

EVITATO IL RISCHIO DI INFRAZIONI UE

Depuratore di Monvalle Acqua sempre più pulita

MONVALLE - Procedono secondo il cronoprogramma i lavori di revamping del depuratore di Monvalle, un intervento destinato a migliorare la qualità dell'acqua trattata e a scongiurare il rischio di una procedura di infrazione comunitaria.

L'impianto, entrato in funzione nel 2000, necessitava infatti di un importante aggiornamento tecnologico e strutturale per adeguarsi agli standard più recenti. Il progetto, promosso da Alfa e attualmente in fase avanzata di realizzazione, prevede un investimento complessivo di circa due milioni di euro. L'obiettivo è duplice: da un lato, migliorare l'efficienza del sistema di depurazione e dall'altro, aumentare la capacità dell'impianto senza ulteriore consumo di suolo. Grazie agli interventi in corso, la potenzialità del depuratore passerà da 12.500 a 16.000 abitanti equivalenti.

Un risultato reso possibile dalla realizzazione di una seconda linea di trattamento che consentirà di gestire una maggiore quantità di reflui mantenendo elevati standard qualitativi.

Il cantiere interessa di fatto tutte le principali sezioni dell'impianto. In queste settimane i lavori si concentrano sul cuore del depuratore, dove le due vasche di ossidazione sono oggetto di una ristrutturazione completa.

Sono invece già state realizzate le nuove sezioni di filtrazione e di disinfezione a raggi ultravioletti. La filtrazione permetterà di trattenere i solidi sospesi ancora presenti nell'acqua, mentre la disinfezione UV contribuirà ad abbattere la carica batterica residua prima dello scarico finale.

Accanto agli interventi strutturali è stata prevista anche un'ottimizzazione della gestione dell'impianto.

Il sistema sarà infatti controllato da un processo automatizzato in grado di garantire maggiore flessibilità operativa e una migliore efficienza energetica. L'impianto di Monvalle si trova in un'area particolarmente delicata dal punto di vista ambientale. Le acque trattate vengono infatti scaricate nel torrente Monvallina, a breve distanza dalle sponde del lago Maggiore e da una spiaggia molto frequentata durante la stagione estiva. Proprio per questo il miglioramento delle prestazioni del depuratore rappresenta un intervento strategico per la tutela del territorio e della qualità delle acque.

I lavori, seguiti dal direttore lavori Luca Santonocito con la collaborazione del direttore operativo strutture Stefania Risetti e del responsabile della progettazione Cristian Gervasoni, dovrebbero concludersi entro la fine del mese di maggio.

F.S.