

IMPIANTO DI DEPURAZIONE NOSATE



<i>Codice agglomerato:</i>	AG01515501
<i>Impianto di depurazione:</i>	Nosate
<i>Ubicazione:</i>	Via Alzaia snc
<i>Comuni serviti:</i>	Nosate
<i>Entrata in esercizio:</i>	1989
<i>Ultimo revamping:</i>	-
<i>Dati impianto:</i>	
<i>Potenzialità da progetto</i>	1.000 A.E.
<i>Potenzialità autorizzata</i>	1.000 A.E.
<i>Portata media acque reflue in ingresso</i>	200 mc/die
<i>Stato di funzionamento:</i>	Attivo
<i>Vita utile residuale:</i>	-
<i>Superficie dell'impianto:</i>	6.825,86mq

L'impianto di depurazione Nosate, a ciclo continuo, è dotato di un'unica linea di tipo biologico a fanghi attivi con ossidazione/nitrificazione contemporanea. È adibito al trattamento dei reflui urbani provenienti dal solo Comune di Nosate, le cui reti fognarie confluiscono in un unico collettore che perviene da sud al Depuratore. Le acque reflue depurate sono scaricate nel Canale Industriale Enel.

Il **ciclo di trattamento** è costituito da:

- ✓ **LINEA ACQUE**: Opere di presa; Vasca di accumulo; Grigliatura grossolana; Sollevamento iniziale e grigliatura fine; Dissabbiatura; Ossidazione e nitrificazione biologica; Sedimentazione finale e ricircolo fanghi; Trattamento terziario e disinfezione mediante fitodepurazione in una vasca che contiene essenze idonee sia all'affinamento che all'ossigenazione dell'effluente;
- ✓ **LINEA FANGHI**: Ispessimento; i fanghi sono successivamente conferiti ad altro impianto per il completamento del trattamento e il successivo smaltimento.