
IMPIANTO/COMPLESSO IPPC

Sistema impiantistico integrato ambientale (SIIA) di proprietà del Consorzio Industriale Provinciale di Sassari: impianto di depurazione di acque reflue urbane e industriali e di trattamento rifiuti liquidi (attività IPPC 5.1, 5.3.a e 6.11)

**SCHEDA 4 – Dati e notizie sull'impianto/complesso IPPC
da autorizzare**

Luogo e data **Sassari, 20.10.2022**

Firma del Gestore **Ing. Salvatore Demontis**

SCHEDA 4 – Dati e notizie sull’impianto/complesso IPPC da autorizzare

4.1	Impianto/complesso IPPC da autorizzare	3
4.2	Sintesi delle variazioni	4
4.3	Consumi ed emissioni (alla capacità produttiva) dell’impianto/complesso IPPC da autorizzare	5
4.4	Benefici ambientali attesi	6
4.5	Programma degli interventi di adeguamento	7

4.1 Impianto/complesso IPPC da autorizzare

Indicare se l'impianto/complesso IPPC da autorizzare:

- Coincide con l'assetto attuale → non compilare la presente scheda
- Nuovo assetto → compilare tutte le sezioni seguenti

Riportare sinteticamente le tecniche proposte

Nuova tecnica proposta	Sigla	Fase	Sezione	Linea d'impatto
1. Nuova linea pretrattamento rifiuti liquidi	SD	f_4	[RL1][RL2][RL3] [RL4][RL5][RL6]	ACQUE SUPERFICIALI SUOLO, SOTTOSUOLO
2. Nuova area conferimento rifiuti liquidi (bottini)	MNT	f_1a	[RL7]	SUOLO, SOTTOSUOLO
3. Nuove pompe di sollevamento iniziale parziale	TP	f_1a	[O2]	ARIA RUMORE
4. Nuovo sistema di aerazione e miscelazione vasche equalizzazione	TP	f_1a	[O8]	ARIA RUMORE
5. Nuove pompe di sollevamento intermedio	TP	f_1b	[O11]	ARIA RUMORE
6. By pass processo primo stadio biologico (letto percolatore)	CP MNT	f_1c	[O16][O17]	ARIA ACQUE SUPERFICIALI
7. Nuova vasca di disinfezione	SD	f_1d	[O29]	ACQUE SUPERFICIALI
8. Aumento potenzialità disidratazione meccanica	CP MNT	f_4	[F5]	ACQUE SUPERFICIALI SUOLO, SOTTOSUOLO
9. Separazione flusso fanghi biologici / primari	TP	f_3	[F3][F4][F5] [F6][F7][F8]	ACQUE SUPERFICIALI SUOLO, SOTTOSUOLO
10. Copertura vasche di flottazione	SD	f_1b atc_deo	[O14][T1]	ARIA
11. Collettamento nuova linea pretrattamento rifiuti liquidi	SD	f_4 atc_deo	[RL1][RL2][RL3][RL4] [RL5][RL6][T1]	ARIA
12. Completamento capacità stoccaggio RL	SD	f_4	[RL1]	ACQUE SUPERFICIALI SUOLO, SOTTOSUOLO

In rosso sono indicate le nuove fasi o le nuove sezioni oggetto delle proposte progettuali. In nero sono riportate le sezioni esistenti impattate dalla proposta.

Legenda:

TP Tecniche di processo; **MP** Tipologia di materie prime; **CP** Controllo di processo; **MM** Misure di manutenzione; **MNT** Misure non tecniche, gestionali; **SD** Sistemi di depurazione

4.2 Sintesi delle variazioni	
Temi ambientali	Variazioni
Consumo di materie prime	SI /NO
Consumo di risorse idriche	SI /NO
Produzione di energia	SI /NO
Consumo di energia	SI /NO
Combustibili utilizzati	SI /NO
Fonti di emissioni in atmosfera di tipo convogliato	SI /NO
Emissioni in atmosfera di tipo convogliato	SI /NO
Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato	SI /NO
Scarichi idrici	SI /NO
Emissioni in acqua	SI /NO
Produzione di rifiuti	SI /NO
Aree di stoccaggio di rifiuti	SI /NO
Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi	SI /NO
Rumore	SI /NO
Odori	SI /NO
Altre tipologie di inquinamento	SI /NO

4.3 Consumi ed emissioni (alla capacità produttiva) dell'impianto/complesso IPPC da autorizzare

Riferimento alla scheda 2	Variazioni	Descrizione delle variazioni
2.1.2	SI /NO	incremento consumo/tipo reagenti chimici (tecniche 1, 10, 11)
2.2.2	SI /NO	modesto incremento (tecniche 1, 10, 11)
2.3.2	SI /NO	-
2.4.2	SI /NO	modesto incremento (tecniche 1, 10, 11) drastica riduzione (tecniche 3, 4, 5, 6)
2.5.2	SI /NO	-
2.6	SI /NO	-
2.7.2	SI /NO	annullamento (tecnica 6) incremento (tecniche 10, 11)
2.8.2	SI /NO	drastica riduzione (tecniche 3, 4, 5)
2.9.2	SI /NO	nuovo punto SP2 (tecnica 1)
2.10.2	SI /NO	riduzione (tecnica 1, 7)
2.11.2	SI /NO	incremento (tecnica 1) riduzione (tecnica 8) miglioramento qualità (tecnica 9)
2.12	SI /NO	incremento (tecniche 1 e 12)
2.13	SI /NO	incremento (tecnica 1)
2.14	SI /NO	drastica riduzione (tecniche 3, 4, 5, 6)
2.15	SI /NO	drastica riduzione (tecniche 3, 4, 5)
2.16	SI /NO	-

4.4 Benefici ambientali attesi

	Linee di impatto							
	Aria	Clima	Acque superficiali	Acque sotterranee	Suolo, sottosuolo	Rumore	Vibrazioni	Radiazioni non ionizzanti
1. Nuova linea pretrattamento rifiuti liquidi	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO
2. Nuova area conferimento rifiuti liquidi (bottini)	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO
3. Nuove pompe di sollevamento iniziale	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO
4. Nuovo sistema di aerazione e miscelazione vasche equalizzazione	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO
5. Nuove pompe di sollevamento intermedio	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO
6. <i>By pass</i> processo primo stadio biologico (letto percolatore)	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO
7. Nuova vasca di disinfezione	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO
8. Aumento potenzialità disidratazione meccanica	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO
9. Separazione flusso fanghi biologici / primari	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO
10. Copertura vasche di flottazione	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO
11. Collettamento nuova linea pretrattamento rifiuti liquidi	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO
12. Completamento capacità stoccaggio RL	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO

4.5 Programma degli interventi di adeguamento

Intervento	Inizio lavori	Fine lavori	Note
1. Nuova linea pretrattamento rifiuti liquidi	2022	2023	DGR RAS n°5/58 del 16.02.2022 che conclude il procedimento di VIA – Completamento intervento subordinato all'emissione AIA post riesame
2. Nuova area conferimento rifiuti liquidi (bottini)	2022	2023	Completamento intervento subordinato all'emissione AIA post riesame
3. Nuove pompe di sollevamento iniziale		10/2021	
4. Nuovo sistema di aerazione e miscelazione vasche equalizzazione		12/2019	
5. Nuove pompe di sollevamento intermedio		12/2019	
6. <i>By pass</i> processo primo stadio biologico (letto percolatore)		10/2019	Non sono necessari lavori di adeguamento
7. Nuova vasca di disinfezione	2023	2024	Realizzazione intervento subordinata all'emissione dell'AIA post riesame
8. Aumento potenzialità disidratazione meccanica		08/2021	Comunicazione avvio nuova centrifuga prot.6128 del 13.09.2021
9. Separazione flusso fanghi biologici / primari	2023	2024	Intervento compreso nel progetto di revamping
10. Copertura vasche di flottazione		12/2019	
11. Collettamento nuova linea pretrattamento rifiuti liquidi	2022	2023	Completamento intervento subordinato all'emissione AIA post riesame
12. Completamento capacità stoccaggio RL	2023	2023	Realizzazione intervento subordinata all'emissione dell'AIA post riesame
Tempo di adeguamento complessivo			2 anni
Data conclusione			2024

IMPIANTO/COMPLESSO IPPC

Sistema impiantistico integrato ambientale (SIIA) di proprietà del Consorzio Industriale Provinciale di Sassari: impianto di depurazione di acque reflue urbane e industriali e di trattamento rifiuti liquidi (attività IPPC 5.1, 5.3.a e 6.11)

Rif.	ALLEGATI ALLA SCHEDA 4	Allegato	Numero di pagg.	Riservato
4a	Nuova relazione tecnica dei processi produttivi dell'impianto/complesso IPPC da autorizzare	<input type="checkbox"/>		-
4b	Nuovi schemi a blocchi	<input checked="" type="checkbox"/>	1 f.f. 1 A2	-
4c	Planimetria modificata dell'approvvigionamento e distribuzione idrica	<input checked="" type="checkbox"/>	1 f.f.	<input type="checkbox"/>
4d	Planimetria modificata dello stabilimento con individuazione dei punti di emissione e trattamento degli scarichi in atmosfera	<input checked="" type="checkbox"/>	1 f.f.	<input type="checkbox"/>
4e	Planimetria modificata delle reti fognarie, dei sistemi di trattamento, dei punti di emissione degli scarichi liquidi e della rete piezometrica	<input checked="" type="checkbox"/>	2 f.f.	<input type="checkbox"/>
4f	Planimetria modificata dello stabilimento con individuazione delle aree per lo stoccaggio di materie e rifiuti	<input checked="" type="checkbox"/>	1 f.f.	<input type="checkbox"/>
4g	Planimetria modificata dello stabilimento con individuazione dei punti di origine e delle zone di influenza delle sorgenti sonore	<input checked="" type="checkbox"/>	1 f.f.	-
4h	Altro (da specificare nelle note)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
TOTALE ALLEGATI ALLA SCHEDA 4		6	8	0
Note:	<p>Si è omesso di allegare la relazione relativa al tema "4a – Nuova relazione tecnica dei processi produttivi dell'impianto/complesso IPPC da autorizzare" in quanto già ricompresa come Sezione B della relazione relativa al tema "2a – Relazione tecnica dei processi produttivi".</p> <p>f.f. = fuori formato</p>			

Data 20.10.2022

Firma del Gestore Ing. Salvatore Demontis