
IMPIANTO/COMPLESSO IPPC: VARIANTE DELLA PIATTAFORMA DI GESTIONE RIFIUTI SPECIALI SITA IN LOCALITA' "CORONAS BENTOSAS" – BOLOTANA (NUORO)

SCHEDA 2 – DATI E NOTIZIE
SULL'IMPIANTO/COMPLESSO IPPC ATTUALE

SCHEDA 2 – Dati e notizie sull'impianto/complesso IPPC attuale

2.1.1 CONSUMO DI MATERIE PRIME (PARTE STORICA)	3
2.1.2 CONSUMO DI MATERIE PRIME (ALLA CAPACITÀ PRODUTTIVA)	4
2.1.3 RIFIUTI IN INGRESSO (PARTE STORICA)	6
2.1.4 RIFIUTI IN INGRESSO (ALLA CAPACITÀ PRODUTTIVA)	9
2.2.1 CONSUMO DI RISORSE IDRICHE (PARTE STORICA)	25
2.2.2 CONSUMO DI RISORSE IDRICHE (ALLA CAPACITÀ PRODUTTIVA)	26
2.3.1 PRODUZIONE DI ENERGIA (PARTE STORICA)	27
2.3.2 PRODUZIONE DI ENERGIA (ALLA CAPACITÀ PRODUTTIVA)	27
2.4.1 CONSUMO DI ENERGIA (PARTE STORICA)	28
2.4.2 CONSUMO DI ENERGIA(ALLA CAPACITÀ PRODUTTIVA)	28
2.5.1 COMBUSTIBILI UTILIZZATI (PARTE STORICA)	29
2.5.2 COMBUSTIBILI UTILIZZATI (ALLA CAPACITÀ PRODUTTIVA)	29
2.6 FONTI DI EMISSIONE IN ATMOSFERA DI TIPO CONVOGLIATO	30
2.7.1 EMISSIONI IN ATMOSFERA DI TIPO CONVOGLIATO (PARTE STORICA)	31
2.7.2 EMISSIONI IN ATMOSFERA DI TIPO CONVOGLIATO (ALLA CAPACITÀ PRODUTTIVA)	31
2.8.1 FONTI DI EMISSIONI IN ATMOSFERA DI TIPO NON CONVOGLIATO (PARTE STORICA)	32
2.8.2 FONTI DI EMISSIONI IN ATMOSFERA DI TIPO NON CONVOGLIATO (ALLA CAPACITÀ PRODUTTIVA)	33
2.9.1 SCARICHI IDRICI (PARTE STORICA)	34
2.9.2 SCARICHI IDRICI (ALLA CAPACITÀ PRODUTTIVA)	36
2.10.1 EMISSIONI IN ACQUA (PARTE STORICA)	39
2.10.2 EMISSIONI IN ACQUA (ALLA CAPACITÀ PRODUTTIVA)	41
2.11.1 PRODUZIONE DI RIFIUTI (PARTE STORICA)	44
2.11.2 PRODUZIONE DI RIFIUTI (ALLA CAPACITÀ PRODUTTIVA)	45
2.12 AREE DI STOCCAGGIO DI RIFIUTI	47
2.13 AREE DI STOCCAGGIO DI MATERIE PRIME, PRODOTTI ED INTERMEDI	49
2.14 RUMORE	50
2.15 ODORI	51
2.16 ALTRE TIPOLOGIE DI INQUINAMENTO	52
2.17 LINEE DI IMPATTO AMBIENTALE	53
 ALLEGATI ALLA SCHEDA 2	 56

2.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)					Anno di riferimento: 2023					
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute					Consumo annuo
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasi R	Etichettatura	
Gasolio	Fornitori locali	Ausiliaria	Autotrazione mezzi d'opera	Liquido	68476-85-7	Idrocarburo gassoso in miscela liquefatta	100%	H332-H315-H351-H411-H304	F+	66.000 litri
Oli lubrificanti	Fornitori locali	Ausiliaria	Manutenzioni mezzi/impianti Fase n. 9	Liquido						250 litri
Materiale copertura rifiuti	Materiale aziendale/ Fornitori locali	Materiale terroso	Copertura giornaliera rifiuti Fase 2	Solido						440 m ³

2.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)

Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute					Consumo annuo
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frazi R	Etichettatura	
Gasolio	Fornitori locali	Ausiliaria	Autotrazione mezzi d'opera	Liquido	68476-85-7	Idrocarburo gassoso in miscela liquefatta	100%	H332 - H315 - H351 - H411 - H304	F+	48.000 litri
Oli lubrificanti	Fornitori locali	Ausiliaria	Manutenzioni mezzi/impianti Fase 9	Liquido						700 litri
Materiale copertura rifiuti	Materiale aziendale/ Fornitori locali	Materiale terroso	Copertura giornaliera rifiuti Fase 13	Solido						3.000 m ³
Ac. Cloridrico (HCl) al 30%	Fornitori locali		Trattamento percolato Fase 15	Liquido	7647-01-0	Acido cloridrico ≥30 %	30%	H290 - H314 - H318 - H335	S26-S45	24.000 litri ¹

¹ Consumo massimo annuo, considerando la massima potenzialità dell'impianto di trattamento = 20 Mg/g – 6.000 Mg/a

Idrossido di sodio (NaOH) al 33%	Fornitori locali		Trattamento percolato Fase 15	Liquido	1310-73-2	Sodio idrato	33%	H290 – H314 – H318	S26-S45	600 litri
Antischiuma silicone emulsione 30	Fornitori locali		Trattamento percolato Fase 15	Liquido	---	---	---	---	---	6.000 litri
Filtri percolato in ingresso	Fornitori locali	Filtri a cartuccia	Trattamento percolato Fase 15	Solido	---	---	---	---	---	54

2.1.3 Rifiuti in ingresso (parte storica)			Anno di riferimento: 2023	
Codice CER	Sezione di appartenenza	Descrizione	Stato fisico	Consumo annuo (Mg)
02 01 01	Rifiuti prodotti da agricoltura, orticoltura, acquacoltura, selvicoltura, caccia e pesca	Fanghi da operazioni di lavaggio e pulizia	Fangoso	38,20
02 01 04		Rifiuti plastici (ad esclusione degli imballaggi)	Solido	185,38
02 02 03		Scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione	Solido	583,04
02 03 04	Rifiuti della preparazione e del trattamento di frutta, verdura, cereali, oli alimentari, cacao, caffè, tè e tabacco; della produzione di conserve alimentari; della produzione di lievito ed estratto di lievito; della preparazione e fermentazione di melassa	Scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione	Solido	13,08
02 07 05	Rifiuti della produzione di bevande alcoliche ed analcoliche (tranne caffè, tè e cacao)	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti	Fangoso	2,22
04 02 22	Rifiuti dell'industria tessile	Rifiuti da fibre tessili lavorate	Fangoso	65,14
07 02 12	Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso (PFFU) di plastiche, gomme sintetiche e fibre artificiali	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 02 11*	Fangoso	1.015,84
07 02 13		Rifiuti plastici	Solido	572,12
10 01 01	Rifiuti prodotti da centrali termiche ed altri impianti termici (tranne 19)	Ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia (tranne le polveri di caldaia di cui alla voce 10 01 04*)	Solido	206,28
10 01 02		Ceneri leggere di carbone	Solido	2.798,92
10 13 01	Rifiuti della fabbricazione di cemento, calce e gesso e manufatti di tali materiali	Residui di miscela non sottoposti a trattamento termico	Solido	0,78
12 01 15	Rifiuti prodotti dalla lavorazione e dal trattamento fisico e meccanico superficiale di metalli e plastica	Fanghi di lavorazioni, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 14*	Fangoso	88,14
12 01 17	Rifiuti prodotti dalla lavorazione e dal trattamento fisico e meccanico superficiale di metalli e plastica	Residui di materiale di sabbiatura, diversi di quelli di cui alla voce 12 01 176*	Solido	13,57
12 01 21	Rifiuti prodotti dalla lavorazione e dal trattamento fisico e meccanico superficiale di metalli e plastica	Corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 120120*	Solido	17,00
15 02 03	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02*	Solido	2,38

16 01 19	Veicoli fuori uso appartenenti a diversi modi di trasporto e rifiuti prodotti dallo smantellamento di veicoli fuori uso e dalla manutenzione di veicoli	Plastica	Solido	11,32
16 03 04	Prodotti fuori specifica e prodotti inutilizzati	Rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 03*	Solido	4,22
16 03 06		Rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 05*	Solido	146,58
16 11 06	Scarti di rivestimenti e materiali refrattari	Rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 05*	Solido	10,20
17 01 07	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche	Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06*	Solido	80,10
17 02 01	Legno, vetro e plastica	Legno	Solido	1,96
17 02 03		Plastica	Solido	228,18
17 03 02	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame	Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01*	Solido	319,93
17 05 04	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio	Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03*	Solido	71,74
17 06 04	Materiali isolanti e materiali da costruzione contenenti amianto	Materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01* e 17 06 03*	Solido	182,67
17 06 05*		Materiali da costruzione contenenti amianto	Solido	2.111,23
17 08 02	Materiali da costruzione a base di gesso	Materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01*	Solido	243,64
17 09 04	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione	Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01*, 17 09 02* e 17 09 03*	Solido	82,66
19 03 05	Rifiuti stabilizzati/solidificati	Rifiuti stabilizzati diversi da quelli di cui alla voce 190304*	Fangoso	265,42
19 08 01	Rifiuti prodotti dagli impianti per il trattamento delle acque reflue, non specificati altrimenti	Vaglio	Solido	818,90
19 08 02		Rifiuti dell'eliminazione della sabbia	Solido	3.122,52
19 08 05		Fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane	Fangoso	971,62
19 08 12	Rifiuti prodotti dagli impianti per il trattamento delle acque reflue, non specificati altrimenti	Fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 11	Fangoso	2.599,25

19 08 14	Rifiuti prodotti dagli impianti per il trattamento delle acque reflue, non specificati altrimenti	Fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 13*	Fangoso	3,56
19 09 02	Rifiuti prodotti dalla potabilizzazione dell'acqua o dalla sua preparazione per uso industriale	Fanghi prodotti dai processi di chiarificazione dell'acqua	Fangoso	7.130,66
19 09 04		Carbone attivo esaurito	Solido	0,92
19 10 04	Rifiuti prodotti da operazioni di frantumazione di rifiuti contenenti metallo	Fluff — frazione leggera e polveri, diversi da quelli di cui alla voce 19 10 03*	Solido	1.071,58
19 12 08	Rifiuti prodotti dal trattamento meccanico di rifiuti	Prodotti tessili	Solido	13,82
19 12 12		Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11*	Solido	1.145,62
20 03 03	Altri rifiuti urbani	Residui della pulizia stradale	Solido	1,60

2.1.4 Rifiuti in ingresso (alla capacità produttiva)

Codice CER	Sezione di appartenenza	Descrizione	Stato fisico	Fase di utilizzo
01 01 01	Rifiuti prodotti dall'estrazione di minerali	Rifiuti da estrazione di minerali metalliferi	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
01 01 02		Rifiuti da estrazione di minerali non metalliferi	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
01 03 06	Rifiuti prodotti da trattamenti chimici e fisici di minerali metalliferi	Sterili diversi da quelli di cui alle voci 01 03 04* e 01 03 05*	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
01 03 08		Polveri e residui affini diversi da quelli di cui alla voce 01 03 07*	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
01 04 08	Rifiuti prodotti da trattamenti chimici e fisici di minerali non metalliferi	Scarti di ghiaia e pietrisco, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07*	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
01 04 09		Scarti di sabbia e argilla	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
01 04 10		Polveri e residui affini, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07*	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
01 04 12		Sterili ed altri residui del lavaggio e della pulitura di minerali, diversi da quelli di cui alle voci 01 04 07* e 01 04 11*	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
01 04 13		Rifiuti prodotti dalla lavorazione della pietra, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07*	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
01 05 04	Fanghi di perforazione ed altri rifiuti di perforazione	Fanghi e rifiuti di perforazione di pozzi per acque dolci	Fangoso	Fase n. 2 Coltivazione discarica
01 05 07		Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 01 05 05* e 01 05 06*	Fangoso	Fase n. 2 Coltivazione discarica

01 05 08		Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti cloruri, diversi da quelli delle voci 01 05 05* e 01 05 06*	Fangoso	Fase n. 2 Coltivazione discarica
02 01 01	Rifiuti prodotti da agricoltura, orticoltura, acquacoltura, selvicoltura, caccia e pesca	Fanghi da operazioni di lavaggio e pulizia	Fangoso	Fase n. 2 Coltivazione discarica
02 01 04		Rifiuti plastici (ad esclusione degli imballaggi)	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
02 01 07		Rifiuti della silvicoltura	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
02 01 10		Rifiuti metallici	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
02 02 01	Rifiuti della preparazione e del trattamento di carne, pesce ed altri alimenti di origine animale	Fanghi da operazioni di lavaggio e pulizia	Fangoso	Fase n. 2 Coltivazione discarica
02 02 03		Scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
02 02 04		Fanghi da trattamento sul posto degli effluenti	Fangoso	Fase n. 2 Coltivazione discarica
02 03 01	Rifiuti della preparazione e del trattamento di frutta, verdura, cereali, oli alimentari, cacao, caffè, te' e tabacco; della produzione di conserve alimentari; della produzione di lievito ed estratto di lievito; della preparazione e fermentazione della melassa	Fanghi prodotti da operazioni di lavaggio, pulizia, sbucciatura, centrifugazione e separazione di componenti	Fangoso	Fase n. 2 Coltivazione discarica
02 03 02		Rifiuti legati all'impiego di conservanti	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
02 03 03		Rifiuti prodotti dall'estrazione tramite solvente	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
02 03 04		Scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
02 03 05		Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti	Fangoso	Fase n. 2 Coltivazione discarica

02 05 01	Rifiuti dell'industria lattiero-casearia	Scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
02 05 02		Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti	Fangoso	Fase n. 2 Coltivazione discarica
02 06 01	Rifiuti dell'industria dolciaria e della panificazione	Scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
02 06 02		Rifiuti legati all'impiego di conservanti	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
02 06 03		Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti	Fangoso	Fase n. 2 Coltivazione discarica
02 07 01	Rifiuti della produzione di bevande alcoliche ed analcoliche (tranne caffè, tè e cacao)	Rifiuti prodotti dalle operazioni di lavaggio, pulizia e macinazione della materia prima	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
02 07 02		Rifiuti prodotti dalla distillazione di bevande alcoliche	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
02 07 03		Rifiuti prodotti dai trattamenti chimici	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
02 07 04		Scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
02 07 05		Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti	Fangoso	Fase n. 2 Coltivazione discarica
03 01 01	Rifiuti della lavorazione del legno e della produzione di pannelli e mobili	Scarti di corteccia e sughero	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
03 01 05		Segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci diversi da quelli di cui alla voce 03 01 04*	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
03 03 01	Rifiuti della produzione e della lavorazione di polpa, carta e cartone	Scarti di corteccia e legno	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica

03 03 02		Fanghi di recupero dei bagni di macerazione (green liquor	Fangoso	Fase n. 2 Coltivazione discarica
03 03 05		Fanghi prodotti dai processi di disinchiostrazione nel riciclaggio della carta	Fangoso	Fase n. 2 Coltivazione discarica
03 03 07		Scarti della separazione meccanica nella produzione di polpa da rifiuti di carta e cartone	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
03 03 08		Scarti della selezione di carta e cartone destinati ad essere riciclati	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
03 03 09		Fanghi di scarto contenenti carbonato di calcio	Fangoso	Fase n. 2 Coltivazione discarica
03 03 10		Scarti di fibre e fanghi contenenti fibre, riempitivi e prodotti di rivestimento generati dai processi di separazione meccanica	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
03 03 11		Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui la voce 03 03 10*	Fangoso	Fase n. 2 Coltivazione discarica
04 01 01	Rifiuti della lavorazione di pelli e pellicce	Carniccio e frammenti di calce	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
04 01 02		Rifiuti di calcinazione	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
04 01 06		Fanghi, prodotti in particolare dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti cromo	Fangoso	Fase n. 2 Coltivazione discarica
04 01 07		Fanghi, prodotti in particolare dal trattamento in loco degli effluenti, non contenenti cromo	Fangoso	Fase n. 2 Coltivazione discarica
04 01 08		Cuoio conciato (scarti, cascami, ritagli, polveri di lucidatura) contenenti cromo	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
04 01 09		Rifiuti delle operazioni di confezionamento e finitura	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica

04 02 09	Rifiuti dell'industria tessile	Rifiuti da materiali compositi (fibre impregnate, elastomeri, plastomeri)	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
04 02 10		Materiale organico proveniente da prodotti naturali (ad es. grasso, cera)	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
04 02 15		Rifiuti da operazioni di finitura diversi da quelli di cui al punto 04 02 14*	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
04 02 17		Tinture e pigmenti diversi da quelli di cui alla voce 04 02 16*	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
04 02 20		Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 04 02 19*	Fangoso	Fase n. 2 Coltivazione discarica
04 02 21		Rifiuti da fibre tessili grezze	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
04 02 22		Rifiuti da fibre tessili lavorate	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
06 05 03	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 06 05 02*	Fangoso	Fase n. 2 Coltivazione discarica
06 06 03	Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti chimici contenenti zolfo, dei processi chimici dello zolfo e dei processi di desolforazione	Rifiuti contenenti solfuri, diversi da quelli di cui alla voce 06 06 02*	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
06 11 01	Rifiuti dalla produzione di pigmenti inorganici ed opacificanti	Rifiuti prodotti da reazioni a base di calcio nella produzione di diossido di titanio	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
06 13 03	Rifiuti di processi chimici inorganici non specificati altrimenti	Nerofumo	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
07 01 12	Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti chimici organici di base	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 01 11*	Fangoso	Fase n. 2 Coltivazione discarica
07 02 12	Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso (PFFU) di plastiche, gomme sintetiche e fibre artificiali	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 02 11*	Fangoso	Fase n. 2 Coltivazione discarica

07 02 13		Rifiuti plastici	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
07 02 15		Rifiuti prodotti da additivi, diversi da quelli di cui alla voce 07 02 14*	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
07 02 17		Rifiuti contenenti silicone diversi da quelli menzionati alla voce 07 02 16*	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
07 03 12	Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di coloranti e pigmenti organici (tranne 06 11 00)	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 03 11*	Fangoso	Fase n. 2 Coltivazione discarica
07 04 12	Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti fitosanitari (tranne 020108 e 020109), agenti conservativi del legno (tranne 0302) ed altri biocidi organici	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 04 11*	Fangoso	Fase n. 2 Coltivazione discarica
07 05 12	Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti farmaceutici	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 05 11*	Fangoso	Fase n. 2 Coltivazione discarica
07 05 14		Rifiuti solidi, diversi da quelli di cui alla voce 07 05 13*	Fangoso	Fase n. 2 Coltivazione discarica
07 06 12	Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso grassi, lubrificanti, saponi, detergenti, disinfettanti e cosmetici	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 06 11*	Fangoso	Fase n. 2 Coltivazione discarica
07 07 12	Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti della chimica fine e di prodotti chimici non specificati altrimenti	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 07 11*	Fangoso	Fase n. 2 Coltivazione discarica
08 01 12	Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso e della rimozione di pitture e vernici	Pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 11*	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
08 01 14		Fanghi prodotti da pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 13*	Fangoso	Fase n. 2 Coltivazione discarica
08 01 16		Fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 15*	Fangoso	Fase n. 2 Coltivazione discarica

08 01 18		Fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 17*	Fangoso	Fase n. 2 Coltivazione discarica
08 02 01	Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di altri rivestimenti (inclusi materiali ceramici)	Polveri di scarto di rivestimenti	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
08 02 02		Fanghi acquosi contenenti materiali ceramici	Fangoso	Fase n. 2 Coltivazione discarica
08 03 07	Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di inchiostri per stampa	Fanghi acquosi contenenti inchiostro	Fangoso	Fase n. 2 Coltivazione discarica
08 03 15		Fanghi di inchiostro, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 14*	Fangoso	Fase n. 2 Coltivazione discarica
08 03 18		Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17*	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
08 04 10	Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi i prodotti impermeabilizzanti)	Adesivi e sigillanti di scarto. Diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09*	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
08 04 12		Fanghi di adesivi e sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 11*	Fangoso	Fase n. 2 Coltivazione discarica
10 01 01	Rifiuti prodotti da centrali termiche ed altri impianti termici (tranne 19)	Ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia (tranne le polveri di caldaia di cui alla voce 10 01 04*)	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
10 01 02		Ceneri leggere di carbone	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
10 01 03		Ceneri leggere e torba e di legno non trattato	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
10 01 07		Rifiuti fangosi prodotti da reazioni a base di calcio nei processi di desolforazione dei fumi	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
10 01 15		Ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia prodotte dal coincenerimento, diverse da quelli di cui alla voce 10 01 14*	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica

10 01 19		Rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, diversi da quelli di cui alle voci 10 01 05*, 10 01 07* e 10 01 18*	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
10 01 21		Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 10 01 20*	Fangoso	Fase n. 2 Coltivazione discarica
10 01 24		Sabbie dei reattori a letto fluidizzato	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
10 01 26		Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
10 02 08	Rifiuti dell'industria del ferro e dell'acciaio	Rifiuti prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 02 07*	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
10 02 14		Fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 02 13*	Fangoso	Fase n. 2 Coltivazione discarica
10 12 01	Rifiuti dalla fabbricazione di prodotti di ceramica, mattoni, mattonelle e materiali da costruzione	Scarti di mescole non sottoposte a trattamento termico	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
10 12 03		Polveri e particolato	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
10 12 05		Fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento fumi	Fangoso	Fase n. 2 Coltivazione discarica
10 12 06		Stampi di scarto	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
10 12 08		Scarti di ceramica, mattoni, mattonelle e materiali da costruzione (sottoposti a trattamento termico)	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
10 12 10		Rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 12 09*	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
10 12 12		Rifiuti delle operazioni di smaltatura diversi da quelli di cui alla voce 10 12 11*	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica

10 12 13		Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti	Fangoso	Fase n. 2 Coltivazione discarica
10 13 01	Rifiuti della fabbricazione di cemento, calce e gesso e manufatti di tali materiali	Scarti di miscele non sottoposte a trattamento termico	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
10 13 04		Rifiuti della calcinazione e dell'idratazione del calcare	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
10 13 06		Polveri e particolato (eccetto quelli delle voci 10 13 12* e 10 13 13*)	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
10 13 07		Fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento fumi	Fangoso	Fase n. 2 Coltivazione discarica
10 13 10		Rifiuti della fabbricazione di amianto cemento, diversi da quelli di cui alla voce 10 13 09*	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
10 13 11		Rifiuti della produzione di materiali compositi a base di cemento, diversi da quelli di cui alle voci 10 13 09* e 10 13 10*	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
10 13 13		Rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 13 12*	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
10 13 14		Rifiuti e fanghi di cemento	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
11 01 10	Rifiuti prodotti dal trattamento e ricopertura di metalli (ad esempio, processi galvanici, zincatura, decapaggio, pulitura elettronica, fosfatazione, sgrassaggio con alcali, anodizzazione)	Fanghi e residui di filtrazione, diversi da quelli di cui alla voce 11 01 09*	Fangoso	Fase n. 2 Coltivazione discarica
11 01 14		Rifiuti di sgrassaggio diversi da quelli di cui alla voce 11 01 13*	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
12 01 15	Rifiuti prodotti dalla lavorazione e del trattamento fisico e meccanico superficiale di metalli e plastiche	Fanghi di lavorazione, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 14*	Fangoso	Fase n. 2 Coltivazione discarica
12 01 17		Materiale abrasivo di scarto, diverso da quello di cui alla voce 12 01 16*	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica

12 01 21		Corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 20*	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
15 02 03	Assorbenti, materiali filtranti, stracci, indumenti protettivi	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02*	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
16 01 03	Veicoli fuori uso appartenenti a diversi modi di trasporto (comprese le macchine mobili non stradali) e rifiuti prodotti dallo smantellamento di veicoli fuori uso e dalla manutenzione di veicoli (tranne 13, 14, 16 06 e 16 08)	Pneumatici fuori uso	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
16 01 12		Pastiglie per freni, diverse da quelle di cui alla voce 16 01 11*	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
16 01 17		Metalli ferrosi	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
16 01 18		Metalli non ferrosi	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
16 01 19		Plastica	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
16 01 20		Vetro	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
16 02 16	Scarti provenienti da apparecchiature elettriche ed elettroniche	Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15*	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
16 03 04	Prodotti fuori specifica e prodotti inutilizzati	Rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 03*	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
16 03 06		Rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 05*	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
16 05 09	Gas in contenitori a pressione e prodotti chimici di scarto	Sostanze chimiche di scarto diverse da quelle di cui alle voci 16 05 06*, 16 05 07* e 16 05 08*	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
16 08 01	Catalizzatori esauriti	Catalizzatori esauriti contenenti oro, argento, renio, rodio, palladio, iridio o platino (tranne 160807)	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica

16 08 03		Catalizzatori esauriti contenenti metalli di transizione o composti metallici di transizione, non specificati altrimenti.	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
16 11 02	Scarti di rivestimenti e materiali refrattari	Rivestimenti e materiali refrattari a base di carbone provenienti dalle lavorazioni metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 01*	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
16 11 04		Altri rivestimenti e materiali refrattari provenienti dalle lavorazioni metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 03*	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
16 11 06		Rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 05*	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
17 01 01	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche	Cemento	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
17 01 02		Mattoni	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
17 01 03		Mattonelle e ceramiche	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
17 01 07		Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06*.	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
17 02 01	Legno, vetro e plastica	Legno	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
17 02 02		Vetro	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
17 02 03		Plastica	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
17 03 02	Miscele bitumose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame	Miscele bituminose, diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01*.	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
17 04 01	Metalli (incluse le loro leghe)	Rame, bronzo, ottone	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica

17 04 02		Alluminio	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
17 04 03		Piombo	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
17 04 04		Zinco	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
17 04 05		Ferro e acciaio	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
17 04 06		Stagno	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
17 04 07		Metalli misti	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
17 04 11		Cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10*	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
17 05 04	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio	Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03*.	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
17 05 06		Fanghi di dragaggio, diversa da quella di cui alla voce 17 05 05*	Fangoso	Fase n. 2 Coltivazione discarica
17 05 08		Pietrisco per massicciate ferroviarie, diverso da quello di cui alla voce 17 05 07*	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
17 06 01*	Materiali isolanti e materiali da costruzione contenuti amianto	Materiali isolanti contenenti amianto	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
17 06 03*		Altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
17 06 04		Materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01* e 17 06 03*	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica

17 06 05*		Materiali da costruzione contenenti amianto	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
17 08 02	Materiali da costruzione a base di gesso	Materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 170801	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
17 09 04	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione	Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alla voce 17 09 01*, 17 09 02* e 17 09 03*.	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
19 01 02	Rifiuti da incenerimento o pirolisi di rifiuti	Materiali ferrosi estratti da ceneri pesanti	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
19 01 12		Ceneri pesanti e scorie, diverse da quelle di cui alla voce 19 01 11*	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
19 01 14		Ceneri leggere, diverse da quelle di cui alla voce 19 01 13*	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
19 01 16		Polveri di caldaia, diverse da quelle di cui alla voce 19 01 15*	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
19 01 18		Rifiuti della pirolisi, diversi da quelli di cui alla voce 19 01 17*	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
19 01 19		Sabbie dei reattori a letto fluidizzato	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
19 02 03	Rifiuti prodotti da specifici trattamenti chimico-fisici di rifiuti industriali (comprese decromatazione, decianizzazione, neutralizzazione)	Miscugli di rifiuti composti esclusivamente da rifiuti non pericolosi	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
19 02 06		Fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici, diversi da quelli di cui alla voce 19 02 05*	Fangoso	Fase n. 2 Coltivazione discarica
19 03 05	Rifiuti stabilizzati/solidificati	Rifiuti stabilizzati, diversi da quelli di cui alla voce 19 03 04*.	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
19 03 07		Rifiuti solidificati diversi da quelli di cui alla voce 19 03 06*	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica

19 04 01	Rifiuti vetrificati e rifiuti di vetrificazione	Rifiuti vetrificati	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
19 05 02	Rifiuti prodotti dal trattamento aerobico di rifiuti solidi	Parte di rifiuti animali e vegetali non compostata	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
19 05 03		Compost fuori specifica	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
19 06 04	Rifiuti prodotti dal trattamento anaerobico dei rifiuti	Digestato prodotto dal trattamento anaerobico di rifiuti urbani	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
19 06 06		Digestato prodotto dal trattamento anaerobico di rifiuti di origine animale o vegetale	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
19 08 01	Rifiuti prodotti dagli impianti per il trattamento delle acque reflue, non specificati altrimenti	Vaglio	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
19 08 02		Rifiuti dell'eliminazione della sabbia	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
19 08 05		Fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane	Fangoso	Fase n. 2 Coltivazione discarica
19 08 12		Fanghi prodotti dal trattamento biologico acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 11*.	Fangoso	Fase n. 2 Coltivazione discarica
19 08 14		Fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 13*	Fangoso	Fase n. 2 Coltivazione discarica
19 09 01	Rifiuti prodotti dalla potabilizzazione dell'acqua o dalla sua preparazione per uso industriale	Rifiuti solidi prodotti dai processi di filtrazione e vaglio primari	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
19 09 02		Fanghi prodotti dai processi di chiarificazione dell'acqua	Fangoso	Fase n. 2 Coltivazione discarica
19 09 03		Fanghi prodotti da processi di decarbonatazione	Fangoso	Fase n. 2 Coltivazione discarica

19 09 04		Carbone attivo esausto	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
19 09 05		Resine di scambio ionico saturate o esaurite	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
19 10 04	Rifiuti prodotti da operazioni di frantumazione di rifiuti contenenti metallo	Fluff – frazione leggera e polveri, diversi da quelli di cui alla voce 19 10 03*	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
19 10 06		Altre frazioni, diverse da quelle di cui alla voce 191005	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
19 12 04	Rifiuti prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti (ad esempio selezione, triturazione, compattazione, riduzione in pellet) non specificati altrimenti	Plastica e gomma	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
19 12 07		Legno diverso da quello di cui alla voce 19 12 07*	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
19 12 08		Prodotti tessili	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
19 12 09		Minerali (ad esempio sabbia, rocce)	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
19 12 12		Altri rifiuti (compresi materiali m misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11*	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
19 13 02		Rifiuti solidi prodotti dalle operazioni di bonifica dei terreni, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 01*	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
19 13 04		Fanghi prodotti dalle operazioni di bonifica dei terreni, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 03*	Fangoso	Fase n. 2 Coltivazione discarica
19 13 06		Fanghi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 05*	Fangoso	Fase n. 2 Coltivazione discarica
20 01 10	Frazioni oggetto di raccolta differenziata (tranne i codici di cui al capitolo 15)	Abbigliamento	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica

20 01 11		Prodotti tessili	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
20 01 28		Vernici, inchiostri, adesivi e resine diversi da quelli di cui alla voce 20 01 27*	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
20 01 38		Legno, diverso da quello di cui alla voce 20 01 37*	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
20 01 39		Plastica	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
20 01 40		Metallo	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
20 01 41		Rifiuti prodotti dalla pulizia di camini e ciminiere	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
20 02 02	Rifiuti prodotti da giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri)	Terra e roccia	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
20 02 03		Altri rifiuti non biodegradabili	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
20 03 03	Altri rifiuti urbani	Residui della pulizia stradale	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica
20 03 04		Fanghi delle fosse settiche	Fangoso	Fase n. 2 Coltivazione discarica
20 03 06		Rifiuti della pulizia delle fognature	Solido	Fase n. 2 Coltivazione discarica

2.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica) ¹					Anno di riferimento: 2023						
n.	Approvvigionamento	Fasi di utilizzo	Utilizzo		Volume totale annuo, m³	Consumo giornaliero, m³	Portata oraria di punta, m³/h	Presenza contatori	Mesi di punta	Giorni di punta	Ore di punta
1	Acqua potabile (approvvigionamenti tramite autocisterna)	Uffici (attività non IPPC)	<input checked="" type="checkbox"/> igienico sanitario		30	0,13		NO	--	Dal lunedì al venerdì	Dalle 7.00 alle 16.00
			<input type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> processo							
				<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> raffreddamento							
				<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....							
2	Acqua (approvvigionamenti tramite autocisterna)	Fase 3D e 7D**	<input type="checkbox"/> igienico sanitario								
			<input type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> processo							
				<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> raffreddamento							
			<input checked="" type="checkbox"/> altro (esplicitare): Lavaggio mezzi		175	0,62		NO		Dal lunedì al venerdì	Dalle 7.00 alle 16.00
			Bagnatura strade								
			Anaffiatura aree verdi								
Nebulizzazione rifiuti polverulenti											

Note:

¹Consumo complessivo del complesso IPPC

2.2.2 Consumo di risorse idriche (alla capacità produttiva) ¹

n.	Approvvigionamento	Fasi di utilizzo	Utilizzo	Volume totale annuo, m ³	Consumo giornaliero ² m ³	Portata oraria di punta, m ³ /h	Presenza contatori	Mesi di punta	Giorni di punta	Ore di punta
1	Acqua potabile (approvvigionamenti tramite autocisterna)	Uffici - UT (attività non IPPC)	<input checked="" type="checkbox"/> igienico sanitario	30	0,13	0,02	NO	--	Dal lunedì al venerdì	Dalle 7.00 alle 16.00
			<input type="checkbox"/> industriale <input type="checkbox"/> processo							
			<input type="checkbox"/> industriale <input type="checkbox"/> raffreddamento							
			<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....							
2	Acqua industriale (approvvigionamenti tramite autocisterna ³) Fase 6		<input type="checkbox"/> igienico sanitario							
			<input type="checkbox"/> industriale <input type="checkbox"/> processo							
			<input type="checkbox"/> industriale <input type="checkbox"/> raffreddamento							
		Fase 7	<input checked="" type="checkbox"/> altro (esplicitare): Lavaggio mezzi	150	0,63		NO		Dal lunedì al venerdì	Dalle 7.00 alle 16.00
		Fase 3	Bagnatura strade/piste	100	0,42					
			Annaffiatura aree verdi	30	0,13					
			Nebulizzazione rifiuti polverulenti scarica	150	0,63					

Note:

¹ Consumo complessivo del complesso IPPC

² Consumo giornaliero previsto sulla base di 240 gg lavorativi

³ Approvvigionamento con autocisterna per la parte eccedente a quella recuperata (acque meteoriche pluviali e acque di 2° pioggia)

2.3.1 Produzione di energia (parte storica)					Anno di riferimento:			
Fase	Apparecchiatura	Combustibil e utilizzato	ENERGIA TERMICA			ENERGIA ELETTRICA		
			Potenza termica di combustione (kW)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)	Potenza elettrica nominale (kVA)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)
TOTALE								

2.3.2 Produzione di energia (alla capacità produttiva)								
Fase	Apparecchiatura	Combustibil e utilizzato	ENERGIA TERMICA			ENERGIA ELETTRICA		
			Potenza termica di combustione (kW)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)	Potenza elettrica nominale (kVA)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)
TOTALE								

2.4.1 Consumo di energia (parte storica)			Anno di riferimento: 2023		
Fase o gruppi di fasi	Energia termica consumata (MWh)	Energia elettrica consumata (MWh)	Prodotto principale	Consumo termico specifico (kWh/unità)	Consumo elettrico specifico (kWh/unità)
Gestione impianto 5.4 – Discarica e servizi generali		49,23			1,86 Kwh/Mg
TOTALE		49,23	—		

2.4.2 Consumo di energia (alla capacità produttiva)					
Fase o gruppi di fasi	Energia termica consumata (MWh)	Energia elettrica consumata (MWh)	Prodotto principale	Consumo termico specifico (kWh/unità)	Consumo elettrico specifico (kWh/unità)
Gestione discarica e servizi generali (Attività IPPC 5.4)		50,00			1,86 Kwh/Mg
Gestione impianto di trattamento percolato		240,00			40,00 Kwh/m ³
TOTALE		290,00			

2.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica)			Anno di riferimento: 2023	
Combustibile	% S	Consumo annuo (t)	PCI (kJ/kg)	Energia (MJ)
Gasolio per gestione discarica (Attività IPPC 5.4)	0,005	66,00	10.200	673.200,00

2.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)				
Combustibile	% S	Consumo annuo (t)	PCI (kJ/kg)	Energia (MJ)
Gasolio per gestione discarica (Attività IPPC 5.4)	0,005	60,00	10.200	612.000,00

2.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato

N° totale camini: 18

n° camino: da B1 a B18

Posizione amministrativa:

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
2,5 m	//	Impianto trattamento biogas di discarica Fase n. 14	Filtro a cartuccia

Monitoraggio in continuo delle emissioni: ☐ sì ☒ no

2.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)

Anno di riferimento:

Camino	Portata Nm ³ /h	Inquinanti	Flusso di massa, kg/h	Flusso di massa, kg/anno	Concentrazione, mg/Nm ³	% O ₂

2.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)

Camino	Portata Nm ³ /h	Inquinanti	Flusso di massa, kg/h	Flusso di massa, kg/anno	Concentrazione, mg/Nm ³	% O ₂
Camini	1,65 ⁽¹⁾	CH ₄	1,18 ⁽³⁾	10,337	233.025 ⁽⁵⁾	
BOIS da B1 a B18	2,10 ⁽²⁾	CO ₂	4,15 ⁽⁴⁾	36,354	990.000 ⁽⁶⁾	

Note:

- (1) portata massima biogas idonea alla bio-ossidazione in situ = 37.794 m² x 0,001 Nm³/h/m² = 37,80 Nm³/18 pozzi = 2,10 Nm³/h/pozzo – rendimento medio 65% = 2,10 x 65% = 1,36 Nm³/h/pozzo
- (2) non si prevede nessun rendimento di abbattimento della CO₂ ai BOIS
- (3) densità metano: 1 Nm³ = 0,717 kg
- (4) densità anidride carbonica 1 Nm³ = 1,980 kg
- (5) riferita a LFG50 in ingresso BOIS = 0,50 x 0,717 x 0,65 x 1.000.000
- (6) riferita a LFG50 in ingresso BOIS = 0,50 x 1,98 x 1.000.000

2.8.1 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica)			Anno di riferimento: 2023	
Fase	Emissioni fuggitive o diffuse	Descrizione	Inquinanti presenti	
			Tipologia	Quantità
Discarica (abbancamento rifiuti) e aree pertinentziali (Fase 2) E1	<input checked="" type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG	Piano di posa dei rifiuti	Polveri totali	<0,1 mg/Nm ³
			O ₂	20,95 % Volume
			CO ₂	<0,01 % Volume
			Metano (come CH ₄)	<0,1 mg/Nm ³
			Idrogeno solforato (come H ₂ S)	<0,1 mg/Nm ³
			Ammoniaca (come NH ₃)	<0,1 mg/Nm ³
			Composti organici solforati	<0,1 mg/Nm ³
			Idrocarburi non metanici	<0,1 mg/Nm ³
			Mercaptani	<0,1 mg/Nm ³
			COV	<0,1 mg/Nm ³
			Fibre di amianto	<1 f/l
			Biogas	0,0123 mg m ⁻² s ⁻¹
<div>Note:</div> <div>Nella tabella sono riportati i valori massimi rilevati nel 2023.</div>				

2.8.2 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (alla capacità produttiva)

Fase	Emissioni fuggitive o diffuse	Descrizione	Inquinanti presenti	
			Tipologia	Quantità
Discarica (abbancamento rifiuti) e aree pertinenziali (Fase 2) E1	<input checked="" type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG	Piano di posa dei rifiuti	CH ₄	≤ limiti di legge
			CO ₂	≤ limiti di legge
			O ₂	≤ limiti di legge
			H ₂ S	≤ limiti di legge
			H ₂	≤ limiti di legge
			NH ₃	≤ limiti di legge
			Mercaptani	≤ limiti di legge
			Composti organici solforati	≤ limiti di legge
			Idrocarburi non metanici	≤ limiti di legge
			Composti organici volatili (COV)	≤ limiti di legge
			Polveri totali	≤ limiti di legge
			Gas di discarica ⁽¹⁾ CH ₄ – CO ₂	≤ limiti di legge
			Fibre di amianto	≤ limiti di legge

Note:

- ⁽¹⁾ Monitorate secondo la metodologia attualmente più accreditata, proposta dall'Agenzia per l'Ambiente Inglese (EA Environmental Agency): *"Guidance for monitoring Landfill Gas Surface Emission"*. Con tale tecnica, che prevede l'utilizzo di una speciale camera di cattura del biogas "Flux Box" e di un analizzatore a raggi infrarossi, può essere valutata la concentrazione (>0,1% pari a 1000 ppm) di metano esalato dalla superficie della discarica.

2.9.1 Scarichi idrici (parte storica)**Anno di riferimento: 2023**N° totale punti di scarico finale: **5**° scarico finale: **SF1**

Recettore: Acque superficiali – cunetta stradale consortile

Portata media annua /

Caratteristiche dello scarico

Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura pH
	Acque meteoriche di versante Fase 5	100	Saltuario	2.250,00	/	

° scarico finale: **SF2**

Recettore: Acque superficiali - Riu Carradore

Portata media annua /

Caratteristiche dello scarico

Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura pH
	Acque meteoriche di versante Fase 5	100	Saltuario	1.650,00	/	

° scarico finale: **SF3**

Recettore Acque superficiali - Riu S'Ispararba

Portata media annua /

Caratteristiche dello scarico

Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura pH
	Acque meteoriche di versante Fase 5	100	Saltuario	2.500,00	/	

° scarico finale: SP1		Recettore: Acque superficiali - Riu Carradore			Portata media annua /	
Caratteristiche dello scarico						
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura pH
	Scarico acque 2° pioggia, provenienti dal pozzetto by-pass Fase 8	100	Saltuario	9.815,00	/	
° scarico finale: SP2		Recettore: Rete fognaria consortile			Portata media annua /	
Caratteristiche dello scarico						
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura pH
	Scarico acque 1° pioggia, provenienti dal disoleatore Fase 8	100	Saltuario	9.815,00	/	

2.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)

N° totale punti di scarico finale: **6**

° scarico finale: **SF1**

Recettore: Acque superficiali – cunetta stradale consortile

Portata media annua /

Caratteristiche dello scarico

Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura pH
	Acque meteoriche di versante più paramento esterno argini di sopraelevazione Fase 5	100	Saltuario	4.512,00 ⁽¹⁾	/	

° scarico finale: **SF2**

Recettore: Acque superficiali - Riu Carradore

Portata media annua /

Caratteristiche dello scarico

Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura pH
	Acque meteoriche di versante più paramento esterno argini di sopraelevazione Fase 5	100	Saltuario	4.442,00 ⁽¹⁾	/	

Note:

⁽¹⁾ Considerata al completamento delle sopraelevazioni

° scarico finale: SF3	Recettore: Acque superficiali - Riu S'Ispanarba	Portata media annua /
------------------------------	---	-----------------------

Caratteristiche dello scarico

Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura pH
	Acque meteoriche di versante più paramento esterno argini di sopraelevazione Fase 5	100	Saltuario	6.059,00 ⁽¹⁾	/	

° scarico finale: SF4	Recettore: Acque superficiali – cunetta stradale consortile	Portata media annua /
------------------------------	---	-----------------------

Caratteristiche dello scarico

Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura pH
	Acque meteoriche di versante più paramento esterno argini di sopraelevazione Fase 5	100	Saltuario	5.740,00 ⁽¹⁾	/	

Note:

⁽¹⁾ Considerata al completamento delle sopraelevazioni

° scarico finale: SP1		Recettore: Acque superficiali - Riu Carradore		Portata media annua /		
Caratteristiche dello scarico						
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m²	Impianti di trattamento	
	Scarico acque 2° pioggia, provenienti dal pozzetto by-pass Fase 8	100	Saltuario	9.815,00	/	
° scarico finale: SP2		Recettore: Rete fognaria consortile		Portata media annua /		
Caratteristiche dello scarico						
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m²	Impianti di trattamento	Temperatura pH
SPP	Scarico acque 1° pioggia, provenienti dal disoleatore Fase 8	100	Saltuario	9.815,00	/	
SAD	Scarico acque distillate, provenienti da impianto trattamento percolato Fase 15	100	Continuo	Max 5.700 m³/a ¹	Impianto trattamento percolato	Ambiente

¹ Quantitativo massimo inviato in fognatura considerando una capacità di trattamento dell'impianto di 6.000 m³/a

2.10.1 Emissioni in acqua (parte storica)

Anno di riferimento: 2023

Scarichi parziali	Inquinanti	Sostanza pericolosa	Flusso di massa g/h ⁽¹⁾	Concentrazione	Unità di misura
SF1 – SF2 – SF3 – SP1	pH			7,4	
	Temperatura			20,2	°C
	Ossidabilità come O ₂			2,4	mg/l
	BOD5 (come O ₂)			< 5	mg/l
	TOC in C			2.380	µg/l
	Cianuri totali come CN			<2	µg/l
	Fluoruri in F			190	µg/l
	Cloruri come Cl			23	mg/l
	Azoto nitroso come N			<10	mg/l
	Azoto nitrico come N			<1	mg/l
	Fosforo totale come P			<1	mg/l
	Solfati (come SO ₄)			26	mg/l
	Azoto amm. come N			0,12	mg/l
	Arsenico come As			5	µg/l
	Calcio come Ca			9	mg/l
	Cadmio come Cd			<0,5	µg/l
	Cromo totale come Cr			<1	µg/l
	Cromo VI come Cr			<0,5	µg/l
	Rame come Cu			11	µg/l
	Ferro come Fe			31	µg/l

Note:

⁽¹⁾ Trattandosi di acque meteoriche non è prevedibile la portata e quindi il flusso di massa conseguente.

SF1 – SF2 – SF3 – SP1	Mercurio come Hg			<0,1	µg/l
	Potassio in K			<1	mg/l
	Magnesio in Mg			9	mg/l
	Manganese come Mn			8	µg/l
	Sodio in Na			21	mg/l
	Nichel come Ni			<1	µg/l
	Piombo come Pb			4	µg/l
	Zinco come Zn			14	µg/l
	Idrocarburi Poli. aromatici			<0,01	µg/l
	Composti org. Alogenati			<1	µg/l
	Fenoli			<0,01	µg/l
	Pesticidi fosforati			<0,01	µg/l
	Pesticidi totali (esclusi fosforati)			<0,01	µg/l
	Solventi organici aromatici			<0,01	µg/l
	Solventi organici azotati			<0,01	µg/l
	Solventi clorurati			<0,01	µg/l

Note:

Nella tabella sono riportati i valori **massimi rilevati** nel corso dell'anno 2023.

2.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)

Scarichi parziali	Inquinanti	Sostanza pericolosa	Flusso di massa g/h ⁽¹⁾	Concentrazione mg/l ⁽²⁾
SF1 – SF2 – SF3 -SF4 – SP1	pH		---	6-8
	SAR		---	10°
	materiali grossolani		---	assenti
	Solidi sospesi totali		---	≤ 25
	BOD5 (come O2)		---	≤ 20
	COD (come O2)		---	≤ 30
	Azoto totale (come N)		---	≤ 15
	Fosforo totale (come P)		---	≤ 2
	Tensioattivi totali		---	≤ 0,5
	Alluminio		---	≤ 1,0
	Arsenico		---	≤ 0,01
	Bario		---	≤ 10
	Berillio		---	≤ 0,1
	Boro		---	≤ 0,5
	Cromo totale		---	≤ 0,01
	Ferro		---	≤ 2
	Manganese		---	≤ 0,2
	Nichel		---	≤ 0,05
	Piombo		---	≤ 0,05
	Rame		---	≤ 0,05
	Stagno		---	≤ 3
	Selenio		---	≤ 0,002
	Vanadio		---	≤ 0,1
	Zinco		---	≤ 0,1
	Solfuri (come H2S)		---	≤ 0,5
	Solfiti (come SO3)		---	≤ 0,5

Note:

⁽¹⁾ Trattandosi di acque meteoriche non è prevedibile la portata e quindi il flusso di massa conseguente.

⁽²⁾ Valore maggiore tra quello previsto dalla BAT-AEL e quello previsto dal Regolamento consortile o dal D.Lgs. 152/06

	Solfati (come SO ₄)		---	≤ 500
	Cloro attivo		---	≤ 0,2
	Cloruri		---	≤ 200
	Fluoruri		---	≤ 1
	Fenoli		---	≤ 0,1
	Aldeidi totali		---	≤ 0,5
	Solventi organici aromatici totali		---	≤ 0,01
	Solventi organici azotati totali		---	≤ 0,01
	Saggio di tossicità su Dahnia magna LC50 ^{24H}		---	≤ ai limiti di legge
	Escherichia coli UFC/100 ml		---	≤ ai limiti di legge
SP2	pH			≥
	Colore			≤ ai limiti di legge
	Odore			≤ ai limiti di legge
	Materiali grossolani			assenti
	Solidi sospesi totali			≤ 200
	BOD5 (come O ₂)			≤ 250
	COD (come O ₂)			≤ 500
	Alluminio			≤ 2,0
	Arsenico			≤ 0,01
	Boro			≤ 0,2
	Bario			≤ ai limiti di legge
	Cadmio			≤ 0,01
	Cobalto			≤ 5
	Cromo totale			≤ 0,01
	Cromo VI			≤ 0,01
	Ferro			≤ 2
	Manganese			≤ 2
	Mercurio			≤ 0,001
	Nichel			≤ 0,05
	Piombo			≤ 0,05
	Rame			≤ 0,05
	Selenio			≤ 0,03

Stagno			≤ ai limiti di legge
Zinco			≤ 1
Cianuri totali come (CN)			≤ 0,5
Cloruri (come Cl)			≤ 1000
Cloro attivo libero			≤ 0,3
Solfuri (come H ₂ S)			≤ 2
Solfiti (come SO ₃)			≤ 2
Solfati (come SO ₄)			≤ 1000
Fluoruri			≤ 12
Fosforo totale (come P)			≤ 10
Azoto ammoniacale (come NH ₄)			≤ 30
Azoto nitroso (come N)			≤ 0,6
Azoto nitrico (come N)			≤ 20
Grassi e olii animali/vegetali			≤ 20
Idrocarburi totali			≤ 10
Fenoli			≤ 1
Aldeidi totali			≤ 2
Solventi organici aromatici totali			≤ 0,4
Solventi organici azotati			≤ 0,2
Tensioattivi totali			≤ 4
Pesticidi fosforati			≤ 0,10
Pesticidi totali (esclusi i fosforati) tra cui:			≤ 0,05
- aldrin			≤ 0,01
- dieldrin			≤ 0,01
- endrin			≤ 0,002
- isodrin			≤ 0,002
Solventi clorurati			≤ 2
Saggio di tossicità acuta			≤ ai limiti di legge
Escherichia coli UFC/100 ml			≤ ai limiti di legge

2.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica)					Anno di riferimento: 2023		
Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua prodotta	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione
19 07 03	Percolato discarica	Liquido	1286,38 Mg	Discarica Fase 4	6R	Vasca stoccaggio percolato	Smaltimento (Depuratore ZIR Chilivani)

Note:

2.11.2 Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva)

Codice EER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua prodotta	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione
08 03 18	Toner esauriti	Solido	0,008 Mg	Uffici (UT)	2R	Stoccaggio in contenitore	Recupero c/o impianto esterno
13 02 05*	Olio motore	Liquido	0,30 Mg	Manutenzione mezzi/impianti Complesso IPPC Fase 9	1R	Stoccaggio in contenitore	Recupero c/o impianto esterno
15 01 10*	Imballaggi contaminati da oli	Solido	0,03 Mg	Manutenzione mezzi/impianti Fase 9	1R	Stoccaggio in contenitore	Smaltimento c/o impianto esterno
19 07 03	Percolato discarica ⁽¹⁾	Liquido	520,00 Mg	Discarica Fase 4D	6R	Vasca stoccaggio percolato	Smaltimento c/o impianto esterno
19 08 14	Fanghi da impianto trattamento acque prima pioggia	Fangoso	5,00 m ³	Gestione acque di prima pioggia Fase 8	4R	Vasca stoccaggio acque prima pioggia	Smaltimento in discarica (D1)
13 05 06*	Frazione oleosa da separazione olio/acqua	Liquido	0,3 Mg	Impianto di trattamento acque di prima pioggia	5R	Vasca disoleatrice	Recupero c/o impianto esterno (R3)
16 10 02	Acque reflue impianto lavaggio mezzi ⁽¹⁾	Liquido	30,00 m ³	Lavaggio mezzi Fase 7	8R	Vasca interrata	Smaltimento c/o impianto esterno
19 08 14	Fanghi da impianto lavaggio mezzi	Fangoso	5,00 m ³	Lavaggio mezzi Fase 7	8R	Vasca interrata	Smaltimento in discarica (D1)

Note:

⁽¹⁾ Solo in caso di situazione emergenziale

Codice EER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua prodotta	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione
16 10 02	Acque di spurgo piezometri	Liquido	12 m ³	Spurgo piezometri Fasi 12	7R	Stoccaggio in cisternette	Smaltimento c/o impianto esterno
20 03 04	Fanghi reflui civili	Fangoso	5,0 Mg	Servizi igienici (UT)	3R	Vasca Imhoff	Smaltimento c/o impianto esterno
16 10 02	Concentrato da impianto trattamento percolato	Liquido	300 Mg	Impianto trattamento percolato Fase 15	9R	Serbatoi di stoccaggio concentrato	Smaltimento c/o impianto esterno

2.12 Aree di stoccaggio di rifiuti

Il complesso intende avvalersi delle disposizioni sul deposito temporaneo previste dall'art. 6 del D.Lgs. 22/97? ☐ no ☒ si

Indicare la **capacità di stoccaggio** complessiva (m³):

- rifiuti pericolosi destinati allo smaltimento	0,25 m ³
- rifiuti non pericolosi destinati allo smaltimento	257,00 m ³ ¹
- rifiuti pericolosi destinati al recupero interno	---- m ³
- rifiuti non pericolosi destinati al recupero	0,25 m ³
- rifiuti pericolosi destinati al recupero	1,25 m ³
- rifiuti pericolosi e non pericolosi destinati al recupero interno	---- m ³

¹ Di cui 120 m³ solo in caso emergenziale

N° area (1)	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie	Caratteristiche	Tipologia rifiuti stoccati
1R	Stoccaggio olio esausto	0,25 m ³	1 m ²	Contenitori posizionati all'interno del capannone adibito alla manutenzione mezzi e impianto	Oli esausti (codice EER 13 02 05*)
1R	Stoccaggio imballaggi olio esausto	0,25 m ³			Imballaggi olio esausto (codice EER 15 01 10*)
2R	Area stoccaggio rifiuti uffici	0,25 m ³	0,50 m ²	Contenitore in cartone posizionato all'interno dello stabile uffici	Toner esauriti (codice EER 08 03 18)
3R	Vasca stoccaggio reflui civili	16 m ³	8 m ²	Vasca Imhoff interrata in calcestruzzo	Reflui servizi igienici (codice EER 20 03 04)
4R	Vasca acque prima pioggia	50,0 m ³	26,50 m ²	Vasca interrata in cls	Fanghi di sedimentazione acque prima pioggia (codice EER 19 08 14)
5R	Vasca disoleatrice	1 m ³	1,4 m ²	Vasca interrata in p.r.v.f	Frazione solida/oleosa vasca disoleatrice (codice EER 13 05 06*)
6R	N. 2 vasche stoccaggio percolato	2 x 50 m ³	2 x 40 m ²	Vasche interrate, impermeabilizzate	Percolato discarica (codice EER 19 07 03) (2)
7R	Cisternetta stoccaggio acque da spurgo piezometri	1 m ³	1 m ²	Cisternetta in pvc	Acque da spurgo piezometri (codice EER 16 10 02)
8R	Vasca stoccaggio acque lavaggio mezzi	20 m ³	10 m ²	Pozzetto interrato	Acque lavaggio mezzi esauste (codice EER 16 10 02) (2)
					Fanghi di sedimentazione acque lavaggio mezzi (codice EER 19 08 14)
9R	Stoccaggio concentrato da trattamento percolato	50 m ³	5 m ²	Serbatoi con vasca di contenimento	Rifiuto liquido concentrato (codice EER 16 10 02)

Note:

(1) Vedasi riferimento in tavola 2e.

(2) Solo in caso emergenziale – qualora impianto di trattamento percolato non fosse attivo

2.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi

N° area (1)	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie	Caratteristiche		
				Modalità	Capacità	Materiale stoccato
1M	Deposito carburanti (serbatoio gasolio)	5.000 l	15 m ²	Serbatoio metallico dotato di bacino di contenimento	5.000 l	Gasolio
2M	Deposito olio lubrificante	1 m ³	2 m ²	Fusti in locale chiuso	1 m ³	Olio lubrificante
3M	Riserva acqua potabile uffici	1.000 l	1 m ²	Serbatoio	1.000 l	Acqua potabile
4Ma	Riserva idrica per usi industriali	20 m ³	10 m ²	Serbatoio fuori terra	20 m ³	Acqua industriale
4Mb		16m ³	10 m ²	Serbatoio fuori terra	16m ³	Acqua industriale
5M	Stoccaggio materiale per copertura giornaliera rifiuti	200 m ³	100 m ²	Sfuso in area dedicata	200 m ³	Materiale terroso
6M	Stoccaggio additivi per trattamento percolato	30 m ³	10 m ²	Stoccaggio in silos	30 m ³	Inertizzanti vari
7M	Vasche discarica (V1-V2-V3) + sopraelevazioni	200.000 + 252.000m ³	35.800 m ²	Vasche in terra impermeabilizzata + n. 2 argini di sopraelevazione	452.000 m ³ totali	Rifiuti da smaltire

Note:

(1) Vedasi riferimento in tavola 2e

2.14 Rumore

- Classe acustica identificativa della zona interessata dall'impianto/complesso IPPC: VI
- Limiti di emissione stabiliti dalla classificazione acustica per la zona interessata dall'impianto/complesso IPPC:
65 (giorno) / 65 (notte)
- Impianto a ciclo produttivo continuo: ☐ sì ☒ no

Sorgenti di rumore ⁽¹⁾	Localizzazione	Pressione sonora massima (dBA) ad 1 m dalla sorgente ⁽¹⁾		Sistemi di contenimento nella sorgente	Capacità di abbattimento (dBA)
		giorno	notte		
Mezzi operativi in attività nell'impianto e mezzi in transito per il conferimento rifiuti PR1 – PR2	Area scarica	68	---		
PR3	Area scarica	80	80		

Note:

⁽¹⁾ I valori si riferiscono alla Relazione di Valutazione di impatto acustico – 2025

2.15 Odori

Sorgenti note di odori	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Ci sono segnalazioni passate di fastidi da odori nell'area circostante l'impianto/complesso IPPC?	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

Descrizione delle sorgenti

Sorgente	Localizzazione	Tipologia	Persistenza	Intensità	Estensione della zona di percettibilità	Sistemi di contenimento
Area abbancamento rifiuti	Discarica	Sorgente areale	Occasionale ⁽¹⁾	Bassa ⁽¹⁾	Entro il limite di proprietà	Copertura giornaliera rifiuti maleodoranti

Note:

⁽¹⁾ Vedere relazione impatto odorigeno

2.16 Altre tipologie di inquinamento

Riportare in questa sezione le informazioni relative ad altre forme di inquinamento non contemplate nelle sezioni precedenti, quali per esempio inquinamento luminoso, elettromagnetismo, vibrazioni, amianto, PCB

2.17 Linee di impatto ambientale

ARIA

Contributi potenziali all'inquinamento atmosferico locale di macro-inquinanti emessi da sorgenti puntuali	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Contributi potenziali all'inquinamento atmosferico locale da micro-inquinanti emessi da sorgenti puntuali	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Contributi potenziali ad inquinamenti atmosferici transfrontalieri	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi di inquinamento atmosferico da sorgenti diffuse	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Rischio di produzione di cattivi odori	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Rischio di produzione di aerosol potenzialmente pericolosi	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi di incidenti con fuoriuscita di nubi tossiche	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

CLIMA

Potenziali modifiche indesiderate al microclima locale	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi legati all'emissione di vapore acqueo	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziali contributi all'emissione di gas-serra	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

ACQUE SUPERFICIALI

Consumi di risorse idriche	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
----------------------------	---

Deviazioni permanenti di corsi d'acqua ed impatti conseguenti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi di interferenze negative con l'esistente sistema di distribuzione delle acque	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di inquinamento di acque superficiali da scarichi diretti	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Rischio di inquinamento di corpi idrici superficiali per dilavamento meteorico di superfici inquinate	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi di inquinamenti acuti di acque superficiali da scarichi occasionali	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi di inquinamento di corpi idrici a causa di sversamenti incidentali di sostanze pericolose da automezzi	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<u>ACQUE SOTTERRANEE</u>	
Riduzione della disponibilità di risorse idriche sotterranee	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Consumi di risorse idriche sotterranee	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Interferenze dei flussi idrici sotterranei (prime falde) da parte di opere sotterranee	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di inquinamento delle acque di falda da percolazione di sostanze pericolose conseguente ad accumuli temporanei di materiali di processo o a deposito di rifiuti	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Rischio di inquinamento delle acque di falda da percolazione di sostanze pericolose attraverso la movimentazione di suoli contaminati	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<u>SUOLO, SOTTOSUOLO, ASSETTO IDRO GEOMORFOLOGICO</u>	
Potenziale incremento di rischi idrogeologici conseguenti all'alterazione (diretta o indiretta) dell'assetto idraulico di corsi d'acqua e/o di aree di pertinenza fluviale	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziale erosione indiretta di litorali in seguito alle riduzioni del trasporto solido di corsi d'acqua	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

Consumi di risorse del sottosuolo (materiali di cava, minerali)	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziali alterazioni dell'assetto esistente dei suoli	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Induzione (o rischi di induzione) di subsidenza	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di Inquinamento di suoli da parte di depositi di materiali con sostanze pericolose	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<u>RUMORE</u>	
Potenziali impatti diretti da rumore su ricettori sensibili in fase di esercizio	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziali impatti da rumore su ricettori sensibili in fase di esercizio da traffico indotto	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<u>VIBRAZIONI</u>	
Possibili danni a edifici e/o infrastrutture derivanti da vibrazioni in fase di esercizio	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Possibili danni a edifici e/o infrastrutture derivanti da vibrazioni in fase di esercizio prodotte dal traffico indotto	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<u>RADIAZIONI NON IONIZZANTI</u>	
Introduzione sul territorio di sorgenti di radiazioni elettromagnetiche, con potenziali rischi conseguenti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di modifica dell'attuale distribuzione delle sorgenti di onde elettromagnetiche, con potenziali rischi conseguenti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziale produzione di luce notturna in ambienti sensibili	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

IMPIANTO/COMPLESSO IPPC: **VARIANTE DELLA PIATTAFORMA DI GESTIONE RIFIUTI SPECIALI SITA IN LOCALITA' "CORONAS BENTOSAS" – BOLOTANA (NUORO)**

Rif.	ALLEGATI ALLA SCHEDA 2	Allegato	Numero di pagg.	Riservato
2a	Relazione tecnica dei processi produttivi	X	184	<input type="checkbox"/>
2b	Planimetria dell'approvvigionamento e distribuzione idrica	X	1	<input type="checkbox"/>
2c	Planimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di emissione e trattamento degli scarichi in atmosfera	X	1	<input type="checkbox"/>
2d	Planimetria delle reti fognarie, dei sistemi di trattamento, dei punti di emissione degli scarichi liquidi e della rete piezometrica	X	1	<input type="checkbox"/>
2e	Planimetria dello stabilimento con individuazione delle aree per lo stoccaggio di materie e rifiuti	X	1	<input type="checkbox"/>
2f	Planimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di origine e delle zone di influenza delle sorgenti sonore	X	1	<input type="checkbox"/>
2g	Identificazione e quantificazione dell'impatto acustico	X	29	<input type="checkbox"/>
2h	Copia documentazione prevista per la gestione dei rifiuti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2i	Schede sicurezza chemicals impiegati nell'impianto di trattamento del percolato	X	48	<input type="checkbox"/>
2l	Elenco EER autorizzato con Determinazione AIA n. 1454 del 19/12/2023	X	5	
TOTALE ALLEGATI ALLA SCHEDA 2		9	271	
Note:				