



DETERMINA
N. 253/26 DEL 23.03.2026

OGGETTO: Trattativa diretta con la Ditta Monaco Generatori Srl sul sito www.acquistiinretepa.it per l'acquisto di un gruppo elettrogeno per l'impianto di sollevamento Idrico c/da Sifone per il servizio acquedotto. Determina a contrarre . CIG.

IL DIRETTORE GENERALE f.f.

PREMESSO

Che con delibera del CdA n. 099 del 14.11.2022 è stata formalizzata la nomina del sottoscritto Direttore Generale f.f.

Vista la proposta del responsabile del procedimento Per. Ind. Attilio Minutoli relativa all'oggetto.

Visto lo statuto di ASM

**Tutto ciò premesso
Determina di**

Approvare la proposta di determina allegata del responsabile del procedimento Per. Ind. Attilio Minutoli avente come oggetto "Trattativa diretta con la Ditta Monaco Generatori Srl sul sito www.acquistiinretepa.it per l'acquisto di un gruppo elettrogeno per l'impianto di sollevamento Idrico c/da Sifone per il servizio acquedotto".



Il Direttore Generale f.f.
Dott. Giuseppe Bartorilla



PROPOSTA DI DETERMINA

OGGETTO: Trattativa diretta con la Ditta Monaco Generatori Srl sul sito www.acquistiinretepa.it per l'acquisto di un gruppo elettrogeno per l'impianto di sollevamento Idrico c/da Sifone per il servizio acquedotto. Determina a contrarre CIG.

Il RUP

PREMESSO

CHE ASM gestisce il servizio idrico del Comune di Taormina compreso la centrale Idrica di C/da Sifone;

CHE la suddetta centrale in caso di mancanza di energia elettrica è sprovvista di un Gruppo Elettrogeno per la fornitura di energia elettrica per la continuità di servizio;

PRESO ATTO dell'importanza di alimentare elettricamente le pompe di sollevamento idrico del sito Sifone in caso di guasti elettrici o manutenzioni degli impianti;

CHE si è provveduto ad effettuare apposita indagine di mercato, ai fini della fornitura di cui in oggetto, consultando n. 3 operatori economici;

ACCERTATO che la migliore offerta presentata risulta essere quella è quella della Ditta Monaco Generatori srl, pari ad € 21.500,00 oltre IVA, depositata in atti;

CONSIDERATO che per celerità, semplificazione ed efficienza, è applicabile l'art. 50 Dlgs 36/2023 che disciplina i contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture sotto soglia comunitaria, che consente per importi inferiori a € 140.000,00 l'affidamento diretto;

RILEVATO CHE:

il fine che si intende perseguire, consiste nel garantire l'alimentazione elettrica delle pompe di sollevamento idrico del sito Sifone, in caso di guasti elettrici o manutenzioni degli impianti;

L'oggetto del contratto riguarda la fornitura di un gruppo elettrogeno, con le caratteristiche riportate nel preventivo in atti;

L'affidatario è selezionato mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D.lgs n. 36/2023;

il contratto è stipulato mediante MEPA, le cui clausole essenziali sono contenute nel preventivo di spesa;

RITENUTO di procedere mediante trattativa diretta sul MePa con la Ditta Monaco Generatori srl per un importo di € 21.500,00 oltre IVA;

VISTO lo Statuto di ASM;

**Tutto ciò premesso
Si propone al Direttore Generale f.f. di**



Azienda Servizi Municipalizzati TAORMINA

- 1) Avviare apposita trattativa diretta sul MePa, per l'importo di € 21.500,00 oltre IVA, con l'operatore economico Monaco Generatori srl, per l'acquisto del gruppo elettrogeno da posizionare presso il sito di C/da Sifone come da preventivo prot. ASM n. 2140 del 09/03/2026;
- 2) Trasmettere la presente alla ditta Monaco Generatori srl.
- 3) Pubblicare la presente sul sito aziendale.



Il RUP
Per Ind. Attilio Minutoli

MONACO GENERATORI SRL
 C/DA FALABIA SNC
 96010 PALAZZOLO ACREIDE (SR)
 P.IVA / Cod. fiscale IT 01709430894
 Tel./fax: 0931872517 cell.:3393786061
 E-mail:info@monacogeneratori.it

Spett.le

AZIENDA SERVIZI MUNICIPALIZZATA TAORMINA
VIA MARIO E NICOLO' GARIPOLI, P.LUMBI
98039 TAORMINA (ME)

Cod. Cli.	IVA	Valuta	Codice fiscale	Partita IVA	Numero doc.	Data doc.	Pag.
572		EURO	01982940833	IT 01982940833	98/P 2026	07/03/2026	1 / 1

Codice e descrizione pagamento	Banca d'appoggio
8 BONIFICO BANCARIO DATA CONSEGNA	

CIG	Tipo documento
	PREVENTIVO

Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Un.	Sc.1%	Sc.2%	Imp. Netto	IVA
I9G4W-0170	GR.EL.KVA 170-230/400V.50Hz1500G. MOT.IVECO NEF67 TM4 VERSIONE INSONORIZZATA CON AVVIAMENTO AUTOMATICO + COMMUTAZIONE SEPARATA	PZ	1,00	21.500,000000			21.500,00	22

Imponibile	AI.IVA	Importo IVA	Totale merce	% Sconto	Importo sconto	Netto merce
			21.500,00	0,00		21.500,00
			Bolli	Spese incasso	Abbuono	Acconto
			TOTALE DOCUMENTO			26.230,00
21.500,00	Tot.	4.730,00				

Scadenze

Firma per accettazione

ASM Taormina Prot. N.0002140 del 09-03-2026 arrivo

SCHEDA TECNICA GRUPPO ELETTROGENO

Tipo	I9G4W-0170
Servizio	Emergenza alla rete
Versione:	Insonorizzata con avviamento automatico + commutazione separata
PRESTAZIONI GENERALI	
Potenza continua PRP kVA	170
Potenza continua PRP kW	136,0
Potenza stand-by LTP kVA	187
Potenza stand-by LTP kW	150
Tensione VAC	400/230
Ampere PRP/LTP	244/269
Frequenza Hz	50
Giri al minuto RPM	1500
Fattore di potenza cosφ	0,8
Fasi	3+N



Immagine a solo scopo illustrativo

CARATTERISTICHE GENERALI	
Tipo struttura	lam08
Tipo quadro bordo macchina	NQTCAM335-G
Tipo quadro separato	NQTLS0300
Serbatoio standard nel basamento	LT 400
Vasca di raccolta perdite	si
Autonomia al 75% del carico PRP serbatoio st ore	13,0
Magnetotermico	Amp. 250
Batteria di avviamento	1x160 Ah
Grado di protezione ip	IP 23
Pressione sonora a 7 m. dBA	67
DIMENSIONI E PESO	
Peso KG	2400
Diametro del tubo di scarico mm	110
Lunghezza mm L	3390
Larghezza mm W	1200
Altezza mm H	1880

CARATTERISTICHE STRUTTURALI VERSIONE INSONORIZZATA

- Cofanatura realizzata in lamiera di acciaio zincato 15/10, pressopiegata, di tipo modulare, accoppiata ad un pannello fonoassorbente (mm60) in lana di roccia (classe di reazione al fuoco 0) ricoperto da un tessuto di fibra di vetro nero, in grado di garantire ottime prestazioni di insonorizzazione
- Basamento autoportante elettrosaldato in acciaio zincato
- Piedi di appoggio con fori per fissaggio al suolo
- Base forcabile per movimentazione con carrello elevatore
- Serbatoio estraibile in acciaio di grande capacità, vasca di raccolta perdite serbatoio e liquidi motore
- Grandi porte laterali di facile accesso per interventi di manutenzione
- Porte dotate di maniglie con serratura a chiave e cerniere in acciaio inox
- Pannello anteriore e posteriore smontabile per accesso ad alternatore e vano marmitta radiatore
- Marmitta di tipo residenziale interna alla cofanatura, con uscita gas di scarico dall'alto con cappello parapiooggia
- Tubo di scarico flessibile ricoperto con coibentazione in fibra di vetro
- Supporti antivibranti di adeguate dimensioni
- Accesso esterno per rabbocco liquido refrigerante
- Quadro elettrico laterale con sportello di protezione
- Verniciatura di tipo epossidico poliuretano RAL 9002
- Galleggiante elettrico serbatoio per monitoraggio livello carburante dalla centralina elettronica
- Pulsante d'emergenza

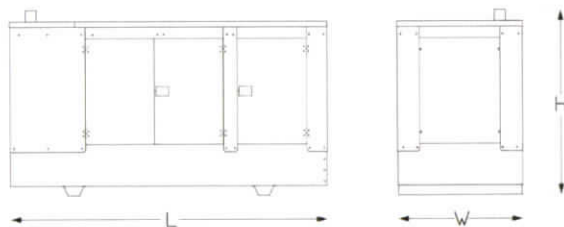
Le prestazioni si riferiscono alla temperatura 25°C, altitudine 1-1000m s.l.m., umidità relativa 30%, pressione atmosferica 100kPa, cosφ.0.8, carico equilibrato non distorto; i consumi di carburante sono nominali e riferiti a peso specifico del gasolio pari a 0.850 gr/lt.

I dati di potenza riportati sono ottenibili dopo il primo periodo di rodaggio durante il quale bisogna attenersi alle prescrizioni del costruttore del motore come indicato nell'apposito manuale di uso e manutenzione dello stesso. La tolleranza indicata dalle case costruttrici dei motori è di +/- 5%. I valori di potenza sonora sono riferiti a misure in campo aperto: il luogo d'installazione può modificare tali valori.

Le dimensioni, i pesi e le altre specifiche contenute nella scheda tecnica e relativi allegati sono nominali, soggette a tolleranze e riferiti al modello con equipaggiamento base standard; accessori e dotazioni supplementari possono modificare peso, dimensioni, prestazioni.

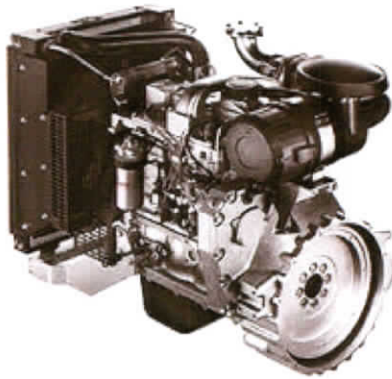
P.R.P. - Prime Power - Potenza continuativa a carico variabile: E' la potenza definita dalla ISO8528-1 che un g.e. può erogare in servizio continuo su un carico variabile per un numero illimitato di ore annue rispettando gli intervalli di manutenzione previsti alle condizioni ambientali stabilite dal costruttore. La potenza media erogata nel tempo e l'eventuale sovraccarico applicabile devono essere inferiori alle percentuali stabilite dal motorista.

L.T.P. - Limited-time running power - Potenza limitata: E' la potenza massima definita dalla ISO8528-1 che un g.e. può erogare per un periodo di funzionamento limitato rispettando gli intervalli di manutenzione previsti alle condizioni ambientali stabilite dal Costruttore. Il numero di ore annue è stabilito dal motorista. Non è permesso il sovraccarico



CONFORMITÀ A NORME E DIRETTIVE CE

- 2006/42/CE (Direttiva Macchine)
- 2014/35/UE (Direttiva Bassa Tensione)
- 2014/30/UE (Direttiva Compatibilità Elettromagnetica)
- 2000/14/CE (Direttiva Emissione Acustica per macchine destinate a funzionare all'aperto)
- ISO 8528 (Gruppi elettrogeni a corrente alternata azionati da motori alternativi a combustione interna)

DATI GENERALI DEL MOTORE					
Marca	FPT (IVECO)				
Modello	NEF67TM4				
Potenza PRP KW	150				
Potenza LTP KW	165				
Carburante	Diesel				
Cilindri n.	6				
Alesaggio / Corsa mm	-				
Cilindrata Lt	6,7				
Aspirazione	Sovralimentato				
Raffreddamento	Liquido				
Tipo radiatore	Tropicalizzato				
Capacità liquido refrigerante Lt					
Capacità carter olio Lt					
Consumo olio a pieno carico Lt/ora					
Tipo olio lubrificante					
Regime di funzionamento RPM	1500	CONSUMI CARBURANTE			
Regolazione giri	Meccanica				
Classe di precisione				Consumi al 25% del carico Lt/ora	9,0
Livello di emissioni	N.E.			Consumi al 50% del carico Lt/ora	18,1
Accoppiamento SAE	SAE3/11,5			Consumi al 75% del carico Lt/ora	27,3
Tipo filtro aria	a secco	Consumi al 100% del carico Lt/ora	36,3		
CIRCUITO ELETTRICO		DATI DI SCARICO			
Tensione VDC	12	Portata aria di raffreddamento m3/min	-		
Capacità alternatore carica batteria Ampere	-	Portata dei gas di scarico m3/min	-		
Potenza motorino avviamento KW	-	Max. temperatura dei gas di scarico °C	-		

ALTERNATORE			
Marca			
Modello	-		
Poli	4		
Fasi	3+N		
Potenza PRP KVA	180		
Potenza LTP KVA	198		
Frequenza HZ	50		
Fattore di potenza cos φ	0,8		
Corrente di corto circuito	Icc > 3		
Tipo eccitazione	Brushless		
Tipo regolazione	AVR		
Precisione regolazione di tensione	± 0,5%		
Classe di isolamento	H		
Grado di protezione IP	IP 23		
Collegamento	stella		
Rendimento al 100% del carico	-		
Raffreddamento	autoventilato		
Accoppiamento motore	Dischi elastici		

Specifiche soggette a modifiche senza preavviso. Per richieste diverse o ulteriori informazioni contattare il servizio commerciale

QUADRO AUTOMATICO DI GESTIONE BORDO MACCHINA E COMANDO REMOTO DELLA COMMUTAZIONE



QUADRO TIPO NQTCAM335G

Immagini solo a scopo illustrativo


I quadri serie CAM permettono la completa gestione in automatico e in manuale del gruppo elettrogeno e della rete elettrica, tutti i parametri della rete elettrica vengono monitorati, e in caso di anomalia, la CAM335 provvede ad avviare il generatore.


Quando la tensione è nei limiti impostati viene comandata la chiusura del contattore di gruppo. Durante il funzionamento il motore diesel e l'alternatore vengono costantemente controllati e qualsiasi anomalia potrà oltre a essere indicata nel display anche fermare il generatore. Al rientro nei parametri della rete elettrica la CAM335 provvederà alla chiusura del contattore di rete e alla riapertura di quello di gruppo. Il generatore verrà fermato trascorso un tempo di raffreddamento

Caratteristiche costruttive

Caratteristiche distintive

Struttura	<ul style="list-style-type: none"> Lamiera zincata 	Gestione	<ul style="list-style-type: none"> Logica Cam 335 (ELCOS)
Uscita di potenza	<ul style="list-style-type: none"> Morsetti di potenza o barre in rame 		
Ausiliari	<ul style="list-style-type: none"> Fusibili 10X38 Porta fusibili sezionabili Cavi numerati riposti in canale forata in pvc Morsettiera ausiliaria 	Accessori a richiesta	<ul style="list-style-type: none"> Interruttore differenziale Kit prese di potenza con interruttori di protezione
Accessori	<ul style="list-style-type: none"> interruttore magnetotermico Trasformatori amperometrici su tre fasi Caricabatteria automatico Pulsante di emergenza Allarme ottico sonoro Morsetto di terra equipotenziale Targhe di segnalazione Targa identificativa 	Normative di riferimento	2006/42/CE (Direttiva Macchine) 2014/35/UE (Direttiva Bassa Tensione) 2014/30/UE (Direttiva Compatibilità Elettromagnetica)

Caratteristiche logica di controllo CAM-335			
Modalità Operative	OFF - MAN - AUTO - TEST		
Display - Pulsanti-LEDs	<ul style="list-style-type: none"> • Display grafico 128x64 Dot retro-illuminato con touch screen • Pulsanti: START – STOP – PROG • ALLARMI / FAULT RESET • LEDs: Stato Rete/ Generatore 		
Misure rete	<ul style="list-style-type: none"> • tensioni: L1-L2 / L2-L3 / L3-L1 - N-L1/N-L2/N-L3 • Misura frequenza di rete • Rilevamento trifase • Rilevamento monofase 		
Misure generatore	<ul style="list-style-type: none"> • Tensioni: L1-L2 / L2-L3 / L3-L1 - N-L1/NL2/N-L3 • Correnti: I1 - I2 - I3 • Frequenza Hz • Potenze: kVA – kW – kVAR • Energia: kVAh – kWh • Cos φ per fase 	Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> • Sorveglianza automatica delle anomalie con messaggi sul display • Programmazione da pannello o da PC • Testi in 6 lingue: italiano, inglese, francese, tedesco, spagnolo e portoghese. • Start e Stop esterni • Ingressi e uscite programmabili • Orologio per programmare l'avviamento o il blocco del gruppo elettrogeno. • Indicazione delle manutenzioni periodiche. • Possibilità di avvio gruppo elettrogeno con batteria in riserva di carica. • Autotest settimanale programmabile. • Protezione IP 65 • Sorveglianza automatica delle anomalie • Avviamento e arresto generatore su richiesta di potenza • Temperatura di funzionamento: -20°C - +70°C • Storiche anomalie
Misure motore	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura acqua • Pressione olio • Livello carburante • Giri motore • contaore parziale • Contaore totale • Tensione batteria • Manutenzione contavviamenti 		
Protezioni rete	<ul style="list-style-type: none"> • Sovra-sotto tensione di rete • Sovra-sotto frequenza di rete • Asimmetria tensione di rete • Senso ciclico delle fasi di rete • Sovraccarico contattori 		
Protezioni generatore	<ul style="list-style-type: none"> • Sovraccarico • Sovracorrente Corto circuito • Sovra-sotto tensione • Sovra-sotto frequenza • Asimmetria di tensione • Squilibrio di corrente • Senso ciclico delle fasi 		
Protezioni motore	<ul style="list-style-type: none"> • Sovravelocità • Pre-allarme alta temperatura acqua • Alta temperatura acqua • Pre-allarme bassa pressione olio • Bassa pressione olio • Pre-allarme basso livello carburante • Allarme basso livello carburante • Alta tensione di batteria • Bassa tensione di batteria • Guasto alternatore carica batteria • Arresto d'emergenza • Mancato avviamento • Mancato arresto • Basso livello acqua 	Accessori	<ul style="list-style-type: none"> • Software di telegestione • Modem GPS/4G con antenna • Trasduttore RS232/RS485 a rete lan

QUADRO DI COMMUTAZIONE CONTROLLATO DA REMOTO			
			
QUADRO TIPO NQTLS		Immagini solo a scopo illustrativo	
<p>Il quadro di commutazione serie NQTLS, svolge esclusivamente la funzione di commutazione rete/gruppo tramite un affidabile comando motorizzato o a contattori viene di solito gestito dalla centralina montata sul quadro di controllo a bordo del gruppo elettrogeno, completa di tutti i circuiti, dispositivi e apparecchiature di controllo che permettono lo scambio rete/gruppo e viceversa, garantendo alle utenze l'alimentazione dalla rete elettrica o dal gruppo elettrogeno. Inoltre, il quadro è dotato di selettore manuale a tre posizioni per forzare la chiusura da rete o da generatore e di spie di segnalazione</p>			
Caratteristiche costruttive		Caratteristiche distintive	
Struttura	<ul style="list-style-type: none"> Lamiera zincata Verniciatura a polveri epossidiche Colore RAL 7035 Grado protezione IP 55 	Gestione	<ul style="list-style-type: none"> Da centralina a bordo del gruppo elettrogeno da selettore manuale
Scambio rete-gruppo	<ul style="list-style-type: none"> Contattori Interblocco meccanico Interblocco elettrico Morsetti di potenza o barre in rame 	Potenza	<ul style="list-style-type: none"> Ith 300 Marca GHISALBA Ingresso/uscita potenza con mors. di potenza
Ausiliari	<ul style="list-style-type: none"> Fusibili 10X38 Porta fusibili sezionabili Cavi numerati riposti in canala forata in pvc Morsettiera ausiliaria 	Accessori a richiesta	<ul style="list-style-type: none"> Carica batterie Interruttore preriscaldamento motore Commutatore motorizzato per potenze < 400 ampere Cassetta in pvc
carpenteria	<ul style="list-style-type: none"> Cassetta 1000x600x400 	<p>Normative di riferimento 2006/42/CE (Direttiva Macchine) 2014/35/UE (Direttiva Bassa Tensione) 2014/30/UE (Direttiva Compatibilità Elettromagnetica)</p>	