



## **CENTRALE DI COMPRESSIONE GAS DI POGGIO RENATICO**

### **PIANO D'ISPEZIONE E MANUTENZIONE RETI FOGNARIE**

L'attività della centrale non prevede scarichi idrici correlati al processo di compressione del gas naturale, ma al suo interno sono presenti solo le reti fognarie relative alle acque reflue domestiche ed alle acque meteoriche di dilavamento strade e piazzale.

Nello specifico:

- le acque reflue domestiche sono gestite tramite una vasca Imhoff e un impianto di fitodepurazione a ciclo chiuso;
- le acque meteoriche di dilavamento tetti, strade e piazzali sono scaricate in corpo idrico superficiale (canale Aldrovandi) attraverso uno scarico dedicato (S1), a valle del bacino di laminazione.

Per le acque meteoriche non sussiste il pericolo di dilavamento di superfici potenzialmente inquinate in quanto in tali aree non è presente alcuno stoccaggio di sostanze pericolose, perché il processo di compressione del gas non richiede l'utilizzo di sostanze chimiche.

Le aree interne, quali cabinati delle unità di compressione e officina, sono provviste di indipendenti reti di raccolta acque industriali che confluiscono in un serbatoio interrato (V-5), ubicato in vasca di contenimento ispezionabile, per il necessario smaltimento come rifiuto.

Le strade e piazzali possono essere interessate solo dal transito degli automezzi da lavoro e dalla caduta fogliame nel periodo autunnale, con conseguente possibile rischio di intasamenti/ostruzione dei pozzetti di raccolta delle acque meteoriche.

Le operazioni di fornitura del gasolio per il gruppo elettrogeno di emergenza, di olio di lubrificazione per le unità di compressione e per lo smaltimento di rifiuti prodotti nella centrale, sono in numero limitato e vengono effettuate in aree dedicate e con la presenza di personale che può quindi attivarsi in caso ci sia la necessità di immediata pulizia.

Il piano d'ispezione e manutenzione delle reti fognarie prevede:

- per le acque reflue domestiche:
  - controllo visivo settimanale dell'impianto di fitodepurazione (buono stato delle piante, assenza di infestanti e ristagni di acque);
  - pulizia e smaltimento, almeno annuale, dei fanghi presenti nella fossa biologica a monte dello stesso impianto di fitodepurazione o dei degrassatori;
- per le acque meteoriche:
  - controllo visivo settimanale delle bocche di lupo di raccolta acque ed alla loro eventuale pulizia nel caso siano ostruite;
  - controllo visivo trimestrale di tutti i pozzetti presenti sulla rete di raccolta e, ove fosse necessario, pulizia della rete, avvalendosi di impresa esterna;
  - analisi annuale dell'acqua scaricata tramite pozzetto di prelievo S1.

Allegata planimetria rete fognaria Tavola N. 200-CF-A-12047 rev.5 di maggio 2017.

Poggio Renatico, 15.03.21