

IMPIANTO/COMPLESSO IPPC Azienda Agricola Luigi Foddi

SCHEDA 2 – Dati e notizie sull'impianto attuale

Luogo e data Gonnosfanadiga ggggg Firma del Gestore


AZIENDA AGRICOLA
Luigi Foddi
Stabilimento Località Su Pardu - Tel. 070 9799405
Sede legale: Via Sardegna, 2 - Tel. 070 9799004
09035 GONNOSFANADIGA (Cagliari)
Partita IVA: 0270299025 - Cod. fisc. FDD LGU 07811 93516

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

Legenda

2.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)	3
2.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica)	5
2.2.2 Consumo di risorse idriche (alla capacità produttiva)	6
2.3.1 Produzione di energia (parte storica)	7
2.3.2 Produzione di energia (alla capacità produttiva)	7
2.4.1 Consumo di energia (parte storica)	8
2.4.2 Consumo di energia (alla capacità produttiva)	9
2.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica)	10
2.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)	10
2.6.Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	11
2.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)	11
2.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)	11
2.8.1 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica)	12
2.8.2 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (alla capacità produttiva)	13
2.9.1 Scarichi idrici (parte storica)	14
2.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)	Errore. Il segnalibro non è definito.
2.10.1 Emissioni in acqua (parte storica)	16
2.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)	17
2.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica)	18
2.11.2 Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva)	19
2.12 Aree di stoccaggio di rifiuti	20
2.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi	21
2.14 Rumore	22
2.15 Odori	23
2.16 Altre tipologie di inquinamento	24
2.17 Linee di impatto ambientale	25

2.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)**Anno di riferimento:2020**

Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute			Frase R	Frase H	Classe di pericolosità	Consumo annuo
					N° CAS	Denominazione	% in peso				
Mangime Sattu Serru	Veronesi	MP	3	solido	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.129.300
Mangime Pauli Pardu	Veronesi	MP	3	solido	NA	NA	NA	NA	NA	NA	149.750

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			Frase R	Frase S	Classe di pericolosità	Consumo annuo
					N° CAS	Denominazione	% in peso				
Mangime Sattu Serru	Veronesi	MP	3	solido	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5400.000
Mangime Pauli Pardu	Veronesi	MP	3	solido	NA	NA	NA	NA	NA	NA	900.000

2.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica)
Anno di riferimento: 2020

n.	Approvvigionamento	Fasi di utilizzo	Utilizzo	Volume totale annuo, m ³	Consumo giornaliero, m ³	Portata oraria di punta, m ³ /h	Presenza contatori	Mesi di punta	Giorni di punta	Ore di punta	
1	Sattu Serru		<input checked="" type="checkbox"/> igienico sanitario	7883							
			<input type="checkbox"/> industriale								<input type="checkbox"/> processo
											<input type="checkbox"/> raffreddamento
			<input type="checkbox"/> uso civile / servizi								
1	Pauli Pardu		<input checked="" type="checkbox"/> igienico sanitario	1099							
			<input type="checkbox"/> industriale								<input type="checkbox"/> processo
											<input type="checkbox"/> raffreddamento
			<input type="checkbox"/> uso civile / servizi								

2.2.2 Consumo di risorse idriche (alla capacità produttiva)

n.	Approvvigionamento	Fasi di utilizzo	Utilizzo	Volume totale annuo, m ³	Consumo giornaliero, m ³	Portata oraria di punta, m ³ /h	Presenza contatori	Mesi di punta	Giorni di punta	Ore di punta	
1	Pauli Pardu		<input checked="" type="checkbox"/> igienico sanitario	3500							
			<input type="checkbox"/> industriale								<input type="checkbox"/> processo
											<input type="checkbox"/> raffreddamento
			<input type="checkbox"/> uso civile / servizi								
1	Sattu Serru		<input checked="" type="checkbox"/> igienico sanitario	5400 +1800							
			<input type="checkbox"/> industriale								<input type="checkbox"/> processo
											<input type="checkbox"/> raffreddamento
			<input checked="" type="checkbox"/> uso civile / servizi								

*a

2.3.1 Produzione di energia (parte storica)			Anno di riferimento: -					
Impianto di cogenerazione attualmente in attesa di completamento								
Fase	Apparecchiatura	Combustibile 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)
Non applicabile								
TOTALE								

2.3.2 Produzione di energia (alla capacità produttiva)								
Sito Sattu Serru								
Fase	Apparecchiatura	Combustibile 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)
8	Impianto di cogenerazione	Pollina				196		
	Impianto fotovoltaico	Irradiazione solare					130	
TOTALE						196	130	

2.4.1 Consumo di energia (parte storica)			Anno di riferimento: 2020		
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)
Sito Pauli Pardu		22,26			
Sito Sattu Serru		171,35			
TOTALE		193,61			

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)
Sattu Serru		200			
Pauli Pardu		60			
TOTALE		260			

2.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica) Anno 2020

Combustibile	% S	Consumo annuo (l)	PCI (kJ/kg)	Energia (MJ)
Gasolio		11.488		

2.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)

Combustibile	% S	Consumo annuo (l)	PCI (kJ/kg)	Energia (MJ)
Gasolio		18.000		

2.6. Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato: Non Applicabile

N° totale camini **non applicabile** _____

n°camino _____

Posizione amministrativa _____

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo

Area sez. di uscita

Fasi e dispositivi
tecnici di
provenienza

Sistemi di
trattamento

Monitoraggio in continuo delle emissioni

si

no

2.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica) Non Applicabile

Camino	Portata Nm ³ /h (M)	Inquinanti	Flusso di massa, kg/h (M)	Flusso di massa, kg/anno (M)	Concentrazione, mg/Nm ³ (M)	% O ₂
Non applicabile						

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

Camino	Portata Nm ³ /h (M)	Inquinanti	Flusso di massa, kg/h (M)	Flusso di massa, kg/anno (M)	Concentrazione, mg/Nm ³ (M)	% O ₂
Non applicabile						

Il camino dell'impianto di pirolisi è classificato come emissione poco significativa e di ridotto inquinamento atmosferico ai sensi del DPCM 21/07/89

2.8.1 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica) Non Applicabile			Anno di riferimento:	
Fase	Emissioni fuggitive o diffuse	Descrizione	Inquinanti presenti	
			Tipologia	Quantità
<u>Note:</u>				

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

Fase	Emissioni fuggitive o diffuse	Descrizione	Inquinanti presenti	
			Tipologia	Quantità
	<input type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG			

Note:

Le attività saranno effettuate nel rispetto delle migliori tecniche disponibili al fine di minimizzare eventuali emissioni diffuse.

2.9.1 Scarichi idrici (parte storica)

Anno di riferimento:NA

N° totale punti di scarico finale Non applicabile presente trincea drenante

n° scarico finale_____

Recettore_____

Portata media annua__ mc/anno_____

Caratteristiche dello scarico

Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura pH

2.9.1 Scarichi idrici (capacità produttiva)

N° totale punti di scarico finale 2

n° scarico finale _____

Recettore__terreno__

Portata media annua__ mc/anno_____

Caratteristiche dello scarico

Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura pH
Trincea drenante	Vasca Imhoff		All'occorrenza		Imhoff	t ambiente, 7 – 8,5
Trincea drenante	Vasca prima pioggia		All'occorrenza		Vasca prima pioggia	t ambiente, 7 – 8,5

2.10.1 Emissioni in acqua (parte storica)

Anno di riferimento: NA

Scarichi parziali	Inquinanti	Sostanza pericolosa	Flusso di massa g/h	Concentrazione mg/l
Non applicabile				

2.11.2 Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva) NA

Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua prodotta [Kg]	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione

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 _____
- rifiuti non pericolosi destinati allo smaltimento _____
- rifiuti pericolosi destinati al recupero _____
- rifiuti non pericolosi destinati al recupero _____
- rifiuti pericolosi e non pericolosi destinati al recupero interno _____

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie	Caratteristiche	Tipologia rifiuti stoccati
R1	Stoccaggio rifiuti		10 m ²	Pavimentata	RSU

Le tipologie di rifiuti stoccati potrebbero subire variazioni in relazione all'andamento del processo.

2.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie	Caratteristiche		
				Modalità	Capacità	Materiale stoccato
00A+00B	Silos	28000 + 28000 kg				Mangime
00DX+00SX	Silos	18000+18000+12000 kg				Mangime
00V	Silos	12000+12000+12000 kg				Mangime
C1	Cella frigorifera	11,2 m ³				SOA

2.14 Rumore (Sattu Serru)

- Classe acustica identificativa della zona interessata dall'impianto/complesso IPPC: _III_

Limiti di emissione stabiliti dalla classificazione acustica per la zona interessata dall'impianto/complesso IPPC:

60 (giorno) / 50 (notte)

- Impianto a ciclo produttivo continuo: si no

Sorgenti di rumore	Localizzazione	Pressione sonora massima (dB _A) ad 1 m dalla sorgente		Sistemi di contenimento della sorgente	Capacità di abbattimento (dB _A)
		giorno	notte		

Le sorgenti di rumorosità sono rappresentate dall'impianto di cogenerazione attualmente non ancora completato, dai versi degli animali, dal passaggio dei mezzi, dai nastri trasportatori e dai sistemi di aerazione forzata, che entrano in azione quando necessari. L'impatto acustico generato dal sito in fase di valutazione previsionale è stato valutato al di sotto dei limiti. Qualora vi siano delle segnalazioni si provvederà alla valutazione dell'impatto acustico generato dalle attività. I capannoni di nuova realizzazione sono insonorizzati e tutte le apparecchiature di nuova installazione rispettano le norme CE.

2.15 Odori

Sorgenti note di odori

- SI
 NO

Ci sono segnalazioni passate di fastidi da odori nell'area circostante l'impianto/complesso IPPC?

- SI
 NO

Descrizione delle sorgenti

Sorgente	Localizzazione	Tipologia	Persistenza	Intensità	Estensione della zona di percezione	Sistemi di contenimento
Pollina	Capannoni					Al fine di contenere la produzione di odori molesti si provvede al caricamento e ritiro della stessa con frequenza bisettimanale senza creare depositi e prima che fermenti

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

Non vi sono forme di inquinamento non contemplate in quelle precedenti e che ricadano fra quelle sopraelencate.

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 type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di produzione di cattivi odori	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" 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 vapor 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 type="checkbox"/> SI <input checked="" 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
ACQUE SOTTERRANEE	
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 type="checkbox"/> SI <input checked="" 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
SUOLO, SOTTOSUOLO, ASSETTO IDRO GEOMORFOLOGICO	
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 checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
RUMORE	
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
VIBRAZIONI	
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
RADIAZIONI NON IONIZZANTI	
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: Azienda Agricola Luigi Foddi

Rif.	ALLEGATI ALLA SCHEDA 2	Allegato	Numero di pagg.	Riservato
2a	Relazione tecnica dei processi produttivi	<input checked="" type="checkbox"/>	12	
2b	Planimetria dell'approvvigionamento e distribuzione idrica	<input checked="" type="checkbox"/>	1	
2c	Planimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di emissione e trattamento degli scarichi in atmosfera	<input type="checkbox"/>		
2d	Planimetria delle reti fognarie, dei sistemi di trattamento, dei punti di emissione degli scarichi liquidi e della rete piezometrica	<input checked="" type="checkbox"/>		
2e	Planimetria dello stabilimento con individuazione delle aree per lo stoccaggio di materie e rifiuti	<input checked="" type="checkbox"/>		
2f	Planimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di origine e delle zone di influenza delle sorgenti sonore	<input type="checkbox"/>		
2g	Identificazione e quantificazione dell'impatto acustico	<input type="checkbox"/>		
2h	Copia documentazione prevista per la gestione dei rifiuti	<input type="checkbox"/>		
2i	Altro (da specificare nelle note)	<input checked="" type="checkbox"/>	51	
TOTALE ALLEGATI ALLA SCHEDA 2		3	64	
Note:	<p>Nell'allegato 2 doc. tecnica trattamento reflui sono riportate la relazione tecnica, l'ubicazione delle opere, i layout di impianto, lo schema del trattamento acque e la relazione idrogeologica contenenti tutte le informazioni richieste</p>			

Luogo e data Gonnosfanadiga 23/12/2021

Firma del Gestore

