

IMPIANTO DI DEPURAZIONE CASTELFRANCO



INFORMAZIONI GENERALI

Denominazione	IMPIANTO DEPURAZIONE DI CASTELFRANCO LOC. BORGO PADOVA
Area di gestione ATS	AREA OVEST
Indirizzo	Via Borgo Padova 110 - 31033 Castel Franco Veneto (TV)
Corpo idrico recettore	Roggia Musonello
Bacino idrico	Laguna di Venezia
Coordinate geografiche	45.65447°N 11.93931°E 36 m S.L.M.
Comuni serviti	Castel Franco Veneto
Tipologia rete fognaria	Fognatura nera
Potenzialita' di progetto	40.000 A.E.
Dotazione idrica	200 l/(A.E. d)
Coefficiente di afflusso in fognatura	1,0
Portata media giornaliera	8.150 m ³ /d
Portata media oraria	340 m ³ /h
Fattore di punta	1,4
Portata massima di punta	465 m ³ /h

RETE FOGNARIA SERVITA DEL DEPURATORE

Lunghezza rete fognaria	60,6 km
N. Impianti di sollevamento fognario	6

OPERE ELETTRMECCANICHE E SISTEMI DI CONTROLLO

N. Apparecchiature	83
Sistema di Telecontrollo	SI
N. sistemi di misura on-line	7

LAVORI IN CORSO

Intervento	-
In corso	-
Iter Concluso	-

COMPARTI DI TRATTAMENTO

LINEA ACQUE

LINEE	TRATTAMENTO	SUPERFICIE	VOLUME
1	Grigliatura grossolana		
1	Sollevamento iniziale		30 m ³
2	Grigliatura fine		
1	Dissabbiatura		15 m ³
1	Accumulo ed Equalizzazione	400 m ²	2.200 m ³
1	Pre-Denitrificazione biologica		1.050 m ³
1	Ossidazione/Nitrificazione/Stabilizzazione		2.950 m ³
4	Sedimentazione Secondaria	1.419 m ²	3.330 m ³
1	Filtrazione finale	89 m ²	160 m ³
1	Disinfezione a raggi ultravioletti	70 m ²	125 m ³

LINEA FANGHI

LINEE	TRATTAMENTO	SUPERFICIE	VOLUME
2	Ispessimento	157 m ²	640 m ³
1	Disidratazione fanghi		
4	Letti di essiccamento	380 m ²	