



DETERMINA

N° 466/26 DEL 28/9/2026

OGGETTO: Affidamento lavori urgenti ed indifferibili Gruppo elettrogeno Santa Filomena e successiva manutenzione ordinaria (tagliando) - Ditta Tecnologie Navali Industriali s.r.l. CIG: BD201A0B75

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 l'allegata proposta del Responsabile del procedimento Dott. Carmelo Paolo Spadaro avente ad oggetto: **Affidamento lavori urgenti ed indifferibili Gruppo elettrogeno Santa Filomena e successiva manutenzione ordinaria (tagliando) - Ditta Tecnologie Navali Industriali s.r.l.**

Tutto ciò premesso

Determina di

1. Approvare l'allegata proposta del responsabile del procedimento Dott. Carmelo Paolo Spadaro oggetto: **Affidamento lavori urgenti ed indifferibili Gruppo elettrogeno Santa Filomena e successiva manutenzione ordinaria (tagliando) - Ditta Tecnologie Navali Industriali s.r.l.**



[Handwritten signature]
Il Direttore Generale f.f.
Dott. Giuseppe Bartorilla

PROPOSTA DI DETERMINA

Oggetto: Affidamento lavori urgenti ed indifferibili Gruppo elettrogeno Santa Filomena e successiva manutenzione ordinaria (tagliando) - Ditta Tecnologie Navali Industriali s.r.l.

CIG: BD201ADB75

Il Responsabile del procedimento

Premesso:

Che con delibera n. 17 del 15.03.2001, il Comune di Taormina ha trasferito ad ASM l'esercizio delle attività di captazione, sollevamento, trasporto e distribuzione dell'acqua potabile di Taormina;

Che in data 04/09/2026 a seguito delle consuete prove settimanali di funzionamento del gruppo elettrogeno, è emersa una grave criticità al collettore del radiatore, pertanto al fine di evitare fermi impianto è stata immediatamente contattata la ditta Tecnologie industriali s.r.l iscritta all'albo ditte di fiducia e specializzata nel settore.

Che a seguito della riparazione del collettore si è proceduto con la un tagliando completo comprendente:

- sostituzione della cinghia dell'alternatore, le cinghie dei servizi e ventola erano in buone condizioni.
- sostituzione di tutti i componenti di filtrazione (3 filtri olio, 2 filtri gasolio, 2 filtri aria)
- scarico e ripristino dei fluidi d'esercizio con l'immissione di 60 litri di olio motore e il rabbocco/spurgo del liquido refrigerante.

Vista la congruità dei prezzi applicati

Si propone la ratifica dei lavori urgenti e indifferibili effettuati per l'importo di € 4.4500,00 oltre iva come da relazione tecnica dell'intervento pervenuta ala prot. ASM n° 8940 del 10/09/2026

**Tutto ciò premesso
Propone**

- 1) Di ratificare l'affidamento dei lavori urgenti ed indifferibili Gruppo elettrogeno Santa Filomena e successiva manutenzione ordinaria – Ditta Tecnologie Navali Industriali s.r.l. come da relazione tecnica dell'intervento pervenuta alla prot. ASM n° 8940 del 10/09/2026 per l'importo di € 4,450,00 oltre iva
- 2) Pubblicare la presente sul sito istituzionale di ASM.

Il Responsabile Settore Acquedotto
Dott. Carmelo Paolo Spadaro





Tecnologie Industriali Navali s.r.l.

Sede Legale: Via Guicciardini, 52-54 - cap 98121 Messina
Tel./fax 090358694 Cell. +39 393/8111818 - +39 346/0227234
Cod. Fisc. e Part. IVA: 02962480832
E-mail: tecnologie.industriali.navali@gmail.com
Impianti elettrici di bordo e di terra
Meccanica Industriale e navale



Data: 09/09/2026

Spett.

Azienda Servizi Municipalizzata

Taormina

Consuntivo lavori Centrale Santa Filomena (Trappitello)

Cliente: Azienda Servizi Municipalizzata TAORMINA

Oggetto: Manutenzione Ordinaria Gruppo Elettrogeno **Volvo Penta TAD1631GE**.

RELAZIONE TECNICA DELL'INTERVENTO

Manutenzione ordinaria su motore industriale **Volvo Penta TAD1631GE**.

Si attesta l'avvenuta esecuzione dei lavori di manutenzione ordinaria sul gruppo elettrogeno in oggetto, mirati al ripristino della massima affidabilità operativa della macchina. L'intervento è stato strutturato in tre fasi principali:

1. Diagnostica e Carpenteria in Officina:

A seguito del riscontro di una grave usura (ammaloramento) sul collettore di collegamento tra la massa radiante e il manicotto in gomma flessibile, si è provveduto allo smontaggio del pezzo. Per azzerare i tempi di fermo macchina legati al reperimento del ricambio originale, è stato costruito ex novo in officina un robusto collettore metallico, completo di flangia di accoppiamento saldata a banco e trattato con protettivi antiruggine.

Manutenzione sul Posto e Montaggio (Fase Principale):

Operando direttamente in loco e preservando l'integrità del radiatore (evitandone lo smontaggio completo per ottimizzare i costi), la nostra squadra tecnica ha rimosso il vecchio componente e installato il nuovo collettore flangiato, garantendo la perfetta tenuta idraulica delle guarnizioni. Contestualmente, si è proceduto alla manutenzione ordinaria pesante del motore mediante:

- o Sostituzione della cinghia dell'alternatore, le cinghie dei servizi e ventola erano in buone condizioni.
- o Sostituzione di tutti i componenti di filtrazione (3 filtri olio, 2 filtri gasolio, 2 filtri aria).
- o Scarico e ripristino dei fluidi d'esercizio con l'immissione di 60 litri di olio motore e il rabbocco/spurgo del liquido refrigerante.

Messa a Punto, Finitura e Collaudo (Fase Finale):

Nell'ultima fase dell'intervento, si è provveduto alle operazioni di finitura e al collaudo statico e dinamico del generatore. Il motore è stato avviato e portato in temperatura sotto carico per verificare:

- o L'assenza di trafiletti o perdite di pressione sul nuovo collettore flangiato.
- o Il corretto assestamento e la tensione delle nuove cinghie.
- o Il livello definitivo dei fluidi (olio e refrigerante) a circuito completamente spurgato.

Esito dell'intervento: Il gruppo elettrogeno risponde perfettamente ed è da considerarsi pienamente efficiente e disponibile all'esercizio.



ISO 9001
LL-C (Certification)



ISO 14001
LL-C (Certification)



ISO 45001
LL-C (Certification)





Tecnologie Industriali Navali s.r.l.

Sede Legale: Via Guicciardini, 52-54 - cap 98121 Messina
Tel./fax 090358694 Cell. +39 393/8111818 - +39 346/0227234
Cod. Fisc. e Part. IVA: 02962480832
E-mail: tecnologie.industriali.navali@gmail.com
Impianti elettrici di bordo e di terra
Meccanica Industriale e navale



1. Elenco Materiali e Ricambi Utilizzati

- **Olio Motore:** 60 Litri ad alte prestazioni (specifiche Volvo Penta)
- **Liquido Radiatore:** 5 Litri di fluido refrigerante protettivo anti cavitazione
- **Filtri Olio:** 3 Pezzi (cartucce filtranti principali e bypass)
- **Filtri Gasolio:** 2 Pezzi (filtro principale e pre-filtro separatore d'acqua)
- **Filtri Aria:** 2 Pezzi (elementi filtranti a cartuccia industriale)
- **Cinghie:** Alternatore
- **Carpenteria:** Tubo in ferro zincato ad alta resistenza, flangia metallica sagomata e guarnizione di tenuta dedicate

2. Manodopera e Lavorazioni

- taglio, allineamento e saldatura a banco del nuovo collettore metallico flangiato presso la nostra officina.
- Intervento tecnico sul sito del generatore per lo smontaggio dei vecchi componenti e l'adattamento del nuovo circuito di raffreddamento.
- Sostituzione della cinghia dell'alternatore e dei sistemi di filtrazione aria, olio e carburante.
- Operazioni di ripristino fluidi, spurgo dei circuiti, serraggi di finitura e collaudo finale dinamico.

TOTALE IMPONIBILE INTERVENTO: € 4.450,00 (IVA esclusa)
IVA di legge (22%): € 979,00
TOTALE COMPLESSIVO (IVA INCLUSA): € 5479,00

Cordiali saluti,

T.I.N.
TECNOLOGIE INDUSTRIALI NAVALI S.R.L.
Via Guicciardini, 52-54 - 98121 ME
Tel. Fax 090.358694
Cell. 346.0227234 - 340.1649518
C.F. e P. IVA 02 962 480 832

