

**Unità Proponente:** SVILUPPO INFRASTRUTTURE**Proposta da:** SERGIO ROSSI**Numero Richiesta di Acquisto:** 200030885**Data relazione:** 21.01.2025

Elenco Unità Organizzative coinvolte:

<b>Procurement, Legal &amp; Compliance</b>	Responsabile: <b>Isidoro Fucci</b>	Firma: _____
<b>Pianificazione, Controllo e Tariffe</b>	Responsabile: <b>Daniele Fiorentini</b>	Firma: _____
<b>Erogazione SII</b>	Responsabile: <b>Michela Ticciati</b>	Firma: _____
<b>Tutela della Risorsa Idrica</b>	Responsabile: <b>Alessio Giunti</b>	Firma: _____
<b>Sviluppo Infrastrutture</b>	Responsabile: <b>Sergio Rossi</b>	Firma: _____
<b>Finanza Amministrazione e Bilancio</b>	Responsabile: <b>Stefania Rascioni</b>	Firma: _____

## Relazione a Contrarre

**OGGETTO: Accordo quadro triennale di fornitura e riparazione inverter e accessori del costruttore Danfoss Drives 2025-27 per un importo totale di € 300.000,00.**

**Affidamento diretto ai sensi dell'art. 158 comma 2 lettera e).**

### Premesso che

- per Acquedotto del Fiora S.p.A. (di seguito AdF) la gestione strategica degli impianti asserviti al SII attraverso l'utilizzo di inverter da utilizzarsi come dispositivi di pilotaggio elettropompe / soffianti diventa di anno in anno sempre più importante e diffusa nel territorio;
- l'utilizzo di inverter permette di perseguire efficienza energetica, gestionale ed operativa;
- AdF in qualità di gestore unico del SII sulle Province di Grosseto e Siena, ha tra le sue attività quelle di assicurare una pronta ed efficace sostituzione degli inverter installati al fine di garantire, a fronte di guasti, la continuità di esercizio degli impianti di trattamento e distribuzione delle acque potabili e reflue;

### Dato atto che

- attraverso il censimento equipments, continuamente aggiornato, della categoria inverter presenti negli impianti gestiti da AdF è emerso che il 67% risulta essere delle marche Danfoss e Vacon, entrambe appartenenti al costruttore Danfoss Drives;
- in caso di sostituzione per guasto di un inverter è altamente consigliato riutilizzare lo stesso modello / marca per due principali motivi:
  - fisico, marche differenti, a parità di potenza, hanno dimensioni d'ingombro diverse rendendo in alcuni casi difficoltoso se non impossibile l'installazione nell'attuale quadro / spazio adibito all'alloggiamento.
  - Operativo, riutilizzando la stessa marca è possibile recuperare il tastierino dell'equipment sostituito senza riprogrammare l'inverter e gli apparati ad essi collegato (es. telecomando), rendendo più economico e veloce il ripristino della continuità di servizio.

- l'accordo quadro n°3900019822 "accordo quadro di fornitura e riparazione inverter e accessori del costruttore Danfoss 2024-26" ha una capienza residua del 9%;
- analizzando lo storico degli acquisti dell'ultimo triennio si è determinata la cifra oggetto del presente accordo pari a € 300.000,00 di cui € 0,00 per oneri della sicurezza;
- a fronte dei guasti occorsi alle apparecchiature in oggetto, tramite l'accordo quadro, sarà possibile usufruire di un canale preferenziale presso l'assistenza tecnica ufficiale e procedere alla riparazione degli stessi con un risparmio medio del 25% rispetto ad equivalente nuovo;
- la formulazione dell'accordo quadro di fornitura di inverter consente di mantenere i seguenti vantaggi:
  - gestionale, con tempi di consegna stabiliti da disciplinare (ELABORATO 1.2).
  - Economico, grazie agli sconti stabiliti.
  - Amministrativo, riduzione del tempo di creazione dell'ODA.
  - Logistico, ottimizzazione delle scorte di magazzino.
  - Sostenibilità, grazie al servizio di riparazione;

### **Visto**

- il listino prezzo fornito dal produttore (ELABORATO 2.1);
- la scontistica riservata per i prodotti VLT del 52,25%, per i prodotti Vacon del 57%, per gli accessori del 47,5% e per i softstart de 45%, come specificato nell'elaborato 2.1;

**Valutato congruo** rispetto a quanto sopra premesso e descritto;

### **Richiamato**

- il D.Lgs 36/2023 e ss.mm.ii. "Codice dei Contratti Pubblici";
- l'art. 59 del Codice che disciplina l'Accordo Quadro;
- l'art. 158 del Codice che disciplina l'uso della procedura negoziata senza pubblicazione di un bando.

### **Ritenuto pertanto**

- procedere ad affidare la fornitura e riparazione inverter e accessori del costruttore Danfoss Drives tramite affidamento diretto con il fornitore Danfoss S.r.l. per un importo di 300.000,00 € per la durata di tre anni ovvero per gli anni 2025-27;
- in riferimento all'accordo quadro sopra citato (CIG B086DD97F8) di affidare ai sensi dell' Art. 158 comma 2 lettera e): *"nel caso di appalti di forniture per consegne complementari effettuate dal fornitore originario e destinate al rinnovo parziale di forniture o di impianti o all'ampliamento di forniture o impianti esistenti, qualora il cambiamento di fornitore obbligasse l'ente aggiudicatore ad acquistare forniture con caratteristiche tecniche differenti, il cui impiego o la cui manutenzione comporterebbero incompatibilità o difficoltà tecniche sproporzionate"*, la fornitura e riparazione inverter e accessori del costruttore Danfoss Drives tramite affidamento diretto con il fornitore Danfoss S.r.l. con sede in C.so Tazzoli 221, Torino.

Tutto ciò premesso  
L'Amministratore Delegato  
In virtù dei poteri conferiti con delibera del CdA del 23.05.2022

### **Approva**

- la relazione in premessa proposta dal Responsabile dell'Unità Sviluppo Infrastrutture;
- la proposta di affidamento "accordo quadro triennale di fornitura e riparazione inverter e accessori del costruttore Danfoss Drives – 2025-27", per un impegno di spesa complessivo pari a euro € 300.000,00 di cui € 0,00 per oneri della sicurezza oltre IVA come per Legge;
- autorizza l'affidamento diretto ai sensi dell'art. 158 comma 2 lettera e) del D.lgs 36/2023 per l'accordo quadro triennale di fornitura e riparazione inverter e accessori del costruttore Danfoss Drives – 2025-27 al fornitore Danfoss S.r.l. con sede in C.so Tazzoli 221, Torino;
- Si individua quale Responsabile in fase di esecuzione Ing. Giovanni Tofanelli.

**Il costo di € 300.000,00 grava sul budget di costo dell'Unità Erogazione SII**

**Capex**  
 **Opex**

**WBS: VARIE**

#### **Tipologia proposta**

(barrare una delle due tipologie di interesse):

- Proposta d'ordine di tipologia "Consulenza";  
 Altra proposta d'ordine per importi maggiori di € 50.000.

Le autorizzazioni dei suddetti punti saranno raccolte mediante il workflow autorizzativo.

#### **Allegati:**

ELABORATO 1.1 - Relazione Tecnica Accordo Quadro Danfoss 2025-27  
ELABORATO 1.2 - Disciplinare Inverter Danfoss 2025-27  
ELABORATO 2.1 - Listino prezzi Danfoss 2025

#### **Inoltrare per competenza:**

Unità Procurement, Legal & Compliance

#### **Inoltrare per conoscenza:**

Sviluppo Infrastrutture  
Unità Innovazione e Transizione Ecologica  
Unità Erogazione SII