

**IMPIANTO DI DEPURAZIONE
MUSSOLENTE**



INFORMAZIONI GENERALI

Denominazione	IMPIANTO DEPURAZIONE DI MUSSOLENTE
Area di gestione ATS	AREA OVEST
Indirizzo	Via Campo Aviazione 13 - 36065 Casoni, Mussolente (VI)
Corpo idrico recettore	Torrente Giaron
Bacino idrico	Fiume Brenta
Coordinate geografiche	45.75284°N 11.82667°E 92 m S.L.M.
Comuni serviti	Mussolente e Borso del Grappa
Tipologia rete fognaria	Fognatura mista
Potenzialita' di progetto	12.000 A.E.
Dotazione idrica	250 l/(A.E. d)
Coefficiente di afflusso in fognatura	1,0
Portata media giornaliera	2.246 m³/d
Portata media oraria	93,6 m³/h
Fattore di punta	2,5
Portata massima di punta	234 m³/h

RETE FOGNARIA SERVITA DEL DEPURATORE

Lunghezza rete fognaria	45,4 km
N. Impianti di sollevamento fognario	1

OPERE ELETTROMECCANICHE E SISTEMI DI CONTROLLO

N. Apparecchiature	54
Sistema di Telecontrollo	SI
N. sistemi di misura on-line	4

LAVORI IN CORSO

Intervento	Potenziamento dell'impianto di depurazione di Mussolente da 12.000 a 16.500 A.E.
In corso	Progetto esecutivo
Iter Concluso	Progetto preliminare, Progetto definitivo

COMPARTI DI TRATTAMENTO

LINEA ACQUE

LINEE	TRATTAMENTO	SUPERFICIE	VOLUME
1	Grigliatura grossolana		
1	Sollevamento iniziale		50 m³
1	Disoleatura/Dissabbiatura		52 m³
1	Ossidazione/Nitrificazione		650 m³
1	Sedimentazione Secondaria	260 m²	624 m³
1	Disinfezione		50 m³
1	Filtrazione finale		117 m³

LINEA FANGHI

LINEE	TRATTAMENTO	SUPERFICIE	VOLUME
1	Stabilizzazione aerobica		650 m³
1	Ispessimento	20 m²	75 m³
1	Disidratazione mediante nastro pressa		
1	Letti di essiccamento		