



LEGENDA

| | |
|---|---|
| LINEA ACQUE | |
| O1 arrivo reflui | O15 sollevamento ai letti percolati |
| O2a sollevamento iniziale portata ordinaria | O16 letti percolatori |
| O2b sollevamento iniziale superi di pioggia | O17 sedimentazione intermedia |
| O3a grigliatura portata ordinaria | O18 vecchia denitrificazione |
| O3b grigliatura superi di pioggia | O19 predenitrificazione |
| O4a disabbatura portata ordinaria | O20 ossidazione - nitrificazione |
| O4b disabbatura superi di pioggia | O21 ripartizione alla sedimentazione secondaria |
| O6 accumulo acque meteoriche ed emergenza | O22 sedimentazione secondaria |
| O7 sollevamento | O24 filtrazione |
| O8 equalizzazione | O25 misura di portata |
| O9 dissolcazione | O26 scarico acque depurate |
| O11 sollevamento intermedio | O27 scaricatore di piena |
| O12 miscelazione | O28 scaricatore di piena |
| O13 flocculazione | |
| O14 flottazione | |

LINEA FANGHI

| |
|--|
| F1 estrazione e rilancio fanghi dissolcazione |
| 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 dissolcazione 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 dissolcazione |

LINEA DISTRIBUZIONE ARIA

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

LINEA PRETRATTAMENTO VERSALIS

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

LEGENDA DOSAGGIO REAGENTI

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

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 |
|--|

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

TAVOLA:
2d.2

DATA:
Ottobre 2022

AGGIORNAMENTO:
12-10-2022 rev.01

SCALA:
1:500