



## DETERMINA DEL DIRETTORE GENERALE

n. 3 del 2/2/2022

**Oggetto:** “Fornitura di 22.000 Kg di Poliammina Cationica per l’Impianto di potabilizzazione Risalaimi”

Il Servizio AFGE propone al Direttore Generale di assumere le necessarie determinazioni in relazione a quanto di seguito illustrato:

L’Unità di coordinamento ARP/RPA del Servizio APDI, con comunicazione interna, acquisita con il n. 001-357 – INT/2022 del 21/01/2022 ha trasmesso la seguente relazione:

*Il superamento del parametro Alluminio oltre il limite di legge di 200 ppb (ai sensi del D. Lgs. 31/01), presso l’impianto di potabilizzazione Risalaimi, nel corso dell’estate del 2021 ha generato l’emissione dell’Ordinanza di Non Potabilità delle acque distribuite dal Serbatoio Monte Grifone (Ordinanza Sindacale del Comune di Palermo n. 132 del 30/07/2021), costringendoci ad attivare prontamente le variazioni al processo di potabilizzazione, per riportare il tenore del catione  $Al^{3+}$  entro i suddetti limiti.*

*Con l’impiego di nuovi prodotti idonei al contatto con acqua destinata al consumo umano, reperiti in emergenza solo da alcuni fornitori societari (in particolare, il cloruro ferrico- in sostituzione del policloruro di alluminio - da Chimica Noto e la poliammina cationica liquida - quale coadiuvante del processo di flocculazione e/o coagulazione- da SCM), sono state effettuate delle modifiche al trattamento, ottenendo i benefici attesi.*

*Sulla scorta dei risultati ottenuti, considerata la qualità delle acque addotte all’impianto di che trattasi, l’impiego dei “nuovi” potabilizzanti è stato mantenuto in esercizio anche oltre il periodo emergenziale, e tutt’ora l’utilizzo della poliammina risulta imprescindibile per il mantenimento degli standard qualitativi ottimali.*

*Pertanto una quantità di poliammina sufficiente a testarne le performances anche nel periodo invernale (quando solitamente si manifestano peggioramenti della qualità delle acque degli invasi che richiedono l’impiego di massicce quantità di flocculante) è stata approvvigionata dalla stessa SCM, per le comprovate caratteristiche e per i risultati ottenuti (qualità sia del prodotto stesso fornito, sia delle acque potabilizzate) nonché per la disponibilità ad effettuare la fornitura secondo le richieste e la conoscenza della situazione logistica ed impiantistica.*

*Si precisa che il reagente acquisito è prodotto dalla multinazionale francese “SNF Floerger”, leader mondiale nella produzione di tale tipo di polimeri, e che nell’intero panorama mondiale dei fornitori esistono pochi altri fornitori di questo tipo di sostanze da impiegare per la potabilizzazione delle acque. E’ da sottolineare, inoltre, che a seguito dell’utilizzo della*

*poliammina SNF all'impianto di Risalaimi sono state effettuati i necessari controlli dei sottoprodotti (Epicloridrina) nell'acqua potabilizzata presso laboratori specializzati risultando al di sotto dei limiti previsti dalla legge.*

*Sulla scorta delle proiezioni dei consumi e della produzione di acqua stimate al potabilizzatore Risalaimi, il prodotto di cui all'ultimo acquisto risulta sufficiente per un arco temporale di circa 6 settimane.*

*Tenuto conto:*

- della necessità dell'impiego del potabilizzante, anche per la sua comprovata capacità di ridurre i consumi del flocculante tradizionale*
- dei tempi tecnici per l'approvvigionamento della sostanza (la cui produzione viene effettuata all'estero),*
- dei tempi necessari della necessità di individuare altri fornitori di prodotti analoghi e della verifica della conformità all'impiego*
- dei tempi dell'approvvigionamento di una quantità di prodotto sufficiente ad un opportuno periodo di sperimentazione di almeno due settimane in impianto*

*si ritiene necessario proseguire la fornitura attuale per un congruo periodo di tempo, sufficiente sia ad effettuare le prove cui sopra sia (in caso di esito positivo) agli adempimenti propedeutici all'eventuale celebrazione di trattativa privata per la fornitura a seguire, nell'obiettivo di scongiurare il ripetersi del superamento dei parametri di legge.*

*suddetto, con l'intento di sperimentarne l'utilizzo contemporaneo con la poliammina cationica (quale coadiuvante che permetta di ridurre il dosaggio).*

*Sulla scorta delle richieste avanzate alla SCM, attuale fornitore del prodotto, e dell'offerta pervenuta per una quantità di soli 22.000 Kg (ritenuti sufficienti per un quadrimestre), quantità limitata a causa repentino aumento dei costi di produzione e di vendita, confermata la qualità del prodotto offerto ed attualmente in, si ritiene opportuno proseguire il trattamento con la stessa poliammina fornita dalla SCM srl, affidando ed estendendo la fornitura di ulteriori 22.000 Kg, al costo di € 2,27 al Kg.*

*In tal modo, l'importo complessivo della fornitura ammonta ad € 49.940,00, considerato il prezzo di € 2,27 al Kg offerto dalla SCM con la mail del 18 gennaio 2022, allegata alla presente.*

*L'affidamento diretto alla SCM srl per l'importo sopra calcolato potrà essere effettuato in conformità all'art. 51, comma 1 del D. L. 77/2021.*

*Per tutto quanto sopra rappresentato si chiede di autorizzare la PdO n. 2022/25 per l'affidamento diretto della fornitura di che trattasi alla ditta SCM srl per un importo complessivo di € 49.940,00.*

*Per quanto sopra esposto, si chiede di autorizzare la fornitura di 22.000 kg di poliammina cationica presso la ditta SCM srl.*

*Contestualmente si chiede di autorizzare la spesa di € 49.940,00 oltre IVA.*

**Il Responsabile del Servizio AFGE  
F.to Dott.ssa Stefania Orlando**

La spesa di € 49.940,00 graverà sul Conto Economico della società alla voce "Costi per Materie prime, sussidiarie, di consumo e merci", nell'esercizio 2022.

**Il Responsabile del Servizio AMFI**

**F.to Rag. Gaetano Melucci**

**Il Direttore Generale**

Presa visione della superiore proposta ricevuta in data 2/2/2022.....

In virtù della delega di funzioni ed attribuzione di poteri di cui alla procura speciale notarile n.10874 di repertorio, n. 7215 di raccolta, del 24/09/2018, agli atti del notaio Pierina Saguto, confermati giusta deliberazione dell'Amministratore Unico n. 156 del 3/12/2020

**DETERMINA**

- Autorizzare, per le ragioni esposte nella parte motivata, la fornitura di 22.000 kg di poliammina cationica presso la ditta SCM srl, per l'importo complessivo di € 49.940,00 oltre IVA.
- Autorizzare altresì il Responsabile del Servizio AFGE a sottoscrivere i relativi atti di aggiudicazione definitiva.

Il presente atto sarà acquisito al Repertorio delle "Determine del Direttore Generale" tenuto a cura dell'*Unità Coordinamento Rapporti Societari, Segreteria e Protocollo, Comunicazione e Trasparenza (UC\_RSCT)*.

**Il Direttore Generale**

**F.to Avv. Giuseppe Ragonese**