

**IMPIANTO DI DEPURAZIONE
CASTELFRANCO - LOC. SALVATRONDA**



INFORMAZIONI GENERALI

Denominazione	IMPIANTO DEPURAZIONE DI CASTELFRANCO LOC. SALVATRONDA
Area di gestione ATS	AREA OVEST
Indirizzo	Via Cerchiara 32 - 31033 Salvatonda, Castel Franco Veneto (TV)
Corpo idrico recettore	Scolo Salvatonda
Bacino idrico	Laguna di Venezia
Coordinate geografiche	45.66430°N 11.97842°E 33 m S.L.M.
Comuni serviti	Castel Franco (Salvatonda, Campigo), Altivole, Castello di Godego, Riese Pio X, Loria, San Zenone degli Ezzelini e quota parte dei reflui provenienti da Asolo, Fonte e Paderno del Grappa
Tipologia rete fognaria	Fognatura nera
Potenzialita' di progetto	36.650 A.E.
Dotazione idrica	200 l/(A.E. d)
Coefficiente di afflusso in fognatura	1,0
Portata media giornaliera	7.330 m³/d
Portata media oraria	305 m³/h
Fattore di punta	1,5
Portata massima di punta	458 m³/h

RETE FOGNARIA SERVITA DEL DEPURATORE

Lunghezza rete fognaria	165 km
N. Impianti di sollevamento fognario	18

OPERE ELETTROMECCANICHE E SISTEMI DI CONTROLLO

N. Apparecchiature	112
Sistema di Telecontrollo	SI
N. sistemi di misura on-line	6

LAVORI IN CORSO

Intervento	Potenziamento dell'impianto di depurazione di Salvatonda da 36.650 a 73.000 A.E.
In corso	Esecuzione lavori
Iter Concluso	Progetto preliminare, Progetto definitivo, Progetto Esecutivo, Procedura Valutazione VIA

COMPARTI DI TRATTAMENTO

LINEA ACQUE

LINEE	TRATTAMENTO	SUPERFICIE	VOLUME
1	Sollevamento iniziale		25 m³
1	Grigliatura		
1	Dissabbiatura/Disoleatura	4 m²	60 m³
1	Sedimentazione Primaria	720 m²	1.000 m³
1	Denitrificazione	400 m²	1.500 m³
1	Ossidazione biologica	800 m²	3.200 m³
4	Sedimentazione Secondaria	1.120 m²	2.320 m³
1	Filtrazione finale		
1	Disinfezione a raggi ultravioletti		100 m³

LINEA FANGHI

LINEE	TRATTAMENTO	SUPERFICIE	VOLUME
2	Ispezzimento	265 m²	1.000 m³
1	Disidratazione meccanica fanghi		
5	Letti di essiccamento	1.000 m²	

LINEA DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI LIQUIDI

1	Sezione di accettazione ed accumulo/Ormogeneizzazione dei rifiuti liquidi in entrata	150 m³
1	Sezione di dosaggio dei reagenti e misura del pH	150 m³
1	Sezione di precipitazione chimica	350 m³
1	Sedimentazione Primaria	330 m³
1	Neutralizzazione e misura del pH	170 m³
1	Sollevamento liquami all'ossidazione biologica	
1	Sezione di ossidazione a fanghi attivi	150 m³