



**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	disabbiatura portata ordinaria
O4b	disabbiatura superi di pioggia
O6	accumulo acque meteoriche ed emergenza
O7	sollevamento
O8	equalizzazione
O9	dislocazione
O11	sollevamento intermedio
O12	miscelazione
O13	flocculazione
O14	flottazione
O15	sollevamento ai letti percolati
O16	letti percolatori
O17	sedimentazione intermedia
O18	vecchia nitrificazione
O19	predenitrificazione
O20	ossidazione - nitrificazione
O21	ripartizione alla sedimentazione secondaria
O22	sedimentazione secondaria
O24	filtrazione
O25	misura di portata
O26	scarico acque depurate
O27	scaricatore di piena
O28	scaricatore di piena
O29	disinfezione

**LINEA FANGHI**

F1	estrazione e rilancio fanghi dislocazione
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	disidratazione 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 disidratazione, flottazione e rifiuti 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	equalizzazione
V4	sollevamento
V5	primo stadio di chiarificazione
V6	miscelazione
V7	flocculazione
V8	flottazione
V9	Immissione nella linea acque

**LEGENDA DOSAGGIO REAGENTI**

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

**LINEA PRETRATTAMENTO RIFIUTI LIQUIDI**

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

■ CER 19.08.01 vaglio  
■ CER 19.08.02 sabbie  
■ CER 19.08.12 fanghi  
■ CER 19.02.07\* oli  
■ rifiuti liquidi conferiti in impianto appartenenti alle categorie [RL\_A2][RL\_A3][RL\_A3][RL\_F1]  
■ Piazzale stoccaggio chemicals



**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 DELLO  
STABILIMENTO CON INDIVIDUAZIONE  
DELLE AREE PER LO STOCCAGGIO DI  
MATERIE E RIFIUTI**

TAVOLA:  
4f

DATA:  
Ottobre 2022

AGGIORNAMENTO:  
12-10-2022 rev.01

SCALA:  
1:500