

**IMPIANTO DI DEPURAZIONE  
CORNUDA LA VALLE**



**INFORMAZIONI GENERALI**

Denominazione	IMPIANTO DEPURAZIONE DI CORNUDA ZONA INDUSTRIALE
Area di gestione ATS	AREA NORD
Indirizzo	Via San Valentino - 31041 Loc. La Valle, Cornuda (TV)
Corpo idrico recettore	Canale Cà Mula
Bacino idrico	Laguna di Venezia
Coordinate geografiche	45.81979°N 11.99373°E 146 m S.L.M.
Comuni serviti	Cornuda
Tipologia rete fognaria	Fognatura mista
Potenzialita' di progetto	3.000 A.E.
Dotazione idrica	250 l/(A.E. d)
Coefficiente di afflusso in fognatura	1,0
Portata media giornaliera	750 m³/d
Portata media oraria	31,2 m³/h
Fattore di punta	3
Portata massima di punta	94 m³/h

**RETE FOGNARIA SERVITA DEL DEPURATORE**

Lunghezza rete fognaria	8,5 km
N. Impianti di sollevamento fognario	1

**OPERE ELETTROMECCANICHE E SISTEMI DI CONTROLLO**

N. Apparecchiature	19
Sistema di Telecontrollo	SI
N. sistemi di misura on-line	4

**LAVORI IN CORSO**

Intervento	-
In corso	-
Iter Concluso	-

**COMPARTI DI TRATTAMENTO**

**LINEA ACQUE**

LINEE	TRATTAMENTO	SUPERFICIE	VOLUME
1	Grigliatura fine autopulente		
1	Sollevamento iniziale		1,8 m³
1	Dissabbiatura dinamica	3 m²	3,4 m³
1	Pre-Denitrificazione	49,5 m²	205 m³
1	Ossidazione/Nitrificazione	108 m²	422 m³
1	Sedimentazione Secondaria	118 m²	279 m³
1	Filtrazione		
1	Disinfezione a raggi ultravioletti		

**LINEA FANGHI**

LINEE	TRATTAMENTO	SUPERFICIE	VOLUME
1	Ispessimento	15,9 m²	48 m³
4	Letti di essiccamento	150 m²	