

**RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO ALLA PREVISIONE DI ULTERIORI INQUINANTI SPECIFICI X<sub>j</sub> NELLA QUOTA VARIABILE DELLA TARIFFA DI COLLETTAMENTO E DEPURAZIONE DEI REFLUI INDUSTRIALI AUTORIZZATI ALLO SCARICO IN PUBBLICA FOGNATURA**

La presente relazione, relativa alla tariffa di collettamento e depurazione dei reflui industriali autorizzati allo scarico in pubblica fognatura, dopo aver richiamato le disposizioni del TICS, formula una proposta di previsione di ulteriori inquinanti specifici.

*19.4 L'inserimento nella formula tariffaria degli ulteriori inquinanti specifici X<sub>j</sub> e delle relative percentuali del costo di rimozione, può essere disposto dall'EGA o da altro soggetto competente, solo in presenza di una delle seguenti casistiche:*

*a) esistenza, nell'ATO di riferimento, di almeno un impianto di trattamento con fasi specifiche per la rimozione degli inquinanti X<sub>j</sub> ;*

*b) presenza, nei reflui autorizzati allo scarico, di inquinanti specifici X<sub>j</sub> in concentrazione superiore ai limiti per lo scarico in pubblica fognatura che, pur non essendo rimossi negli impianti di trattamento, inducono un aggravio documentato dei costi di depurazione, ad esempio in termini di maggiori consumi energetici o di peggioramento delle caratteristiche qualitative dei fanghi.*

Sii ritiene sussistente la casistica b. Il Gestore Lario Reti Holding S.p.A. ha quantificato in oltre 350.000 €, con riferimento all'anno 2025, l'aggravio dei costi di smaltimento dei fanghi di depurazione rispetto all'ipotesi di conferimento in agricoltura dell'intera produzione, per effetto del maggior costo unitario applicato dai fornitori in funzione della tipologia di smaltimento e della quantità di fanghi inidonei allo spandimento sui campi.

| TIPOLOGIA<br>SMALTIMENTO | FORNITORE            | BUDGET 2026     |                    |              | Con conferimento idoneo<br>totale |                    |              | Delta prezzo    |                   |              |
|--------------------------|----------------------|-----------------|--------------------|--------------|-----------------------------------|--------------------|--------------|-----------------|-------------------|--------------|
|                          |                      | QUANTITA' - TON | COSTO              | €/TON        | QUANTITA' - TON                   | COSTO              | €/TON        | QUANTITA' - TON | Delta costo       | €/TON        |
| IDONEO                   | fornitore 1          | 832             | 73.535 €           | 88 €         | 5.681                             | 503.151 €          | 89 €         | 4.849           | 429.616 €         | 89 €         |
|                          | fornitore 2          | 6.404           | 498.901 €          | 78 €         | 6.404                             | 498.901 €          | 78 €         | 0               | 0 €               | 78 €         |
|                          | fornitore 3          | 4.166           | 394.559 €          | 95 €         | 4.166                             | 394.559 €          | 95 €         | 0               | 0 €               | 95 €         |
|                          | <b>TOTALE</b>        | <b>11.402</b>   | <b>966.995 €</b>   | <b>89 €</b>  | <b>16.251</b>                     | <b>1.396.611 €</b> | <b>89 €</b>  | <b>4.849</b>    | <b>429.616 €</b>  | <b>89 €</b>  |
| NON IDONEO               | fornitore principale | 4.252           | 666.295 €          | 157 €        | 0                                 | 0 €                | 158 €        | -4.252          | -666.295 €        | 158 €        |
|                          | altri fornitori      | 597             | 120.199 €          | 201 €        | 0                                 | 0 €                | 200 €        | -597            | -120.199 €        | 200 €        |
|                          | <b>TOTALE</b>        | <b>4.849</b>    | <b>786.494 €</b>   | <b>162 €</b> | <b>0</b>                          | <b>0 €</b>         | <b>162 €</b> | <b>-4.849</b>   | <b>-786.494 €</b> | <b>162 €</b> |
| <b>TOTALE</b>            |                      | <b>16.251</b>   | <b>1.753.489 €</b> | <b>113 €</b> | <b>16.251</b>                     | <b>1.396.611 €</b> |              | <b>0</b>        | <b>-356.878 €</b> | <b>113 €</b> |

Tra i parametri per i quali sono previsti limiti per i fanghi per l'utilizzo in agricoltura, quelli per i quali sono state rilevate più frequentemente concentrazioni superiori ai limiti per lo scarico in pubblica fognatura sono i metalli e principalmente il rame (Cu) e lo zinco (Zn), che vengono dunque proposti quali inquinanti specifici da valorizzare nella quota variabile della tariffa di collettamento e depurazione dei reflui industriali autorizzati allo scarico in pubblica fognatura.

In analogia con gli inquinanti principali, le concentrazioni di riferimento X<sub>j,rif</sub> assumono i valori stabiliti nella Tabella 3, colonna "Scarico in acque superficiali", dell'Allegato 5 alla Parte Terza del d.lgs. 152/2006 e s.m.i.:

| Parametro         | Valore [mg/l] |
|-------------------|---------------|
| Cu <sub>rif</sub> | 0,1           |
| Zn <sub>rif</sub> | 0,5           |

Al fine di un tendenziale pareggio tra i maggiori ricavi determinati dai nuovi inquinanti specifici e l'aggravio di costi documentato, si propone istanza per incrementare la soglia massima di incidenza dei costi di trattamento degli inquinanti specifici  $\sum \%_{x,j}$  dal 50% al 156%, equamente ripartita tra i due parametri:

| Parametro | Valore [%] |
|-----------|------------|
| $\%_{Cu}$ | 78         |
| $\%_{Zn}$ | 78         |

Nel rispetto del comma 21.1 del TICSII, la spesa annua di ciascun utente industriale p-esimo, a parità di refluo scaricato (volume e caratteristiche qualitative), non può essere incrementata di un valore superiore al 10% annuo rispetto alla spesa sostenuta con il metodo previgente.

Tenuto conto della pericolosità dei nuovi inquinanti specifici, i coefficienti di maggiorazione per le penalizzazioni sono determinati in misura pari ad una volta e mezza il valore stabilito per i parametri principali:

$$m_{Cu} = m_{Zn} = 0,6.$$