

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	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	prenitrificazione
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

A1	produzione aria ossidazione
----	-----------------------------

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 NPK
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 (botini)
RL3	dislocazione (centrifugazione)
RL4	dislocazione (flottazione lamellare)
RL5	trattamento chimico - fisico
RL6	rilancio alla linea acque
RL7	area conferimento rifiuti [RL_A1]


SCARICHI LIQUIDI FINALI

SF1	scarico finale effluente depurato
SF2	scarico di piena della fognatura influente
SF3	scarico di piena delle vasche di accumulo O6

SCARICHI LIQUIDI PARZIALI NELLA LINEA ACQUE

SP1	scarico parziale linea pretrattamento Versalis
SP2	scarico parziale linea pretrattamento rifiuti liquidi

Canale di scarico a mare


**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 DEI SISTEMI DI
 TRATTAMENTO E DEI PUNTI DI EMISSIONE
 DEGLI SCARICHI LIQUIDI

TAVOLA:
 4c.2

DATA:
 Ottobre 2022

AGGIORNAMENTO:
 12-10-2022 rev.01

SCALA:
 1:500