

Comune di Nardò

Provincia di Lecce

**RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO DELL'AUTORIZZAZIONE
INTEGRATA AMBIENTALE D.D n.579 del 14-04-2016**

(ex art. 29-octies del D.Lgs. 152 / 06)

IMPIANTO DI DI RECUPERO E SMALTIMENTO DI RIFIUTI



Il Progettista

dott.ing. Massimo Corianò

iscritto al n. 1868 dell'Ordine degli Ingegneri di Lecce

Committente: CEMAR S.a.s. di Durante Rosaria & C.
Contrada "Roccacannuccia" - 73048 Nardò (Le) - Tel. 0833 564053
cemarsas@libero.it

**Elaborato
R7**

SCHEDE AIA

Luglio 2025

Revisione 2

Procedimento di " Riesame A.I.A."

STUDIO DI INGEGNERIA AMBIENTALE - Ing. Massimo Corianò



Via A.M. Caprioli, n. 10 - 73100 LECCE

Tel.: 0832.217277 - 328.1658112

email: massimo.coriano@libero.it - pec: massimo.coriano@ingpec.eu

SCHEDA A

IDENTIFICAZIONE DELL'IMPIANTO

Denominazione	CEMAR S.a.s. di Durante Rosaria & C.		
5.1 let. c) e 5.5 Codice IPPC	109.07 Codice NOSE-P	90 Codice NACE	38.32.10 Codice ISTAT
Classificazione IPPC	- 5.1 lett. c) smaltimento o recupero di rifiuti pericolosi, con capacità di oltre 10 Mg al giorno, che comporti il ricorso ad una o più delle seguenti attività: c) dosaggio o miscelatura prima di una delle altre attività di cui ai punti 5.1 e 5.2; - 5.5 accumulo temporaneo di rifiuti pericolosi non contemplati al punto 5.4 prima di una delle attività elencate ai punti 5.1, 5.2, 5.4 e 5.6 con una capacità totale superiore a 50 Mg, eccetto il deposito temporaneo, prima della raccolta, nel luogo in cui sono generati i rifiuti.		attivo stato impianto
Classificazione NOSE-P	Trattamento fisico-chimico e biologico dei rifiuti (Altri tipi di gestione dei rifiuti)		
Classificazione NACE	Smaltimento ed eliminazione di rifiuti		CEMAR S.a.s. di Durante Rosaria & C. ragione sociale
Classificazione ISTAT	Recupero e preparazione per il riciclaggio di cascami e rottami metallici		

Iscrizione al registro delle imprese presso la C.C.I.A.A. di LECCE n. 164688

Indirizzo dell'impianto

Comune: NARDÒ	prov.: LE	CAP: 73048
Frazione o località: Contrada Rocca Cannuccia		
Telefono: 0833/564053	fax: 0833/564053	e-mail: cemarsas@libero.it
Coordinate geografiche: 759518.24536 E		4455984.04552 N

Sede legale (se diversa da quella dell'impianto)

Comune:	prov.:	CAP:
Frazione o località:		
Telefono:	fax:	e-mail:
Coordinate geografiche:EN		

Responsabile legale

Nome: ROSARIA	Cognome.: DURANTE	
Nato a: Nardò	Prov.: LE	il: 16/01/1978
Residente a: Nardò	Prov.: LE	CAP: 73048
Via e n. civico: Strada Torre Mozza n. 13		
Telefono: 0833/564053	fax: 0833/564053	e-mail: cemarsas@libero.it
Codice fiscale: DRN RSR 78A56 F842N		

Responsabile IPPC

Nome: ROSARIA	Cognome.: DURANTE
Telefono: 0833/564053	fax: 0833/564053 e-mail: cemarsas@libero.it
Indirizzo ufficio (se diverso da quello dell'impianto):	

Superficie totale m² Volume totale m³

Superficie coperta m² Sup. Scoperta impermeabilizzata m²

Responsabile Tecnico

Responsabile per la Sicurezza

Numero totale addetti

Turni di lavoro 1 – ore 7:00/15:00

Periodicità dell'attività ☒ tutto l'anno

gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Anno di inizio attività

Anno dell'ultimo ampliamento o ristrutturazione

Data di presunta cessazione attività

SCHEDA B

**PRECEDENTI AUTORIZZAZIONI DELL'IMPIANTO
E NORME DI RIFERIMENTO**

Compilare una tabella (identificandola B.1, B.2, B.3,.....B.n) per ogni singola attività IPPC e NON IPPC, al fine di poter verificare lo stato autorizzativi dell'impianto all'atto di presentazione della domanda

Tab. B. – Identificazione dell'attività produttiva: Centro Autorizzato Raccolta Veicoli, Rottami Ferrosi e non

Settore interessato	Numero autorizzazione	Ente competente	Norme di riferimento	Note e considerazioni
Aria	D.D. 4042 del 17/12/2008	Provincia di Lecce	art. 208 D.Lgs. 152/06	Autorizzazione all'esercizio impianto stoccaggio rifiuti
Acqua	D.D. 4042 del 17/12/2008	Provincia di Lecce	art. 208 D.Lgs. 152/06	Autorizzazione all'esercizio impianto stoccaggio rifiuti
Rifiuti	D.D. n. 2045 26/07/1996	Provincia di Lecce	L.R. 30/86	Autorizzazione all'esercizio impianto stoccaggio rifiuti
	D.D. 4042 del 17/12/2008	Provincia di Lecce	art. 208 D.Lgs. 152/06	Autorizzazione all'esercizio impianto stoccaggio rifiuti
	D.D. 2980 del 09/11/2009	Provincia di Lecce	art. 208 D.Lgs. 152/06	Variante all'autorizzazione esistente
	D.D. n. 1145 del 01/07/2015	Provincia di Lecce	art. 208 D.Lgs. 152/06	Variante all'autorizzazione esistente
	D.D. n. 579 del 14/04/2016	Provincia di Lecce	Art. 29 sexies D.Lgs. 152/06	Autorizzazione Integrata Ambientale
	D.D. n. 1447 del 12/10/2016	Provincia di Lecce	Art. 29 sexies D.Lgs. 152/06	Aggiornamento Autorizzazione Integrata Ambientale
Energia	/	/	/	/
V.I.A.	D.D. 353 del 18/07/2006	Regione Puglia	L.R. 11/2001	Parere favorevole di compatibilità ambientale
Bonifiche	/	/	/	/
EMAS	Prima emissione 18/04/2025 Emissione corrente 18/04/2025	Certiquality S.r.l.	EMAS	
ISO	Prima emissione 19/02/2019 Emissione corrente 27/01/2025	Certiquality S.r.l.	ISO 9001	
	Prima emissione 19/02/2019 Emissione corrente 03/02/2025	Certiquality S.r.l.	ISO 14001	
ALTRO	Certificato di agibilità dell'impianto prot. 119/2010 del 05/11/2010	Comune di Nardò	DPR 380/2001	
	Certificato di prevenzione incendi Prot.02508750755 del 15/12/2022 Ultimo rinnovo:	Comando Provinciale VV.F. Lecce	DPR 151/2011	

SITUAZIONE INIZIALE

Classificazione dell'area prima dell'insediamento produttivo (come classificazione urbanistica): agricola

Anno di inizio attività (la prima che si è insediata): 1991

Se nell'impianto ci sono state variazioni storiche delle attività produttive descrivere nella seguente tabella le attività svolte precedentemente.

Tab. B1

Attività		Settore ambientale interessato		Note
Identificazione dell'attività	Periodo			
	dal	al		
Commercio all'ingrosso di olio minerale usato, rottami ferrosi e non	02/01/1991	in esercizio	Rifiuti	
Lavorazione del rottame ferroso e metallico	01/09/1991	in esercizio	Rifiuti	
Raccolta e trasporto di rifiuti pericolosi	29/01/2002	in esercizio	Rifiuti	

SCHEDA C

MATERIE PRIME ED AUSILIARIE UTILIZZATE

Tab. C1 – materie prime ed ausiliarie utilizzate nell'intero impianto relative all'anno solare precedente alla presentazione della domanda. (2023)

N°	Tipo di materia prima o ausiliaria	Quantità annua	Stato fisico	Modalità di stoccaggio	Funzione di utilizzo	Motivo di impiego	Scheda sicurezza
1	Propano	1440 Kg	Gassoso	Bombole	Ossitaglio	Taglio con fiamma ossidrica	S
2	Ossigeno	8120 m ³	Gassoso	Bombole	Ossitaglio	Taglio con fiamma ossidrica	S
3	Mobilux EP (o prodotto simile)	110 Kg	Solido	Contenitore	Grasso	Manutenzione macchinari	S
4	Mobilube (o prodotto simile)	16 litri	Liquido	Contenitore	Olio lubrificante	Manutenzione macchinari	S
5	Mobil hydraulic	1126 litri	Liquido	Fusti	Olio idraulico	Manutenzione macchinari	S
6	Mobil nuto	864 litri	Liquido	Fusti	Olio idraulico	Manutenzione macchinari	S
7	Mobil delvac XHP	118 litri	Liquido	Fusti	Olio idraulico	Manutenzione macchinari	S
8	Ad BLUE	750 litri	Liquido	Fusti	Additivo	Manutenzione macchinari	S

Tab. C2 – Logistica di approvvigionamento delle materie prime ed ausiliarie.

N. progr.	Esterno allo stabilimento		Interno allo stabilimento			
	Mezzo di trasporto	Frequenza di movimenti	Mezzo di trasporto	Frequenza di movimenti	Riferimento Scheda E Emissioni Diffuse/fuggitive (Si/No)	Se Si Rif. Tab. n°
1	Autocarro	6/anno	Muletto	Al bisogno	No	
2	Autocarro	7/anno	Muletto	Al bisogno	No	
3	Autocarro	1/mese	Muletto	Al bisogno	No	
4	Autocarro	1/mese	Muletto	Al bisogno	No	
5	Autocarro	1/mese	Muletto	Al bisogno	No	
6	Autocarro	1/mese	Muletto	Al bisogno	No	
7	Autocarro	1/mese	Muletto	Al bisogno	No	
8	Autocarro	1/mese	Muletto	Al bisogno	No	

SCHEDA D

CAPACITÀ PRODUTTIVA

Tab. D1 – Elenco dei prodotti finiti relativi all'anno solare precedente alla presentazione della domanda.

N. progr.	Tipo di prodotto, manufatto o altro	Capacità massima di produzione t/anno	Quantità prodotta t/anno	Stato fisico	Modalità di stoccaggio	Emissioni Diffuse/Fuggitive (Si/No)	Se Si rif. Scheda E. Tab. n°
1	Rifiuti plastici	10,00	4,05	Solido	Cumuli	No	
2	Pitture e vernici di scarto	5,00	4,86	Solido	contenitore	No	
3	Limatura e trucioli di metalli ferrosi	50,00	0,028	Solido	Cumuli	No	
4	Limatura e trucioli di metalli non ferrosi	10,00	0,398	Solido	Cumuli	No	
5	Limatura e trucioli di materiali plastici	3,00	8,32	Solido	Cumuli	No	
6	Oli minerali per macchinari, non contenenti alogeni	2,00	8,39	Liquido	Serbatoio	No	
7	Oli minerali per circuiti idraulici, non clorurati	500,00	51,46	Liquido	Serbatoio	No	
8	Oli sintetici per circuiti idraulici	100,00	3,65	Liquido	Serbatoio	No	
9	Altri oli per circuiti idraulici	400,00	14,64	Liquido	Serbatoio	No	
10	Oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati	400,00	192,87	Liquido	Serbatoio	No	
11	Oli sintetici per motori, ingranaggi e lubrificazione	300,00	0,38	Liquido	Serbatoio	No	
12	Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	2.000,00	2622	Liquido	Serbatoio	No	
13	Oli minerali isolanti e termoconduttori non clorurati	300,00	16,52	Liquido	Serbatoio	No	
14	Oli sintetici isolanti e oli termoconduttori	200,00	0,22	Liquido	Serbatoio	No	
15	Altri oli isolanti e oli termoconduttori	300,00	1,52	Liquido	Serbatoio	No	
16	Oli prodotti da separatori olio acqua	100,00	0,10	Liquido	Serbatoio	No	
17	Olio combustibile e carburante diesel	100,00	241,89	Liquido	Serbatoio	No	
18	Benzina	100,00	0,86	Liquido	Serbatoio	No	
19	Altri carburanti	100,00	15,00	Liquido	Serbatoio	No	
20	Altre emulsioni	5.000,00	161,21	Liquido		No	
21	Imballaggi di carta e cartone	30,00	0,75	Solido	Cumuli	No	
22	Imballaggi di plastica	30,00	0,11	Solido	Cumuli	No	
23	Imballaggi in materiali misti	50,00	24,92	Solido	Cumuli	No35	

24	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	100,00	28,75	Solido	Cumuli	No36	
25	Imballaggi metallici	30,00	1,64	Solido	Cumuli	No	
26	Assorbenti, materiali filtranti	30,00	12,43	Solido	Cumuli	No	
27	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi	50,00	24,33	Solido	Cumuli	No	
28	Pneumatici fuori uso	1.000,00	17,70	Solido	Cumuli	No	
29	Filtri dell'olio	500,00	65,87	Solido	Cumuli	No	
30	Pastiglie per freni	20,00	7,64	Solido	Cumuli	No	
31	Liquidi per freni	10,00	0,16	Liquido	Serbatoio	No	
32	Liquidi antigelo	10,00	1,85	Liquido	Serbatoio	No	
33	Serbatoi per gas liquefatto	50,00	0,22	Solido	Cumuli	No	
34	Metalli ferrosi	500,00	62,88	Solido	Cumuli	No	
35	Metalli non ferrosi	300,00	6,27	Solido	Cumuli	No	
36	Plastica	200,00	34,02	Solido	Cumuli	No	
37	Vetro	100,00	8,03	Solido	Cumuli	No	
38	Componenti pericolosi	10,00	5,43	Solido	Cumuli	No	
39	Componenti non specificati altrimenti	50,00	5,42	Solido	Cumuli	No	
40	Apparecchiature fuori uso	10,00	0,07	Solido	Cumuli	No	
41	Batterie al piombo	6.000,00	15,94	Solido	Cumuli	No	
42	Batterie al nichel cadmio	5,00	0,004	Solido	Cumuli	No	
43	Batterie alcaline	10,00	0,03	Solido	Cumuli	No	
44	Rifiuti contenenti oli	10,00	1,67	Liquido	Serbatoio	No	
45	Legno	3,00	67,08	Solido	Cumuli	No	
46	Vetro	10,00	13,84	Solido	Cumuli	No	
47	Plastica	10,00	18,52	Solido	Cumuli	No	
48	Rame, bronzo, ottone	20,00	1,32	Solido	Cumuli	No	
49	Alluminio	20,00	41,63	Solido	Cumuli	No	
50	Ferro e acciaio	3.000,00	429,43	Solido	Cumuli	No	
51	Metalli misti	300,00	3,5	Solido	Cumuli	No	
52	Cavi	10,00	0,62	Solido	Cumuli	No	
53	Altri materiali isolanti	10,00	1,7	Solido	Cumuli	No	
54	Materiali isolanti	10,00	0,089	Solido	Cumuli	No	
55	Metalli ferrosi	500,00	31,22	Solido	Cumuli	No	
56	Altri rifiuti	100,00	169,61	Solido	Cumuli	No	
57	Carta e cartone	3,00	0,55	Solido	Cumuli	No	
58	Oli e grassi commestibili	200,00	9,62	Liquido	Serbatoio	No	
59	Batterie e accumulatori	1,00	0,11	Solido	Cumuli	No	
60	Rifiuti ingombranti	800,00	27,68	Solido	Cumuli	No	

Tab. D2 – Elenco degli intermedi prodotti nei diversi cicli produttivi per l'ottenimento dei prodotti riportati nella tab. D1.

Tipo di intermedio	Prodotto finale corrispondente	Quantità prodotta t/anno m3/anno	<u>Stato</u> <u>fisico</u>	Modalità di stoccaggio	Rif. alla fase/reparto dello schema a blocchi del processo dov'è prodotto l'intermedio	Rif. alla fase/reparto dove avviene il riutilizzo dell'intermedio	Emissioni Diffuse/Fuggitive (Si/No)	Se Si rif. Scheda E. Tab. n°

SCHEDA E

EMISSIONI IN ATMOSFERA

Nella planimetria dell'impianto (Elaborato 6) sono individuati gli spazi occupati dalle principali macchine utilizzate nel ciclo produttivo.

Non ci sono condotti di scarico delle emissioni convogliate (solitamente contraddistinti con la sigla E1, E2, E3,, En).

Emissioni convogliate in atmosfera generate da:

Materie prime ☐ Si ☒ No

Fase/Reparto ☐ Si ☒ No

Prodotto/Intermedio ☐ Si ☒ No

Tab. E1 – caratteristiche delle emissioni.

Sigla dei condotti di scarico	E1	E	E	E
Portata aeriforme (Nm ³ /h)				
Temperatura aeriforme (°C)				
Inquinanti: Polveri totali (mg/Nm ³)				
Sistema di contenimento delle emissioni (Si/No)				
Se Si indicare il rif. Alla scheda sistemi di contenimento				
Monitoraggio in continuo delle emissioni (S.M.E.) (Si/No)				
Durata emissione (ore/ giorno e giorni/ anno)				
Velocità dell'effluente (m/s)				
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)				
Altezza dal colmo del tetto della sezione di uscita del condotto di scarico (m)				
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)				

Emissioni diffuse per Materiali Polverulenti

Emissioni diffuse in atmosfera generate da:

Materie prime	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	Rif. Scheda C – n progress. della Tab. C1
Fase/Reparto	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	Scarico e movimentazione rifiuti, riduzione volumetrica rifiuti, operazioni di carico e scarico oli
Prodotto/Intermedio	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	

Tab. E2

Tipologia della sorgente	Caratteristiche dimensionali della struttura di contenimento e/o del cumulo	Descrizione delle misure di contenimento esistenti	Caratteristiche del materiale stoccato	Frequenza della movimentazione n°/giorno e giorni/anno		Flusso di massa (se valutabile) t/anno	Logistica di movimentazione
Cumuli esterni	H ~ 3 mt S ~4000 mq (tutto il lotto Sud)	Contenimento in setti di cls armato, bagnatura periodica con acqua, siepe e recinzione perimetrale	Metalli, plastiche, legno, vetro, carta, ingombranti, pneumatici, imballaggi, oli, ecc.	150	300	32612	Semovente con ragno, autocarro
Cumuli interni							
Box esterni							
Box interni							
Altro (specificare)							

Emissioni Diffuse Gassose

Emissioni diffuse in atmosfera generate da:

Materie prime	Si	No	
Fase/Reparto	Si	No	
Prodotto/Intermedio	Si	No	

Tab. E3

Tipologia della sorgente	Caratteristiche dimensionali della sorgente	Descrizione delle misure di contenimento esistenti	Caratteristiche della sostanza	Frequenza della movimentazione n°/giorno e giorni/anno		Flusso di massa (se valutabile) t/anno)
Serbatoi e Contenitori (riempimento/svuotamento)						
Ventilazione di edifici/depositi						
Processi di essiccamento						
Da apparecchiature/attrezzature destinate al trattamento reflui gassosi						
Altro (specificare)						

Emissioni fuggitive

Emissioni fuggitive in atmosfera generate da:

Materie prime	Si	No	
Fase/Reparto	Si	No	
Prodotto/Intermedio	Si	No	

Tab. E4

Tipologia della sorgente	Stato fisico della sostanza emessa	<u>Tempo di funzionamento</u> h/gg o gg/anno	Flusso di massa (se valutabile) t/anno	<u>Frequenza di</u> manutenzione/controllo
Valvole e diaframmi di processo	Gas			
	HL ⁶			
	HV ⁷			
Pompe	Gas			
	HL			
	HV			
Valvole a sfiato	Gas			
	HL			
	HV			
Compressori	Gas			
	HL			
	HV			
Flange e connettori	Gas			
	HL			
	HV			

⁶HV: Liquidi pesanti (Heavy Liquid)

⁷HL: Liquidi Leggeri (Light Liquid)

Segue tab. E5

Tipologia della sorgente	Stato fisico della sostanza emessa	<u>Tempo di funzionamento</u> h/gg o gg/anno	Flusso di massa (se valutabile) t/anno	<u>Frequenza di</u> manutenzione/controllo
Prese campione	Gas			
	HL ⁸			
	HV ⁹			
Elementi inizio-fine linea	Gas			
	HL			
	HV			
Apparecchiature di processo (agitatori, condensatori,...)	Gas			
	HL			
	HV			
Serbatoi	Gas			
	HL			
	HV			
Altre sorgenti (specificare)	Gas			
	HL			
	HV			

⁸HV: Liquidi pesanti (Heavy Liquid)

⁹HL: Liquidi Leggeri (Light Liquid)

Emissioni in atmosfera

Tab. E6 – emissioni totali dell'impianto comprensive delle emissioni convogliate, fuggitive, diffuse.

Inquinante	Convogliate Flusso di massa t/anno	Metodo applicato ¹⁰	Diffuse (Tab. E4 +Tab. E5) Flusso di massa t/anno	Metodo applicato ¹⁰	Fuggitive (Tab. E6) Flusso di massa t/anno	Metodo applicato	Totale t/anno
Polveri totali (PT)			< 5 mg/Nm ³	S			< 5 mg/Nm ³

¹⁰S = Stimato; C = Calcolato; M = Misurato.

Tab. E7 – Sistemi di contenimento delle emissioni in atmosfera asserviti all’emissione convogliata denominata

Fase/reparto							
Tipologia del sistema							
Componente e/o stadio del/dei sistema/i di contenimento							
Portata max di progetto (m ³ /h)							
Portata effettiva dell’effluente (m³/h)							
Concentrazione degli inquinanti (mg/ Nm ³)		a monte ¹¹	a valle ¹¹	a monte	a valle	a monte	a valle
Polveri:							
Rendimento medio garantito %							
Rifiuti prodotti dal sistema	Codice C.E.R.	kg/d	t/anno	kg/d	t/anno	kg/d	t/anno
Perdita di carico (kPa)							
Consumo d’acqua (m ³ /h)							
Consumo di energia oraria - annua							
Gruppo di continuità (Si/No)							
Tipo di combustibile							
Sistema di riserva (Si/No)							
Trattamento acque e/o fanghi di risulta (Si/No)							
Sistema di monitoraggio in continuo delle Emissioni (Si/No)							
Manutenzione (ore/anno)							

¹¹Precisare il metodo applicato: S = Stimato; C = Calcolato; M = Misurato

SHEDA F
RISORSA IDRICA

Tab. F1 – Approvvigionamento idrico per l'impianto (anno 2022).

Fonte	Volume acqua totale annuo			Fase/Reparto rif. Schema a blocchi	Consumo giornaliero			Consumo nei periodi di punta			Giorni di punta	Mesi di punta
	acque industriali		usi domestici m³		acque industriali		usi domestici m³	acque industriali		usi domestici m³		
	processo m³	raffreddamento m³			processo m³	raffreddamento m³		processo m³	raffreddamento m³			
Acquedotto												
Pozzo	1450	/	/	Abbattimento polveri, antincendio, irrigazione aree verdi	4,83	/	/					
Corso d’acqua												
Acqua lacustre												
Sorgente												
Recupero acque meteoriche												
Altro (specificare)												

SCHEDA G
EMISSIONI IDRICHE

Nella planimetria (Elaborato 3) è riportata l'intera rete idrica dell'impianto con individuati i punti di ispezione della rete.

Emissioni idriche derivanti da:

Piazzali scoperti	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	n° 1
Materie prime	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	n°
Fase/Reparto	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	n°
Prodotto/Intermedio	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	n°

Emissioni per ogni singolo scarico parziale (se sono presenti più punti di scarico, compilare una tabella per ogni scarico che sarà contraddistinta con la sigla G1-S1, G1-S2, G1-S3,....G1-SN.

Tab. G1-S.....- Acque industriali: modalità e quantità di scarico

Continuità nel tempo	<input type="checkbox"/> tutto l'anno												
	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Frequenza dello scarico	<input type="text"/>			<input type="text"/>			<input type="text"/>						
	giorni /anno			giorni/sett			ore/giorno						
Frequenza operazioni	<input type="text"/>					<input type="text"/>							
	n. operazioni/anno					n. operazioni/gior							
Durata operazioni di scarico	<input type="text"/>		<input type="text"/>										
	ore		minuti										
Riciclo effluente idrico	<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no		% riciclo		<input type="text"/>							
Variazioni repentine quali/quantitative	<input type="checkbox"/> si				<input type="checkbox"/> no								
Tipologia di scarico	<input type="text"/>												
Ricettore	<input type="text"/>												
bacino	<input type="text"/>												
Corpo idrico	<input type="text"/>												
Portata (m³/giorno)	<input type="text"/>												

¹²indicare il recapito scelto tra fognatura, acque superficiali, suolo o strati superficiali del sottosuolo, o altro (specificare).

Segue Tab. G1-S...

Concentrazione degli inquinanti

Inquinanti	mg/l

Nell'impianto si svolgono attività che comportano la produzione e la trasformazione o l'utilizzazione delle sostanze di cui alla Tab. 3/A e 5 dell'allegato n°5 al D.Lgs. 152/99, nei cui scarichi è accertata la presenza di tali sostanze in quantità o concentrazione sup. ai limiti di rilevabilità delle metodiche di rilevamento in essere all'entrata in vigore del D. Lgs. 152/06

☐ sì ☒ **NO**

Se Si compilare la seguente tabella.

<i>Inquinanti</i>	mg/l

sistema di trattamento ☒ **SI** ☐ No se Si rif. scheda di contenimento.

Note:

Tab. G2 – Sistemi di contenimento delle acque industriali asserviti allo scarico denominato S.....

Componente o stadio del/dei sistema/i di contenimento						
Tipologia del sistema						
Portata massima di progetto (m ³ /h)						
Portata effettiva dell'effluente (m ³ /h)						
Concentrazione degli inquinanti (mg/l)	a monte	a valle	a monte	a valle	a monte	a valle
Rendimento medio garantito (%)						
Rifiuti prodotti dal sistema	kg/d	t/anno	kg/d	t/anno	kg/d	t/anno
Consumo d'acqua (m ³ /h)						
Consumo di energia	oraria	annua	oraria	annua	oraria	annua
Gruppo di continuità (Si/No)						
Combustibile utilizzato dal gruppo di continuità						
Sistema di riserva (Si/No)						
Manutenzione (ore/settimana)	ord.	straord.	ord.	straord.	ord.	straord.

Note:

Tab. G3

Acque per usi domestici

Frequenza dello scarico	12 mesi/anno	5 giorni/sett.	8 ore/giorno
Carico globale in A.E.	14		
Recettore ¹³	Fossa Imhoff		
Bacino			

Acque meteoriche e/o di dilavamento

Provenienza	Piazzali stoccaggio e lavorazione		
Superficie relativa (m ²)	7.770		
Ricettore ³	Le acque sono accumulate ed allontanate con autospurgo verso impianto di depurazione gestito da terzi		
Portata (m ³ /h)	~ 173	Metodo ¹⁴	calcolato
Bacino			

Concentrazione degli inquinanti nelle acque meteoriche

PARAMETRO	UNITÀ DI MISURA	rif. Tab.4 dell'Allegato 5 alla parte III del D.Lgs. 152/2006 (il valore della concentrazione deve essere minore o uguale a quello indicato)	VALORE MISURATO R.dIP. n. 6864/1122 del 05/12/2022
pH	unità di pH	6-8	7,47
SAR		10	
Materiali grossolani	-	assenti	
Solidi sospesi totali	mg/L	25	
BOD5	mgO2/L	20	4,80
COD	mgO2/L	100	16,00
Azoto totale	mg N/L	15	7,5
Fosforo	mg P/L	2	0,113
Tensioattivi totali	mg/L	0,5	
Alluminio	mg/L	1	0,168
Berillio	mg/L	0,1	
Arsenico	mg/L	0,05	< 0,020
Bario	mg/L	10	< 0,01
Boro	mg/L	0,5	< 0,44
Cromo	mg/L	1	< 0,01
Ferro	mg/L	2	< 1,68
Manganese	mg/L	0,2	< 0,118
Nichel	mg/L	0,2	< 0,02
Piombo	mg/L	0,1	< 0,01
Rame	mg/L	0,1	< 0,01
Selenio	mg/L	0,002	< 0,02
Stagno	mg/L	3	< 0,02
Vanadio	mg/L	0,1	< 0,01
Zinco	mg/L	0,5	0,313
Solfuri	mgH2S/L	0,5	
Solfiti	mgSO3/L	0,5	1,00
Solfati	mgSO4/L	500	23,2
Cloro attivo	mg/L	0,2	
Cloruri	mgCl/L	200	12,6
Fluoruri	mgF/L	1	

Fenoli totali	mg/L	0,1	< 1,00
Aldeidi totali	mg/L	0,5	
Solventi organici aromatici totali	mg/L	0,01	
Solventi organici azotati totali	mg/L	0,01	
Saggio di tossicità su Daphnia magna (vedi nota 8 di tabella 3)	LC50 24h	<50	
Escherichia coli (1)	UFC/100 mL	--	

Gli inquinanti riportati in tabella fanno riferimento al rapporto di prova dello Studio Effemme, n.6864/1122 del 05/12/2022 e sono relativi alle acque meteoriche rivenienti dalla vasca di raccolta acque meteoriche c/o stabilimento Cemar Ssa di Durante Rosaria & C. in contrada "Rocca Cannuccia" a Nardò (LE).

Note:

¹³Indicare il recapito scelto tra fognatura, acque superficiali, suolo o strati superficiali del sottosuolo, o altro (specificare).

¹⁴S = Stimato; M = Misurato; C = Calcolato.

Tab. G4 – Emissioni totali di inquinanti nelle acque di scarico comprensive delle acque industriali, domestiche e di dilavamento.

[illegible]

Note:

¹⁵ S = Stimato; M = Misurato; C = Calcolato.

SCHEDA H

EMISSIONI SONORE

Nella planimetria Elaborato 5 è riportata l'esatta individuazione delle sorgenti sonore, contraddistinte dalle sigle R1, R2, R3, ..., Rn.

Emissioni sonore generate da:

Materie prime	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	n°1: scarico materie prime su piazzale (R3)
Fase/Reparto	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	n° 1: officina (R2)
Altre fasi accessorie	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	n°1: carico automezzi (R3, R4, R5, R6) n° 1: transito automezzi (R1) n°1: cesoiatura (R3)

Tab. H1

<input checked="" type="checkbox"/> misurazione in campo <input type="checkbox"/> Uso di modelli di calcolo previsionale	
Modalità di valutazione dei livelli di rumorosità	
Sorgenti sonore oggetto della valutazione:	
R1: transito automezzi, scarico materie prime	R4: scarico/carico materie prime
R2: officina	R5: scarico/carico materie prime
R3: scarico materie prime su piazzale, carico automezzi, cesoiatura	R6: scarico/carico materie prime
Sorgenti sonore presenti nella zona:	
<input checked="" type="checkbox"/> Strada:	
<input checked="" type="checkbox"/> Ferrovia:	
<input type="checkbox"/> Altri insediamenti produttivi	
<input type="checkbox"/> Torrenti e fiumi:	
<input type="checkbox"/> Altro:	

Classe di appartenenza del complesso¹⁰: classe V aree prevalentemente industriali

Classe acustica dei siti confinanti: classe V aree prevalentemente industriali

¹⁶L'indicazione della classe acustica deve tener conto della zonizzazione acustica approvata dal Comune dove è localizzato il complesso: Classe I, Classe II, Classe III, Classe IV, Classe V, Classe VI. In caso di mancata approvazione della zonizzazione occorre far riferimento alla classificazione di cui al DPCM 14/11/1997.

Tab. H2 – Sistemi di contenimento delle emissioni sonore.

Sorgente sonora: R.....

<u>Interventi sulla sorgente</u>			
Installazione di una barriera antirumore	(Si/No)	SI	Recinzione altezza m. 3
Isolamento acustico della struttura	(Si/No)	NO	lunghezza (m)
Installazione di porte e finestre ad alto isolamento acustico (Si/No)		NO	note
Installazione di silenziatori	(Si/No)	NO	note
altro			note

RIFIUTI

Indicare la sezione da cui proviene il rifiuto a cui è riferita la tabella sottostante.

Materie prime ☐ Si ☐ No

Fase/Reparto ☐ Si ☐ No

Prodotto/Intermedio ☐ Si ☐ No

Tab. 11 – Tipologia del rifiuto

Descrizione rifiuto		Quantità				Attività di provenienza	Codice C.E.R.	Tipo di rifiuto	Stato fisico	Destinazione	%	Caratteristiche chimiche per classificare il rifiuto come pericoloso
		Pericolosi		Non Pericolosi								
		t/anno	m³/anno	t/anno	m³/anno							
1	Rifiuti plastici			10,00		Recupero rifiuti	07 02 13	Non pericoloso	Solido	R13-R12		
2	Pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 080111			5,00		Recupero rifiuti	08 01 12	Non pericoloso	Liquido	D13 – D15		
3	Limature e trucioli di metalli ferrosi			50,00		Recupero rifiuti	12 01 01	Non pericoloso	Solido	R12 - R13		
4	Limature e trucioli di metalli non ferrosi			10,00		Recupero rifiuti	12 01 03	Non pericoloso	Solido	R12 - R13		
5	Limatura e trucioli di materiali plastici			3,00		Recupero rifiuti	12 01 05	Non pericoloso	Solido	R12 - R13		

Descrizione rifiuto		Quantità				Attività di provenienza	Codice C.E.R.	Tipo di rifiuto	Stato fisico	Destinazione	%	Caratteristiche chimiche per classificare il rifiuto come pericoloso
		Pericolosi		Non Pericolosi								
		t/anno	m³/anno	t/anno	m³/anno							
6	Oli minerali per macchinari, non contenenti alogeni	2,00				Recupero rifiuti	12 01 07*	Pericoloso	Liquido	R12 - R13		
7	Oli minerali per circuiti idraulici, non clorurati	500,00				Recupero rifiuti	13 01 10*	Pericoloso	Liquido	R12 - R13		
8	Oli sintetici per circuiti idraulici	100,00				Recupero rifiuti	13 01 11*	Pericoloso	Liquido	R12 - R13		
9	Altri oli per circuiti idraulici	400,00				Recupero rifiuti	13 01 13*	Pericoloso	Liquido	R12 - R13		
10	Oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati	400,00				Recupero rifiuti	13 02 05*	Pericoloso	Liquido	R12 - R13		
11	Oli sintetici per motori, ingranaggi e lubrificazione	300,00				Recupero rifiuti	13 02 06*	Pericoloso	Liquido	R12 - R13		
12	Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	2.000,00				Recupero rifiuti	13 02 08*	Pericoloso	Liquido	R13		
13	Oli minerali isolanti e termoconduttori non clorurati	300,00				Recupero rifiuti	13 03 07*	Pericoloso	Liquido	R12 - R13		
14	Oli sintetici isolanti e oli termoconduttori	200,00				Recupero rifiuti	13 03 08*	Pericoloso	Liquido	R12 - R13		
15	Altri oli isolanti e oli termoconduttori	300,00				Recupero rifiuti	13 03 10*	Pericoloso	Liquido	R12 - R13		
16	Oli prodotti da separatori olio	100,00				Recupero rifiuti	13 05 02*	Pericoloso	Liquido	D15		

	acqua											
17	Olio combustibile e carburante diesel	100,00				Recupero rifiuti	13 07 01*	Pericoloso	Liquido	R12 - R13		
18	Benzina	100,00				Recupero rifiuti	13 07 02*	Pericoloso	Liquido	R12 - R13		
19	Altri carburanti	100,00				Recupero rifiuti	13 07 03*	Pericoloso	Liquido	R12 - R13		
20	Altre emulsioni	5.000,00				Recupero rifiuti	13 08 02*	Pericoloso	Liquido	R12 - R13		
21	Imballaggi di carta e cartone			30,00		Recupero rifiuti	15 01 01	Non pericoloso	Solido	R12 - R13		
22	Imballaggi di plastica			30,00		Recupero rifiuti	15 01 02	Non pericoloso	Solido	R12 - R13		
23	Imballaggi in materiali misti			50,00		Recupero rifiuti	15 01 06	Non pericoloso	Solido	R12 - R13		
24	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	100,00				Recupero rifiuti	15 01 10*	Pericoloso	Solido	R13		
25	Imballaggi metallici	30,00				Recupero rifiuti	15 01 11*	Pericoloso	Solido	D15		
26	Assorbenti, materiali filtranti	30,00				Recupero rifiuti	15 02 02*	Pericoloso	Solido	R13		
27	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi			50,00		Recupero rifiuti	15 02 03	Non pericoloso	Liquido	R13		
28	Pneumatici fuori uso			1.000,00		Recupero rifiuti	16 01 03	Non pericoloso	Solido	R12 - R13		
29	Filtri dell'olio	500,00				Recupero rifiuti	16 01 07	Non pericoloso	Solido	R13		
30	Pastiglie dell'olio			20,00		Recupero rifiuti	16 01 12	Non pericoloso	Solido	R13		

31	Liquidi per freni	10,00				Recupero rifiuti	16 01 13*	Pericoloso	Liquido	D15		
32	Liquidi antigelo	10,00				Recupero rifiuti	16 01 14*	Pericoloso	Liquido	D15		
33	Serbatoi per gas liquefatto			50,00		Recupero rifiuti	16 01 16	Non pericoloso	Solido	R13		
34	Metalli ferrosi			500,00		Recupero rifiuti	16 01 17	Non pericoloso	Solido	R12 - R13		
35	Metalli non ferrosi			300,00		Recupero rifiuti	16 01 18	Non pericoloso	Solido	R12 - R13		
36	Plastica			200,00		Recupero rifiuti	16 01 19	Non pericoloso	Solido	R12 - R13		
37	Vetro			100,00		Recupero rifiuti	16 01 20	Non pericoloso	Solido	R12 - R13		
38	Componenti pericolosi	10,00				Recupero rifiuti	16 01 21*	Pericoloso	Solido	D15		
39	Componenti non specificati altrimenti			50,00		Recupero rifiuti	16 01 22	Non pericoloso	Solido	R12 - R13		
40	Apparecchiature e fuori uso			10,00		Recupero rifiuti	16 02 14	Non pericoloso	Solido	R12 - R13		
41	Batterie al piombo	6.000,00				Recupero rifiuti	16 06 01*	Pericoloso	Solido	R13		
42	Batterie al nichel - cadmio	5,00				Recupero rifiuti	16 06 02*	Pericoloso	Solido	R13		
43	Batterie alcaline			10,00		Recupero rifiuti	16 06 04	Non pericoloso	Solido	R13		
44	Rifiuti contenenti olio	10,00				Recupero rifiuti	16 07 08*	Pericoloso	Liquido	D15		
45	Legno			3,00		Recupero rifiuti	17 02 01	Non pericoloso	Solido	R12 - R13		
46	Vetro			10,00		Recupero rifiuti	17 02 02	Non pericoloso	Solido	R12 - R13		
47	Plastica			10,00		Recupero rifiuti	17 02 03	Non pericoloso	Solido	R12 - R13		
48	Rame ,bronzo, ottone			20,00		Recupero rifiuti	17 04 01	Non pericoloso	Solido	R12 - R13		
49	Alluminio			20,00		Recupero rifiuti	17 04 02	Non pericoloso	Solido	R12 - R13		

50	Ferro e acciaio			3000,00		Recupero rifiuti	17 04 05	Non pericoloso	Solido	R12 - R13		
51	Metalli misti			300,00		Recupero rifiuti	17 04 07	Non pericoloso	Solido	R12 - R13		
52	Cavi			10,00		Recupero rifiuti	17 04 11	Non pericoloso	Solido	R12 - R13		
53	Altri materiali isolanti	10,00				Recupero rifiuti	17 06 03*	Pericoloso	Solido	R12 - R13		
54	Materiali isolanti			10,00		Recupero rifiuti	17 06 04	Non pericoloso	Solido	R12 - R13		
55	Materiali ferrosi			500,00		Recupero rifiuti	19 12 02	Non pericoloso	Solido	R12 - R13		
56	Altri rifiuti			100,00		Recupero rifiuti	19 12 12	Non pericoloso	Solido	D15		
57	Carta e cartone			3,00		Recupero rifiuti	20 01 02	Non pericoloso	Solido	R12 - R13		
58	Oli e grassi commestibili			200,00		Recupero rifiuti	20 01 25	Non pericoloso	Solido	R13		
59	Batterie e accumulatori			1,00		Recupero rifiuti	20 01 34	Non pericoloso	Solido	R13		
60	Rifiuti ingombranti			800,00		Recupero rifiuti	20 03 07	Non pericoloso	Solido	D13 -D15		

Tab. I2 – Deposito all'interno dello stabilimento

Tipo di deposito	Descrizione rifiuto		Quantità				Rif. planimetr. Elab. 7	Capacità del deposito (m³)	Modalità di gestione del deposito	Destinazione successiva
			Pericolosi		Non Pericolosi					
			t/anno	m³/anno	t/anno	m³/anno				
Deposito su area scoperta impermeabilizzata/contenitori omologati	DT1 (191212)	da attività di riduzione volumetrica di rifiuti plastici			169,61			Controllo quantitativi in deposito tramite software gestionale	Recupero e/o smaltimento	
Deposito su area scoperta impermeabilizzata/contenitori omologati	DT2 (191202)	Da attività di cesoiatura di metalli ferrosi			31,22			Controllo quantitativi in deposito tramite software gestionale	Recupero e/o smaltimento	
Deposito su area scoperta impermeabilizzata/contenitori omologati	DT3 (191203)	Da attività di cesoiatura di metalli ferrosi			0			Controllo quantitativi in deposito tramite software gestionale	Recupero e/o smaltimento	
Deposito su area scoperta impermeabilizzata/contenitori omologati	DT4 (191204)	da attività di riduzione volumetrica di rifiuti plastici			0			Controllo quantitativi in deposito tramite software gestionale	Recupero e/o smaltimento	
Deposito su area scoperta impermeabilizzata/contenitori omologati	DT5 (191207)	Da attività di selezione di rifiuti di legno			0			Controllo quantitativi in deposito tramite software gestionale	Recupero e/o smaltimento	

Deposito in vasca interrata in c.a.	DT6 (130208*)	Da attività di raccolta liquido oleosi	2622,12						Controllo quantitativi in deposito tramite software gestionale	Recupero e/o smaltimento
Quantità tot. rifiuti			2622,12		200,83					

Tab. I3 – Deposito all'esterno dello stabilimento

Tipo di deposito	Descrizione rifiuto		Quantità				Destinazione	
			Pericolosi		Non Pericolosi		Nome impianto	Località
			t/anno	m ³ /anno	t/anno	m ³ /anno		
	1							
	2							
	3							
	4							
	5							
	6							
	7							
	8							
	9							
	10							
Quantità totale rifiuti								

Note:

Tab. I4 – Operazioni di smaltimento

Localizzazione dello smaltimento	Descrizione del rifiuto			Tipo di smaltimento
Rifiuto smaltito da terzi	1	191212	altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11	D15
Rifiuto smaltito da terzi	2	191202	metalli ferrosi	D15
Rifiuto smaltito da terzi	3	191203	metalli non ferrosi	D15
Rifiuto smaltito da terzi	4	191204	plastica e gomma	D15
Rifiuto smaltito da terzi	5	191207	legno diverso da quello di cui alla voce 19 12 06	D15
Rifiuto smaltito da terzi	6	130208*	altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	D15

Tab. I5 – Operazioni di recupero

Localizzazione del recupero	Descrizione del rifiuto		<u>Quantità</u>		Tipo di recupero	Procedura semplificata Rifiuti non Pericolosi (D.M. 5/02/1998)		Procedura semplificata Rifiuti Pericolosi (D.M. 5/02/1998)	
			t/anno	m ³ /anno		(Si/No)	Codice tipologia	(Si/No)	Codice tipologia
	1								
	2								
	3								
	4								
	5								
	6								
	7								
	8								
	9								
	10								

Note:

SCHEDA L**ENERGIA**

Tab. L1 – Produzione di energia dell'intero impianto.

Fase/reparto	Energia termica		Energia elettrica e cogenerazione				Combustibile		Consumo annuo combustibile kg m³	Funzionamento ore/anno
	Potenza termica nominale kW _t	Produzione annua MW _t /h	Potenza elettrica nominale kW	Produzione annua		Energia riutilizzata MW/h	Tipo	Consumo orario kg/h m³/h		
				termica MW _t /h	elettrica MW/h					
Totale										

Tab. L2 – Consumo di energia complessivo (termica ed elettrica).

Fase/reparto	Consumo energia termica		Consumi energia elettrica		Combustibile		Consumo annuo combustibile ton.	Funzionamento ore/anno
	Potenza termica nominale kW _t	Consumo annuo MW _t /h	Potenza elettrica nominale kW	Consumo annuo MW/h	Tipo	Consumo orario kg/h m ³ /h		
Generale				KW 22.884	Gasolio		60788 litri	
Servizi								
Semovente								
Totale				KW 22.884				

Per ogni singola unità di produzione di energia (elettrica o termica) compilare la seguente tabella.

Tab. L3 – Caratteristiche delle unità termiche di produzione energia.

Sigla dell'unità (rif. Elaborato ...)	
Identificazione della fase/reparto	
Costruttore	
Modello	
Anno di costruzione	
Tipo di macchina	
Tipo di generatore	
Tipo di impiego	
Fluido termovettore	
Temperatura camera di combustione (°C)	
Rendimento %	
Sigla dell'emissione (rif. Elaborato	