° 3 CLIMATIZZATORI MONOSPLIT DA 24.000 Btu:

Climatizzatore 24.000 Btu per CABINA QUOTA ZERO di marca CARRIER Inverter gas refrigerante R32	3	€ 2.150,000		€ 6.450,00	22sp
--	---	-------------	--	------------	------

* Il tutto comprende lo smontaggio e lo smaltimento del clima esistenti

L. E. D. IMPIANTI
di La Guardia Giovanni e De Vivo Francesco S.n.c.
Via N. Lavorate, 151 - 84007 SALERNO (SA)
C.F./P. IVA 04809300652



L. E D. IMPIANTI DI LA GUARDIA G. E DE VIVO F.

Via Nuova Lavorate, 151 - 84087 Salerno (SA) - Italy
Tel. 3297037430 / 3315845761 / Uff. 08118750076
e-mail: ledimpiantiso@libero.it Pec: ledimpiantiso@pec.it
C.F./P.Iva 04809300652

Preventivo nr. **8/2020** del **06/05/2020**

Destinatario

EcoAmbiente Salerno SpA in Liquidazione
Via San Leonardo, snc - Loc. Migliaro
84131 Salerno (SA)
Italy

P.Iva 04773540855

Destinazione

EcoAmbiente Salerno SpA in Liquidazione
Via San Leonardo, snc - Loc. Migliaro
84131 Salerno (SA)
Italy

Prodotto	Quantità	Prezzo	Sconto	Importo	Iva
----------	----------	--------	--------	---------	-----

L. E D. IMPIANTI
di La Guardia Giovanni e De Vivo Francesco S.n.c.
Via N. Lavorate, 151 - 84087 SALERNO (SA)
C.F./P. IVA 04809300652

Pagamento: Bonifico Bancario
BNL
IBAN IT20 A010 0576 3110 0000 0006 054

Acconto:

Tot. Imponibile	€ 15.900,00
Tot. Iva	€ 3.498,00
Tot. documento	€ 19.398,00
Iva a carico del coss./committ.	€ -3.498,00

Tot. dovuto € 15.900,00



Ecambiente Salerno
in liquidazione

Richiesta di Approvvigionamento

Rev. 01

Mod A3

COMMESSA

TMB ☒ Discarica ☐

Uffici ☐ Altro ☐

2019

Richiesta presentata da:

GAROFALO Francesco

PROTOCOLLO N°

96/2020

del: 27/04/2020

Comm. Int. N°

Motivo della richiesta

Sostituzione macchina di condizionamento a servizio della sala quadri quota zero a causa di guasto compressore circuito refrigerante e vetusta dell'attuale impianto di climatizzazione

Fonte consigliata

ragione

Carattere della richiesta

Ordinario	Strord.	X	Presidio ambient.	X
Urgente	X	Direz.	Sicurezza	

Reintegro		Strateg.	X
-----------	--	----------	---

Sezione da compilare a cura del richiedente

Pos.	Descrizione del prodotto / servizio	Quantità	Data consegna
1	forniture ed installazione di n° 1 unità esterna e pompa di calore a due sezioni condensate ad aria e di n° 1 unità interna di ventilazione ad installazione orizzontale a canale da sostituire ad omologa attualmente questa secondo caratteristiche come da specifica tecnica allegata.	1	immediata
2			
3			
4			
5			
6			

Firma Richiedente

Garofalo Francesco

Verif. Resp. Area

data

Solo per manutenzione ordinaria

Eventuali considerazioni

Verifica esistenza a magazzino

SI ☐ NO ☐

Firma CMAG

data

Solo per TMB

Motivazioni e/o modifiche

Approvazione RI

SI ☐ NO ☐

Firma RI

data

Motivazioni e/o modifiche

Approvazione DA

SI ☐ NO ☐

Firma DA

data

vedi S.T. n. 1220 del 27/04/2020

 EcoAmbiente Salerno in liquidazione	Specifica Tecnica			Rev. 0
Mod	Sez. MSG 3 "Attuazione e funzionamento"	ISO 9001:2008 7.4	ISO 14001:2004 4.4.6	Pag. 1 / 2

1.0 Riferimenti:

Richiesta materiali/materiali prime / prestazioni					Prot. N°		12/2020		del		27/04/2020	
Richiedente		GAROFALO FRANCESCO					Funzione/area		MANUTENZIONE			
Approvazione		DT	CI	MAN	Altri:							

2.0 Premessa (finalità intervento)

La presente specifica tecnica riporta le caratteristiche dimensionali e qualitative della macchina di climatizzazione da installare nella sala quadri "quota zero" del T.M.B. di Battipaglia. La fornitura di seguito riportata si rende necessaria a causa di guasto dell'attuale macchina di climatizzazione, che ha evidenziato un grave malfunzionamento del compressore del gas refrigerante

3.0 Descrizione requisiti fornitura

Si chiede la fornitura ed installazione di n° 1 unità esterna a pompa di calore a due sezioni condensate ad aria e di n° 1 unità interna di ventilazione ad installazione orizzontale a canale per il raffrescamento e la climatizzazione della sala quadri "quota zero" del T.M.B. di Battipaglia.

Di seguito si riportano le caratteristiche della macchina guasta attualmente installata al fine di evidenziare le specifiche della macchina di climatizzazione sostitutiva più simile.

UNITA' ESTERNA

• Marca	AERMEC
• Modello	DXE 20CT
• Potenza frigorifera	20 kW
• Potenza massima assorbita	8,4 kW
• Corrente massima assorbita	15,3 A
• Alimentazione	400V-3N-50Hz
• Carica di gas refrigerante	5,3kg R410A
• Linee frigorifere gas	3/4"
• Linee frigorifere liquido	3/8"
• Raccordi frigoriferi gas	3/4"
• Linee frigoriferi liquido	3/8"
• Dimensioni (mm)	H1350-L1150-P460
• Peso	158 kg

UNITA' INTERNA

• Marca	AERMEC
• Modello	DXE 20E
• Portata aria	4000mc/h
• Prevalenza utile	220 Pa
• Pressione sonora	56 dB A
• Alimentazione	400V-3N-50Hz
• Linee frigorifere gas	3/4"
• Linee frigorifere liquido	3/8"
• Raccordi frigoriferi gas	3/4"

 EcoAmbienteSalerno in liquidazione	Specifica Tecnica			Rev. 0
Mod	Sez. MSG 3 "Attuazione e funzionamento"	ISO 9001:2008 7.4	ISO 14001:2004 4.4.6	Pag. 2 / 2

- | | |
|--------------------------------|-----------------|
| • Raccordi frigoriferi liquido | 3/8" |
| • Dimensioni (mm) | H389-L1463-P799 |
| • Peso | 158 kg |
| • Pannello di controllo a filo | n°1 |

Comprensivo nella fornitura è lo smontaggio e smaltimento della macchina di condizionamento attualmente installata, il recupero ed integrazione del gas refrigerante, la fornitura e posa in opera di materiali e minuteria per il collegamento del circuito frigorifero della nuova unità esterne ed interna, per lo scarico dell'acqua di condensa, per il cablaggio elettrico ed il collegamento alla rete di distribuzione aria esistente, nonché ogni altro onere ed accessorio necessario alla installazione, al montaggio e alla messa in esercizio dell'impianto di climatizzazione fornito. Si specifica che lo sviluppo della attuale linea frigorifera è di circa 15 metri. Per tanto bisognerà computare il surplus di gas corrispondente.

- 3.1 Normative di riferimento
REGOLAMENTO C.E. N°303/2008 e successive modifiche ed integrazioni.
- 3.2 Specifiche dei materiali
Per la specifica del materiale si fa riferimento alla norma UNI ISO 6149/3-98, UNI 10145, CEI-0-10, UNI7129, UNI EN 307.
- 3.3 Specifiche mezzi e mano d'opera
Attrezzature per il montaggio sono a carico del fornitore.
- 3.4 Inclusioni
Risultano incluse nella fornitura: consegna di quanto indicato in specifica tecnica presso il T.M.B. DI BATTIPAGLIA, via Bosco II-s.p. 195- Z.I. -84091 Battipaglia (SA).
- 3.5 Esclusioni
Qualora la merce inviata risulti difforme da quanto indicato nella presente specifica tecnica e/o nel contratto, la stessa merce verrà resa al mittente.
- 3.6 Servizi aggiuntivi
Garanzia integrale con durata non inferiore a 24 mesi
- 3.7 Sopralluoghi, controlli ed ispezioni
Tenuto conto della complessità di alcuni dettagli costruttivi di quanto richiesto con la presente specifica tecnica, il fornitore è tenuto ad effettuare un sopralluogo tecnico informativo prima della esecuzione di quanto in oggetto
- 3.8 Pianificazione termini di resa e consegna
La fornitura di quanto richiesto con la presente specifica dovrà essere evasa entro 15 giorni lavorativi dalla data di conferma d'ordine. L'attività manutentiva sarà effettuata presso il T.M.B. DI BATTIPAGLIA, via Bosco II-s.p. 195- Z.I. -84091 Battipaglia (SA).
- 3.9 SAL e Collaudi
Il Resp. Manutenzione del T.M.B. di Battipaglia verificherà la rispondenza delle caratteristiche qualitative e quantitative della fornitura e dell'installazione, rispetto a quanto riportato in ordine e nella presente specifica tecnica.