

Sicurezza degli impianti di depurazione

Disponibile on line un opuscolo per la sicurezza degli operatori degli impianti di depurazione delle acque reflue civili.

Pubblicità

La valutazione dei rischi nell'attività di esercizio e manutenzione degli impianti di depurazione dei reflui civili e i sistemi di prevenzione e protezione per ridurre tali rischi sono presi in esame in una nuova pubblicazione Inail.

L'opuscolo è destinato principalmente agli operatori del settore e ai soggetti coinvolti nella gestione della salute e sicurezza sul lavoro; in particolare a quanti operano in impianti di:

- Depurazione di Acque Reflue Civili, o acque di scarico, nei quali sono condotte operazioni di separazione di materiali in sospensione e di biodegradazione degli inquinanti organici in soluzione;
- Trattamento dei fanghi derivanti dai processi precedenti per lo smaltimento definitivo in discarica.

La valutazione del rischio è stata effettuata suddividendo l'intero processo in varie "fasi" ed individuando, per ciascuna di esse, "le fonti di pericolo in funzione delle possibili interazioni tra uomo e macchina/impianto/attrezzatura, delle operazioni eseguite, tramite e su di esse, e degli ambienti di lavoro in cui queste ultime si eseguono, al fine di evidenziare eventuali anomalie nella gestione della sicurezza dal punto di vista tecnico, organizzativo e procedurale."

Successivamente, si è stimato il livello di rischio professionale, in base ai limiti d'esposizione stabiliti dalla normativa vigente, se esistenti, definendo priorità di intervento per l'adozione di misure preventive e protettive, sia collettive sia individuali.

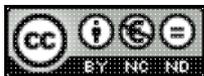
Il capitolo 4 dell'opuscolo illustra sistemi di prevenzione e protezione, sia collettivi sia individuali, di tipo gestionale, organizzativo e tecnologico-progettuale per ridurre i rischi indicando gli interventi per migliorare i luoghi e le condizioni di lavoro.

Per quanto concerne i sistemi di prevenzione sono presi in esame i seguenti aspetti: qualità dell'aria, ambienti di lavoro, sicurezza degli impianti, macchine, manutenzione, organizzazione del lavoro.

Sono destinate in particolare ai lavoratori le schede informative di sintesi raccolte all'interno del 5° capitolo "Per ricordare meglio". Le schede rimandano ai contenuti del testo con differenti richiami cromatici, per ogni rischio sono indicati: vie di esposizione, effetti dannosi, aree/situazioni critiche, sistemi di prevenzione.

In appendice alla pubblicazione approfondimenti su: adempimenti normativi, sorveglianza sanitaria, metodologia e modalità di analisi.

L'opuscolo "La sicurezza per gli operatori degli impianti di depurazione delle acque reflue civili" è frutto di uno studio, condotto dalla CONTARP dell'Inail in collaborazione con il Servizio Pre.S.A.L. della ASL RomaC. Tale studio si è sviluppato anche attraverso numerosi sopralluoghi in molteplici realtà produttive ed in campagne di monitoraggio dei diversi agenti di rischio presenti.



Questo articolo è pubblicato sotto una [Licenza Creative Commons](#).