

ALLEGATO “B”

Il piazzale dell’impianto è realizzato mediante fondazione con arido di cava e successivo strato in calcestruzzo impermeabilizzato che colletta tutte le acque meteoriche in testa all’impianto di 1° pioggia. La viabilità interna è studiata in modo da offrire agevole praticabilità anche da parte di autoarticolati.

In detta area è presente una copertura amovibile avente una superficie di mq 615 realizzata con struttura portante metallica con copertura in plastica/lamiera per la protezione dagli agenti atmosferici delle vasche di trattamento, delle apparecchiature ed un prefabbricato in origine adibito a laboratorio di analisi. Attualmente il laboratorio di analisi si trova nella sede logistica della Società, sita in Santa Marinella, via Ancelle della Visitazione n. 8.

L’installazione, operante sin dal 1988, è in grado di provvedere alla depurazione dei reflui, sia allo stato liquido che allo stato fangoso pompabile, tramite processi chimico-fisici e biologici effettuati nelle seguenti linee di trattamento integrate:

1. Trattamento chimico fisico (D9), costituito dalle seguenti fasi interconnesse:
 - Sgrigliatura;
 - filtrazione preliminare (ove necessaria),
 - decantazione e chiariflocculazione (per rifiuti contenenti oli),
 - chiariflocculazione a pH controllato,
 - ossidazione chimica con chiariflocculazione, con invio delle acque all’impianto biologico;

2. Trattamento biologico (D8), costituito dalle seguenti fasi interconnesse:
 - sgrigliatura,
 - filtrazione preliminare (ove necessaria) con degrassatore,
 - ossidazione biologica con nitrificazione-denitrificazione in reattore biologico a fanghi attivi,
 - sedimentazione secondaria,
 - chiariflocculazione e di ultrafiltrazione delle acque in uscita dal sedimentatore secondario (ove necessaria);
 - due Sezioni MBR (Membrane Biological Reactor) (ove necessarie),
 - disinfezione con ozono

L’impianto è autorizzato al trattamento dei seguenti rifiuti catalogati in base al C.I.R.:

- a) Liquami e fanghi organici provenienti da insediamenti civili ed industriali (F2026 – F2028 – F2999);
- b) Fanghi spurgo dei pozzetti stradali e di attività di autolavaggio (F2026 – F2027);
- c) Percolato di discariche (A2027);
- d) Soluzioni con tracce d’olio (A2028);
- e) Soluzioni con bassissimo carico organico (A2029);
- f) Altre miscele e/o soluzioni trattabili biologicamente (A2999).

Nel suddetto laboratorio di analisi si provvede alla caratterizzazione dei rifiuti in arrivo. In base alle risultanze analitiche riscontrate si decide la linea di trattamento cui avviare il carico di rifiuto. Tutti i liquami in arrivo subiscono un processo di ossidazione biologica che può essere preceduta da un aggiuntivo trattamento a seconda delle caratteristiche e della composizione del liquame.

Lo schema a blocchi, riassuntivo dell’attività della Società, è riportato nell’Allegato “A” al Provvedimento.