



LEGENDA

LINEA ACQUE	
O1	arrivo reflui
O2a	sollevamento iniziale portata ordinaria
O2b	sollevamento iniziale superi di pioggia
O3a	grigliatura portata ordinaria
O3b	grigliatura superi di pioggia
O4a	disabbatura portata ordinaria
O4b	disabbatura superi di pioggia
O6	accumulo acque meteoriche ed emergenza
O7	sollevamento
O8	equilizzazione
O9	dissolazione
O11	sollevamento intermedio
O12	miscelazione
O13	flocculazione
O14	flottazione
O15	sollevamento ai letti percolati
O16	letti percolatori
O17	sedimentazione intermedia
O18	vecchia denitrificazione
O19	predenitrificazione
O21	ossidazione - nitrificazione
O22	ripartizione alla sedimentazione secondaria
O24	sedimentazione secondaria
O25	filtrazione
O26	misura di portata
O28	scarico acque depurate
O27	scaricatore di piena
O28	scaricatore di piena
O29	disinfezione

LINEA FANGHI

F1	estrazione e rilancio fanghi dissolazione
F2	estrazione e rilancio fanghi flottazione
F3.1	ispessimento a gravità
F3.2	ispessimento a gravità
F4.1	ispessimento a gravità
F4.2	ispessimento a gravità
F5	dissolazione meccanica
F6	scarico e movimentazione fanghi
F7	essiccamento termico
F8	accumulo fanghi essiccati
F9	estrazione e rilancio fanghi biologici secondo stadio
F10	estrazione e rilancio fanghi biologici primo stadio

LINEA TRATTAMENTO ARIA

T1	trattamento sostanze volatili letti percolatori
T2	trattamento sostanze volatili dissolazione, flottazione e reflui liquidi

LINEA DISTRIBUZIONE ARIA	SERVIZI GENERALI
A1	S1 cabine di trasformazione
	S2 uffici e servizi
	S3 gruppo elettrogeno

LINEA PRETRATTAMENTO VERSALIS

V1	sollevamento iniziale
V2	miscelazione/contatto/sollevamento
V3	equilizzazione
V4	sollevamento
V5	primo stadio di chiarificazione
V6	miscelazione
V7	flocculazione
V8	flottazione
V9	Immissione nella linea acque

LEGENDA DOSAGGIO REAGENTI

ch1	calce idrata	ch10	PAC e poliammina
ch2	antischiuma	ch11	soda caustica
ch3	cloruro ferrico e PAC	ch12	polietilene anionico
ch4	calce idrata	ch13	polietilene cationico
ch5	polietilene anionico	ch14	acido solforico e soda caustica
ch6	nutriente NPKG	ch15	carbone attivo granulare
ch7	cloruro ferrico	ch16	soda caustica e cloruro ferrico o PAC
ch8	poliammina e polietilene anionico	ch17	polietilene anionico
ch9	ipoclorito di sodio		

LINEA PRETRATTAMENTO RIFIUTI LIQUIDI

RL1	stoccaggio preliminare
RL2	pretrattamento meccanico (botini)
RL3	dissolazione (centrifugazione)
RL4	dissolazione (flottazione lamellare)
RL5	trattamento chimico - fisico
RL6	rilancio alla linea acque
RL7	area conferimento rifiuti [RL_A1]

— Canale di scarico a mare
 Serbatoio reagenti
— Rete distribuzione acqua potabile
— Rete approvvigionamento e distribuzione idrica (acqua grezza)



**CONSORZIO INDUSTRIALE
PROVINCIALE DI SASSARI**

**IMPIANTO DI DEPURAZIONE CONSORTILE DI
PORTO TORRES**

Istanza di riesame dell'AIA n.4 del 13.07.2010
come modificata dall'AIA n.1 del 31.05.2016

TECNICO:
Ing. Antonio Fraghi
Ing. Giuseppe Pastorelli

GESTORE AIA:
Ing. Salvatore Demontis

TITOLO:
**PLANIMETRIA MODIFICATA
DELL'APPROVVIGIONAMENTO E
DISTRIBUZIONE IDRICA**

TAVOLA:
4c

DATA:
Ottobre 2022

AGGIORNAMENTO:
12-10-2022 rev.01

SCALA:
1:500