

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
R12**

RELAZIONE ANNUALE DEGLI AUTOCONTROLLI

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

RELAZIONE ANNUALE DEGLI AUTOCONTROLLI (anni 2021, 2022)

1. Introduzione
2. Dati identificativi della società (visura camerale aggiornata)
3. Componenti ambientali
 - 3.1 Rifiuti in ingresso e uscita, altri materiali in uso
 - 3.1.1 Rifiuti in ingresso (CER e quantità)
 - 3.1.2 Rifiuti in uscita (CER e quantità)
 - 3.1.3 Rifiuti prodotti (CER e quantità)
 - 3.1.4 Altri materiali acquistati per l'esercizio dell'attività
 - 3.2 Risorse idriche (consumo di acqua da pozzo – allegare bolletta o altro)
 - 3.3 Risorse energetiche (consumo di energia elettrica – allegare bollette, potenza impegnata?)
 - 3.4 Consumo combustibili (gasolio – allegare bollette)
 - 3.5 Emissioni in aria
 - 3.5.1 Emissioni diffuse (allegare RdP, allegare modulo di fine compilazione)
 - 3.6 Emissioni idriche
 - 3.6.1 Acque meteoriche ed industriali (allegare FIR, bollette allontanamento con autospurgo, certificati di analisi)
 - 3.6.2 Scarichi civili (allegare FIR, bollette allontanamento con autospurgo, certificati di analisi)
 - 3.7 Rumore (allegare
4. Incidenti, anomalie, malfunzionamenti

1. INTRODUZIONE

La società “*Camar Sas di Durante Rosaria & C.*” gestisce in Nardò (Le) un impianto per il recupero/smaltimento di rifiuti, prevalentemente speciali ma anche urbani, pericolosi e non, autorizzato con Autorizzazione Integrata Ambientale, Determina Dirigenziale della Provincia di Lecce n. 579 del 14.04.2016 e successive modifiche.

Nell’ambito del procedimento di “riesame A.I.A.” è redatto il presente documento denominato “Relazione Annuale AIA”.

L’elaborato è valido per gli anni 2021 e 2022 e rappresenta principalmente un riepilogo dei monitoraggi ambientali eseguiti, nel rispetto del Piano di Monitoraggio Ambientale autorizzato ed attualmente in corso di validità.

Oltre gli anzidetti monitoraggi (aria, acque, suolo, scarichi, rumori), sono indicati anche il consumo di acqua, energia elettrica e gasolio; in ultimo è definito uno specifico paragrafo attinente incidenti, anomalie e malfunzionamenti.

2. DATI IDENTIFICATIVI DELLA SOCIETA'

Ragione sociale	CEMAR S.a.s. di Durante Rosaria & C.
Sede legale ed operativa	Contrada "Roccacannuccia" - Nardò (Le)
P. IVA	02508750755
N. Iscrizione C.C.I.A.A. di Lecce	164688
Codice ATECO	46.72.1
Telefono	0833. 564053
Tipo di impianto	Impianto esistente
Attività IPPC	Codice IPPC 5.1:
Referente IPPC	Rosaria Durante
E-mail	cemarsas@libero.it
PEC	<u>cemarsas@legalmail.it</u>
Attività produttiva rifiuti, commercio	esercizio impianto recupero/smaltimento di olio minerale usato
Rappresentante legale e referente AIA	Durante Rosaria
Impianto a rischio incidente rilevante	No
Oggetto del procedimento	Riesame AIA

3. COMPONENTI AMBIENTALI

3.1 Rifiuti in ingresso, in uscita, rifiuti prodotti

Anno 2021

3.1.1 Rifiuti in ingresso anno 2021

C.E.R.	Peso [Kg]	Descrizione CER
070213	4.341,00	RIFIUTI PLASTICI
080112	2.964,00	PITTURE E VERNICI DI SCARTO, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 08 01 11
080201	2,00	POLVERI DI SCARTI DI RIVESTIMENTI
120101	10.620,00	LIMATURA E TRUCIOLI DI METALLI FERROSI
120103	9.900,00	LIMATURA E TRUCIOLI DI METALLI NON FERROSI
120105	8.800,00	LIMATURA E TRUCIOLI DI MATERIALI PLASTICI
120107*	30.144,00	OLI MINERALI PER MACCHINARI, NON CONTENENTI ALOGENI (ECCETTO EMULSIONI E SOLUZIONI)
130110*	52.623,00	OLI MINERALI PER CIRCUITI IDRAULICI, NON CLORURATI
130111*	2.452,00	OLI SINTETICI PER CIRCUITI IDRAULICI
130113*	14.502,00	ALTRI OLI PER CIRCUITI IDRAULICI
130204*	18.110,00	OLI MINERALI PER MOTORI, INGRANAGGI E LUBRIFICAZIONE, CLORURATI
130205*	179.608,00	OLI MINERALI PER MOTORI, INGRANAGGI E LUBRIFICAZIONE, NON CLORURATI
130206*	2.380,00	OLI SINTETICI PER MOTORI, INGRANAGGI E LUBRIFICAZIONE
130208*	2.004.616,00	ALTRI OLI PER MOTORI, INGRANAGGI E LUBRIFICAZIONE
130301*	481,00	OLI ISOLANTI O OLI TERMOCONDUTTORI, CONTENENTI PCB
130307*	2.936,00	OLI MINERALI ISOLANTI E TERMOCONDUTTORI NON CLORURATI
130310*	1.800,00	ALTRI OLI ISOLANTI E OLI TERMOCONDUTTORI
130502*	940,00	FANGHI DI PRODOTTI DI SEPARAZIONE OLIO/ACQUA
130506*	2.050,00	OLI PRODOTTI DA SEPARATORI OLIO/ACQUA
130701*	2.560,00	OLIO COMBUSTIBILE E CARBURANTE DIESEL
130703*	31.778,00	ALTRI CARBURANTI (COMPRESSE LE MISCELE)
130802*	96.577,00	ALTRE EMULSIONI
150101	520,00	IMBALLAGGI DI CARTA E CARTONE
150102	461,00	IMBALLAGGI DI PLASTICA
150106	9.871,00	IMBALLAGGI IN MATERIALI MISTI
150110	35.950,40	IMBALLAGGI CONTENENTI RESIDUI DI SOSTANZE PERICOLOSE O CONTAMINATI DA TALI SOSTANZE
150111*	1.643,00	IMBALLAGGI METALLICI CONTENENTI MATRICI SOLIDE POROSE PERICOLOSE (AD ESEMPIO AMIANTO), COMPRESI I CONTENITORI A PRESSIONE VUOTI
150202*	16.978,60	ASSORBENTI, MATERIALI FILTRANTI (INCLUSI FILTRI DELL'OLIO NON SPECIFICATI ALTRIMENTI), STRACCI E INDUMENTI PROTETTIVI, CONTAMINATI DA SOSTANZE PERICOLOSE

150203	28.637,50	ASSORBENTI, MATERIALI FILTRANTI, STRACCI E INDUMENTI PROTETTIVI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 15 02 02
160103	15.344,00	PNEUMATICI FUORI USO
160107*	73.176,50	FILTRI DELL'OLIO
160112	7.034,50	PASTIGLIE PER FRENI, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 16 01 11
160113*	209,00	LIQUIDI PER FRENI
160114*	2.549,00	LIQUIDI ANTIGELO CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE
160117	97.399,00	METALLI FERROSI
160118	1.924,00	METALLI NON FERROSI
160119	33.449,50	PLASTICA
160120	6.712,00	VETRO
160121*	4.320,00	COMPONENTI PERICOLOSI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI DA 16 01 07 A 16 01 11, 16 01 13E 16 01 14
160122	319,50	COMPONENTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI
160213	4,00	APPARECCHIATURE FUORI USO, CONTENENTI COMPONENTI PERICOLOSI (1) DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI 16 02 09 E 16 02 12
160214	1.108,00	APPARECCHIATURE FUORI USO, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLE VOCI DA 16 02 09 A 16 02 13
160216	32,00	COMPONENTI RIMOSSI DA APPARECCHIATURE FUORI USO DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 16 02 15
160601*	19.417,40	BATTERIE AL PIOMBO
160708*	165,00	RIFIUTI CONTENENTI OLI
170201	68.269,00	LEGNO
170202	14.590,00	VETRO
170203	33.230,00	PLASTICA
170401	392,00	RAME, BRONZO, OTTONE
170402	36.161,00	ALLUMINIO
170403	116,00	PIOMBO
170405	809.223,00	FERRO E ACCIAIO
170407	149,00	METALLI MISTI
170411	630,00	CAVI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 17 04 10
170604	840,00	MATERIALI ISOLANTI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI 17 06 01 E 17 06 03
180103	934,00	RIFIUTI CHE DEVONO ESSERE RACCOLTI E SMALTITI APPLICANDO PRECAUZIONI PARTICOLARI PER EVITARE INFEZIONI
180109	11,00	MEDICINALI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 18 01 08
191202	32.640,00	METALLI FERROSI
191204	720,00	PLASTICA E GOMMA
191205	460,00	VETRO
200121*	21,50	TUBI FLUORESCENTI ED ALTRI RIFIUTI CONTENENTI MERCURIO
200125	15.690,00	OLI E GRASSI COMESTIBILI

200126*	30.809,00	OLI E GRASSI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 20 01 25
200307	40.645,00	RIFIUTI INGOMBRANTI
TOTALE	3.919.386,40	

3.1.2 Rifiuti in uscita anno 2021

C.E.R.	Peso [Kg]	Descrizione CER
080112	8.710,00	PITTURE E VERNICI DI SCARTO, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 08 01 11
120101	10.620,00	LIMATURA E TRUCIOLI DI METALLI FERROSI
120103	10.100,00	LIMATURA E TRUCIOLI DI METALLI NON FERROSI
120105	3.200,00	LIMATURA E TRUCIOLI DI MATERIALI PLASTICI
130208	2.370.900,00	ALTRI OLI PER MOTORI, INGRANAGGI E LUBRIFICAZIONE
130802	216.000,00	ALTRE EMULSIONI
150101	390,00	IMBALLAGGI DI CARTA E CARTONE
150102	22.860,00	IMBALLAGGI DI PLASTICA
150106	800,00	IMBALLAGGI IN MATERIALI MISTI
150107	19.480,00	IMBALLAGGI DI VETRO
150110	49.020,00	IMBALLAGGI CONTENENTI RESIDUI DI SOSTANZE PERICOLOSE O CONTAMINATI DA TALI SOSTANZE
150111	4.510,00	IMBALLAGGI METALLICI CONTENENTI MATRICI SOLIDE POROSE PERICOLOSE (AD ESEMPIO AMIANTO), COMPRESI I CONTENITORI A PRESSIONE VUOTI
150202	17.910,00	ASSORBENTI, MATERIALI FILTRANTI (INCLUSI FILTRI DELL'OLIO NON SPECIFICATI ALTRIMENTI), STRACCI E INDUMENTI PROTETTIVI, CONTAMINATI DA SOSTANZE PERICOLOSE
160103	11.940,00	PNEUMATICI FUORI USO
160107	64.640,00	FILTRI DELL'OLIO
160112	7.047,00	PASTIGLIE PER FRENI, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 16 01 11
160113	8.720,00	LIQUIDI PER FRENI
160114	15.850,00	LIQUIDI ANTIGELO CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE
160117	167.630,00	METALLI FERROSI
160118	12.080,00	METALLI NON FERROSI
160119	2.540,00	PLASTICA
160120	3.600,00	VETRO
160121	8.980,00	COMPONENTI PERICOLOSI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI DA 16 01 07 A 16 01 11, 16 01 13E 16 01 14
160122	951,00	COMPONENTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI
160601	28.900,00	BATTERIE AL PIOMBO
160708	40.330,00	RIFIUTI CONTENENTI OLI
170201	68.020,00	LEGNO
170202	11.000,00	VETRO
170203	3.240,00	PLASTICA

170401	1.920,00	RAME, BRONZO, OTTONE
170402	38.510,00	ALLUMINIO
170405	766.813,00	FERRO E ACCIAIO
170407	3.640,00	METALLI MISTI
170411	840,00	CAVI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 17 04 10
191202	5.780,00	METALLI FERROSI
191212	134.730,00	ALTRI RIFIUTI (COMPRESI MATERIALI MISTI) PRODOTTI DAL TRATTAMENTO MECCANICO DEI RIFIUTI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 19 12 11
200125	21.520,00	OLI E GRASSI COMMESTIBILI
200304	17.380,00	FANGHI DELLE FOSSE SETTICHE
TOTALE	4.181.101,00	

3.1.3 Rifiuti prodotti anno 2021

C.E.R.	Peso [Kg]	Descrizione CER
150102	23.081,00	IMBALLAGGI DI PLASTICA
150106	51.985,50	IMBALLAGGI IN MATERIALI MISTI
150107	19.480,00	IMBALLAGGI DI VETRO
150203	26.555,00	ASSORBENTI, MATERIALI FILTRANTI, STRACCI E INDUMENTI PROTETTIVI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 15 02 02
160119	20.737,50	PLASTICA
170203	25.621,00	PLASTICA
191212	121.589,00	ALTRI RIFIUTI (COMPRESI MATERIALI MISTI) PRODOTTI DAL TRATTAMENTO MECCANICO DEI RIFIUTI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 19 12 11
200307	38.565,00	RIFIUTI INGOMBRANTI
TOTALE	327.614,00	

Anno 2022

3.1.4 Rifiuti in ingresso anno 2022

C.E.R.	Peso [Kg]	Descrizione CER
070213	4.053,00	RIFIUTI PLASTICI
080112	4.864,00	PITTURE E VERNICI DI SCARTO, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 08 01 11
080318	363,00	TONER PER STAMPA ESAURITI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 08 03 17
120101	28,00	LIMATURA E TRUCIOLI DI METALLI FERROSI
120103	398,00	LIMATURA E TRUCIOLI DI METALLI NON FERROSI
120105	8.320,00	LIMATURA E TRUCIOLI DI MATERIALI PLASTICI
120107*	8.388,00	OLI MINERALI PER MACCHINARI, NON CONTENENTI ALOGENI (ECCETTO EMULSIONI E SOLUZIONI)
130110*	51.459,00	OLI MINERALI PER CIRCUITI IDRAULICI, NON CLORURATI
130111*	3.651,00	OLI SINTETICI PER CIRCUITI IDRAULICI
130113*	14.643,00	ALTRI OLI PER CIRCUITI IDRAULICI
130204*	25.731,00	OLI MINERALI PER MOTORI, INGRANAGGI E LUBRIFICAZIONE, CLORURATI
130205*	192.866,00	OLI MINERALI PER MOTORI, INGRANAGGI E LUBRIFICAZIONE, NON CLORURATI
130206*	384,00	OLI SINTETICI PER MOTORI, INGRANAGGI E LUBRIFICAZIONE
130208*	1.988.017,40	ALTRI OLI PER MOTORI, INGRANAGGI E LUBRIFICAZIONE
130307*	16.522,00	OLI MINERALI ISOLANTI E TERMOCONDUTTORI NON CLORURATI
130308*	220,00	OLI SINTETICI ISOLANTI E OLI TERMOCONDUTTORI
130310*	1.520,00	ALTRI OLI ISOLANTI E OLI TERMOCONDUTTORI
130506*	101,00	OLI PRODOTTI DA SEPARATORI OLIO/ACQUA
130701*	241.891,00	OLIO COMBUSTIBILE E CARBURANTE DIESEL
130702*	860,00	BENZINA
130703*	15.001,00	ALTRI CARBURANTI (COMPRESSE LE MISCELE)
130802*	161.216,00	ALTRE EMULSIONI
150101	753,00	IMBALLAGGI DI CARTA E CARTONE
150102	105,00	IMBALLAGGI DI PLASTICA
150106	24.925,00	IMBALLAGGI IN MATERIALI MISTI
150110*	28.749,83	IMBALLAGGI CONTENENTI RESIDUI DI SOSTANZE PERICOLOSE O CONTAMINATI DA TALI SOSTANZE
150111*	1.637,15	IMBALLAGGI METALLICI CONTENENTI MATRICI SOLIDE POROSE PERICOLOSE (AD ESEMPIO AMIANTO), COMPRESI I CONTENITORI A PRESSIONE VUOTI
150202*	12.435,50	ASSORBENTI, MATERIALI FILTRANTI (INCLUSI FILTRI DELL'OLIO NON SPECIFICATI ALTRIMENTI), STRACCI E INDUMENTI PROTETTIVI, CONTAMINATI DA SOSTANZE PERICOLOSE
150203	24.329,00	ASSORBENTI, MATERIALI FILTRANTI, STRACCI E INDUMENTI PROTETTIVI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 15 02 02

160103	17.669,00	PNEUMATICI FUORI USO
160107*	65.874,00	FILTRI DELL'OLIO
160112	7.636,00	PASTIGLIE PER FRENI, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 16 01 11
160113*	160,00	LIQUIDI PER FRENI
160114*	1.852,00	LIQUIDI ANTIGELO CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE
160116	220,00	SERBATOI PER GAS LIQUEFATTO
160117	62.876,00	METALLI FERROSI
160118	1.273,00	METALLI NON FERROSI
160119	34.022,00	PLASTICA
160120	8.037,00	VETRO
160121*	5.430,00	COMPONENTI PERICOLOSI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI DA 16 01 07 A 16 01 11, 16 01 13E 16 01 14
160122	357,80	COMPONENTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI
160214	70,00	APPARECCHIATURE FUORI USO, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLE VOCI DA 16 02 09 A 16 02 13
160601*	14.578,00	BATTERIE AL PIOMBO
160602*	4,00	BATTERIE AL NICHEL-CADMIO
160604	30,00	BATTERIE ALCALINE (TRANNE 16 06 03)
160708*	1.670,00	RIFIUTI CONTENENTI OLI
170201	63.263,00	LEGNO
170202	13.840,00	VETRO
170203	17.956,00	PLASTICA
170401	319,00	RAME, BRONZO, OTTONE
170402	36.381,00	ALLUMINIO
170405	429.427,00	FERRO E ACCIAIO
170407	236,00	METALLI MISTI
170411	331,00	CAVI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 17 04 10
170603*	1.700,00	ALTRI MATERIALI ISOLANTI CONTENENTI O COSTITUITI DA SOSTANZE PERICOLOSE
170604	89,00	MATERIALI ISOLANTI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI 17 06 01 E 17 06 03
180103	620,09	RIFIUTI CHE DEVONO ESSERE RACCOLTI E SMALTITI APPLICANDO PRECAUZIONI PARTICOLARI PER EVITARE INFEZIONI
180109	70,70	MEDICINALI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 18 01 08
191202	31.220,00	METALLI FERROSI
200121*	80,00	TUBI FLUORESCENTI ED ALTRI RIFIUTI CONTENENTI MERCURIO
200125	9.620,00	OLI E GRASSI COMESTIBILI
200126*	33.505,00	OLI E GRASSI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 20 01 25
200134	111,00	BATTERIE E ACCUMULATORI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 20 01 33
200307	27.676,00	RIFIUTI INGOMBRANTI
TOTALE	3.721.634,47	

3.1.5 Rifiuti in uscita anno 2022

C.E.R.	Peso [Kg]	Descrizione CER
120105	10.290,00	LIMATURA E TRUCIOLI DI MATERIALI PLASTICI
130208	2.547.360,00	ALTRI OLI PER MOTORI, INGRANAGGI E LUBRIFICAZIONE
130307	11.760,00	OLI MINERALI ISOLANTI E TERMOCONDUTTORI NON CLORURATI
130701	8.000,00	OLIO COMBUSTIBILE E CARBURANTE DIESEL
130802	134.580,00	ALTRE EMULSIONI
150101	1.280,00	IMBALLAGGI DI CARTA E CARTONE
150103	3.232,00	IMBALLAGGI IN LEGNO
150110	43.460,00	IMBALLAGGI CONTENENTI RESIDUI DI SOSTANZE PERICOLOSE O CONTAMINATI DA TALI SOSTANZE
150111	2.250,00	IMBALLAGGI METALLICI CONTENENTI MATRICI SOLIDE POROSE PERICOLOSE (AD ESEMPIO AMIANTO), COMPRESI I CONTENITORI A PRESSIONE VUOTI
150202	21.270,00	ASSORBENTI, MATERIALI FILTRANTI (INCLUSI FILTRI DELL'OLIO NON SPECIFICATI ALTRIMENTI), STRACCI E INDUMENTI PROTETTIVI, CONTAMINATI DA SOSTANZE PERICOLOSE
160103	22.160,00	PNEUMATICI FUORI USO
160107	120.930,00	FILTRI DELL'OLIO
160112	5.355,00	PASTIGLIE PER FRENI, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 16 01 11
160118	1.324,00	METALLI NON FERROSI
160119	2.790,00	PLASTICA
160120	5.800,00	VETRO
160121	7.500,00	COMPONENTI PERICOLOSI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI DA 16 01 07 A 16 01 11, 16 01 13E 16 01 14
160122	5.380,00	COMPONENTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI
160214	910,00	APPARECCHIATURE FUORI USO, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLE VOCI DA 16 02 09 A 16 02 13
160601	11.900,00	BATTERIE AL PIOMBO
160708	34.100,00	RIFIUTI CONTENENTI OLI
161002	134.350,00	RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI, DIVERSI DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 16 10 01
170201	58.340,00	LEGNO
170202	8.000,00	VETRO
170203	2.740,00	PLASTICA
170401	569,00	RAME, BRONZO, OTTONE
170402	33.350,00	ALLUMINIO
170405	524.805,00	FERRO E ACCIAIO
170407	1.500,00	METALLI MISTI
170411	620,00	CAVI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 17 04 10
191202	3.660,00	METALLI FERROSI

191212	169.610,00	ALTRI RIFIUTI (COMPRESI MATERIALI MISTI) PRODOTTI DAL TRATTAMENTO MECCANICO DEI RIFIUTI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 19 12 11
200101	580,00	CARTA E CARTONE
200125	16.580,00	OLI E GRASSI COMMESTIBILI
TOTALE	3.956.335,00	

3.1.6 Rifiuti prodotti anno 2022

C.E.R.	Peso [Kg]	Descrizione CER
150102	117,00	IMBALLAGGI DI PLASTICA
150106	22.842,00	IMBALLAGGI IN MATERIALI MISTI
150203	25.670,50	ASSORBENTI, MATERIALI FILTRANTI, STRACCI E INDUMENTI PROTETTIVI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 15 02 02
160117	8.891,00	METALLI FERROSI
160118	5.000,00	METALLI NON FERROSI
160119	38.732,00	PLASTICA
160122	1.000,00	COMPONENTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI
170203	20.555,00	PLASTICA
170401	1.000,00	RAME, BRONZO, OTTONE
170402	2.891,00	ALLUMINIO
170405	4.264,00	FERRO E ACCIAIO
170407	3.264,00	METALLI MISTI
170604	929,00	MATERIALI ISOLANTI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI 17 06 01 E 17 06 03
191212	137.235,50	ALTRI RIFIUTI (COMPRESI MATERIALI MISTI) PRODOTTI DAL TRATTAMENTO MECCANICO DEI RIFIUTI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 19 12 11
200307	28.390,00	RIFIUTI INGOMBRANTI
TOTALE	300.781,00	

3.2 Consumo di acqua

L'approvvigionamento idrico dell'azienda viene garantito attraverso il pozzo artesiano interno allo stabilimento, regolarmente denunciato al Genio Civile di Lecce. Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 18/1999, l'ultimo rinnovo della concessione per l'utilizzo "a scopi diversi" di acque sotterranee derivate con pozzo è della Provincia di Lecce (prot. n. 136 del 03/02/2020). Tali acque vengono utilizzate per i servizi igienici e per i processi aziendali che necessitano di acqua: lavaggio piazzali, impianto antincendio.

Anno	Consumi di acqua in mc
2021	286
2022	1450

3.3 Consumo di energia elettrica

L'energia elettrica necessaria per l'intero stabilimento è fornita da ENEL Energia; il contratto di utilizzazione prevede una potenza impegnata di 15 KW con una fornitura di 380 V.

Nella seguente tabella sono riportati i consumi di energia elettrica bimestrali relativi agli anni 2021 e 2022; sono riportati esattamente i consumi rilevati ed indicati su ciascuna bolletta ENEL trasmessa con cadenza bimestrale.

Mesi 2021	Consumi energia elettrica anno 2021 [KWh]
gennaio (*)	1.928
febbraio – marzo	3.249
aprile – maggio	2.528
giugno – luglio	3.285
agosto - settembre	2.604
ottobre - novembre	3.294
dicembre (*)	2.626
TOTALE	19.514

Mesi 2022	Consumi energia elettrica anno 2022 [KWh]
gennaio (*)	2.626
febbraio – marzo	4.479
aprile – maggio	2.843
giugno – luglio	3.196
agosto - settembre	2.467
ottobre - novembre	4.512
dicembre (*)	2.636
TOTALE	22.759

(*) I mesi di gennaio e dicembre sono stati estrapolati dalle rispettive bollette dove, è tuttavia indicato il consumo reale bimestrale; quello indicato nella tabella precedente è il consumo ottenuto calcolando una media aritmetica sul bimestre dicembre-gennaio.

3.4 Consumo di gasolio

Il solo combustibile impiegato nel ciclo produttivo è il gasolio utilizzato per rifornire i mezzi impiegati nel trasporto dei rifiuti da e per l'impianto di interesse ubicato nel Comune di Nardò (Le).

Anno 2021

Mesi 2021	Consumo di gasolio [litri]
gennaio	11.370
febbraio	7.680
Marzo	11.757
aprile	7.809
Maggio	4.022
Giugno	12.230
Luglio	9.647
agosto	11.019
Settembre	4.176
Ottobre	0
Novembre	0
dicembre	0
TOTALE	68.341

Anno 2022

Mesi 2022	Consumo di gasolio [litri]
gennaio	9.201
febbraio	9.808
Marzo	12.235
aprile	3.257
Maggio	11.940
Giugno	7.969
Luglio	8.743
agosto	4.893
Settembre	10.274
Ottobre	8.693
Novembre	13.047
dicembre	9.307
TOTALE	100.170

3.5 Emissioni in aria

Nel seguito si riportano i dati relativi agli autocontrolli delle emissioni diffuse in atmosfera, sempre per gli anni 2021 e 2022. Si osserva come il Piano di Monitoraggio e Controllo attualmente autorizzato prevede che sia eseguito il monitoraggio in tre punti interni allo stabilimento (identificati con le sigle ED1, ED2, ED3). Le emissioni in atmosfera sono generate come segue:

- il punto ED1 è relativo all'area riduzione volumetrica;
- il punto ED2 è relativo al percorso automezzi;
- il punto ED3 è relativo alla movimentazione e stoccaggio degli oli nei silos.

Nei punti ED1 ed ED2 è eseguito il monitoraggio annuale delle polveri totali (PTS); nel Punto ED3 vengono eseguiti campionamenti annuali dei parametri "IPA" e "PCB". Tutte le analisi sono state eseguite dal laboratorio "Chimilab" con sede in Ruffano (Le).

Per entrambi gli anni 2021 e 2022 è stata regolarmente eseguita la compilazione del **CET** – Catasto Emissioni Territoriali Regione Puglia, come da invio del modulo di fine compilazione di cui si allega copia (allegato n. -----).

Anno 2021

Punto di campionamento	Data di campionamento	Data emissione R.d.P.	N° RdP e laboratorio esecutore	Polveri totali (PTS) Concentrazione rilevata [mg/Nmc]	IPA Concentrazione rilevata [mg/Nmc]	PCB Concentrazione rilevata [mg/Nmc]
ED1	13/12/2021	16/12/2021	5.347_21	0,45	/	/
ED2	13/12/2021	16/12/2021	6.347_21	0,03	/	/
ED3	13/12/2021	16/12/2021	7.347_21	/	< 0,003	< 0,01

Anno 2022

Punto di campionamento	Data di campionamento	Data emissione R.d.P.	N° RdP e laboratorio esecutore	Polveri totali (PTS) Concentrazione rilevata [mg/Nmc]	IPA Concentrazione rilevata [mg/Nmc]	PCB Concentrazione rilevata [mg/Nmc]
ED1	25/11/2022	28/11/2022	11.329_22	0,05	/	/
ED2	25/11/2022	28/11/2022	12.329_22	0,08	/	/
ED3	25/11/2022	28/11/2022	13.329_22	/	< 0,003	< 0,01

3.6 Analisi sui terreni

Vengono eseguite annualmente analisi su n° 4 punti di terreno ubicati tutti all'esterno dello stabilimento in corrispondenza dei quattro punti cardinali.

Anno 2021

Punto di misura: TS1 (Nord)

Data di campionamento: 04/11/2021

Data di emissione: 26/11/2021

Laboratorio: "Chimilab Srl" con sede in Ruffano (Le)

R.dP. n. 16.308_21

Parametro / inquinante	Concentrazione rilevata [mg/Kg] (SS)	Concentrazione limite da normativa Colonna A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) [mg/Kg] (SS)	Concentrazione limite da normativa Colonna B (Siti ad uso commerciale, industriale) [mg/Kg] (SS)
CARATTERIZZAZIONE GRANULOMETRICA			
Terra fine	99,4 %		
Scheletro	0,61 %		
UMIDITA'			
Umidità residua	2,55 %		
METALLI			
Antimonio	2,31	10	30
Arsenico	10,8	20	50
Cadmio	0,536	2	15
Cobalto	10,5	20	250
Cromo totale	49,7	150	800
Mercurio	< 0,03	1	5
Nichel	33,0	120	500
Piombo	24,5	100	1000
Rame	31,8	120	600
Selenio	< 0,1)	3	350
Vanadio	54,7	90	250
Zinco	61,4	150	1500
IDROCARBURI AROMATICI			
Benzene	< 0,0033	< 0,1	2
Etilbenzene	< 0,05	0,5	50

Stirene	< 0,05	0,5	50
Toluene	< 0,02	0,5	50
Xileni	< 0,05	0,5	50
Sommatoria organici aromatici (escluso benzene)	< 0,05	1	100
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			
Antracene	< 0,01	0,5	10
Benzo (a) antracene	< 0,01	0,5	10
Benzo (a) pirene	< 0,001	0,1	10
Benzo (e) pirene	< 0,1	0,1	10
Benzo (b) fluorantene	0,00100	0,5	10
Benzo (k) fluorantene	< 0,001	0,5	10
Benzo (i) fluorantene	< 0,1		
Benzo (g, h, i) perilene	0,00100)	0,1	10
Crisene	0,0030)	5	50
Dibenzo (a, e) pirene	< 0,001	0,1	10
Dibenzo (a, l) pirene	< 0,001	0,1	10
Dibenzo (a, i) pirene	< 0,001	0,1	10
Dibenzo (a, h) pirene	< 0,001	0,1	10
Dibenzo (a, h) antracene	< 0,001	0,1	10
Fenantrene	0,0020		
Fluotantene	0,0020		
*Perilene	< 0,1		
Pirene	0,00100	5	50
Indeno (1,2,3-cd) pirene	0,00100	0,1	5
Sommatoria policiclici aromatici	< 0,01	10	100
IDROCARBURI PESANTI (C>12)			
Idrocarburi pesanti C>=12	6,9	50	750
COMPOSTI ORGANOSTANNICI			
*Monobutistagno (MBT)	< 0,01		
*Dibutilstagno (DBT)	< 0,01		
*Tributilstagno (TBT)	< 0,01		
*Sommatoria composti organostannici	< 0,01	1	350

Anno 2021

Punto di misura: TS2 (Est)

Data di campionamento: 04/11/2021

Data di emissione: 26/11/2021

Laboratorio: "Chimilab Srl" con sede in Ruffano (Le)

R.dP. n. 17.308_21

Parametro / inquinante	Concentrazione rilevata [mg/Kg] (SS)	Concentrazione limite da normativa Colonna A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) [mg/Kg] (SS)	Concentrazione limite da normativa Colonna B (Siti ad uso commerciale, industriale) [mg/Kg] (SS)
CARATTERIZZAZIONE GRANULOMETRICA			
Terra fine	93,2 %		
Scheletro	6,75 %		
UMIDITA'			
Umidità residua	3,26 %		
METALLI			
Antimonio	2,57	10	30
Arsenico	12,9	20	50
Cadmio	0,736	2	15
Cobalto	13,0	20	250
Cromo totale	58,0	150	800
Mercurio	< 0,03	1	5
Nichel	39,9	120	500
Piombo	20,9	100	1000
Rame	25,1	120	600
Selenio	< 0,1	3	350
Vanadio	65,7	90	250
Zinco	58,1	150	1500
IDROCARBURI AROMATICI			
Benzene	< 0,0033	< 0,1	2
Etilbenzene	< 0,05	0,5	50
Stirene	< 0,05	0,5	50
Toluene	< 0,02	0,5	50
Xileni	< 0,05	0,5	50
Sommatoria organici aromatici (escluso benzene)	< 0,05	1	100
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			
Antracene	< 0,001	0,5	10
Benzo (a) antracene	< 0,001	0,5	10

Benzo (a) pirene	< 0,001	0,1	10
Benzo (e) pirene	< 0,1	0,1	10
Benzo (b) fluorantene	< 0,001	0,5	10
Benzo (k) fluorantene	< 0,001	0,5	10
Benzo (i) fluorantene	< 0,1		
Benzo (g, h, i) perilene	< 0,001	0,1	10
Crisene	0,0030	5	50
Dibenzo (a, e) pirene	< 0,001	0,1	10
Dibenzo (a, l) pirene	< 0,001	0,1	10
Dibenzo (a, i) pirene	< 0,001	0,1	10
Dibenzo (a, h) pirene	< 0,001	0,1	10
Dibenzo (a, h) antracene	< 0,001	0,1	10
Fenantrene	< 0,001		
Fluotantene	< 0,001		
*Perilene	< 0,1		
Pirene	< 0,001	5	50
Indeno (1,2,3-cd) pirene	< 0,001	0,1	5
Sommatoria policiclici aromatici	< 0,01	10	100
IDROCARBURI PESANTI (C>12)			
Idrocarburi pesanti C>=12	9,6	50	750
COMPOSTI ORGANOSTANNICI			
*Monobutistagno (MBT)	< 0,01		
*Dibutilstagno (DBT)	< 0,01		
*Tributilstagno (TBT)	< 0,01		
*Sommatoria composti organostannici	< 0,01	1	350

Anno 2021

Punto di misura: TS3 (Sud)

Data di campionamento: 04/11/2021

Data di emissione: 26/11/2021

Laboratorio: "Chimilab Srl" con sede in Ruffano (Le)

R.dP. n. 18.308_21

Parametro / inquinante	Concentrazione rilevata [mg/Kg] (SS)	Concentrazione limite da normativa Colonna A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) [mg/Kg] (SS)	Concentrazione limite da normativa Colonna B (Siti ad uso commerciale, industriale) [mg/Kg] (SS)
CARATTERIZZAZIONE GRANULOMETRICA			
Terra fine	99,0 %		
Scheletro	0,99 %		
UMIDITA'			
Umidità residua	4,38 %		
METALLI			
Antimonio	3,03	10	30
Arsenico	14,0	20	50
Cadmio	0,706	2	15
Cobalto	13,8	20	250
Cromo totale	78,3	150	800
Mercurio	< 0,03	1	5
Nichel	42,1	120	500
Piombo	30,1	100	1000
Rame	30,2	120	600
Selenio	0,100	3	350
Vanadio	72,6	90	250
Zinco	85,0	150	1500
IDROCARBURI AROMATICI			
Benzene	< 0,0033	< 0,1	2
Etilbenzene	< 0,05	0,5	50
Stirene	< 0,05	0,5	50
Toluene	< 0,02	0,5	50
Xileni	< 0,05	0,5	50
Sommatoria organici aromatici (escluso benzene)	< 0,05	1	100
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			
Antracene	< 0,001	0,5	10
Benzo (a) antracene	0,00200	0,5	10

Benzo (a) pirene	0,00100	0,1	10
Benzo (e) pirene	< 0,1	0,1	10
Benzo (b) fluorantene	0,00100	0,5	10
Benzo (k) fluorantene	0,00100	0,5	10
Benzo (i) fluorantene	< 0,1		
Benzo (g, h, i) perilene	0,00200	0,1	10
Crisene	0,0050	5	50
Dibenzo (a, e) pirene	< 0,001	0,1	10
Dibenzo (a, l) pirene	< 0,001	0,1	10
Dibenzo (a, i) pirene	< 0,001	0,1	10
Dibenzo (a, h) pirene	< 0,001	0,1	10
Dibenzo (a, h) antracene	< 0,001	0,1	10
Fenantrene	0,0040		
Fluotantene	0,0060		
*Perilene	< 0,1		
Pirene	0,0050	5	50
Indeno (1,2,3-cd) pirene	0,00200	0,1	5
Sommatoria policiclici aromatici	0,0120	10	100
IDROCARBURI PESANTI (C>12)			
Idrocarburi pesanti C>=12	29,7	50	750
COMPOSTI ORGANOSTANNICI			
*Monobutistagno (MBT)	< 0,01		
*Dibutilstagno (DBT)	< 0,01		
*Tributilstagno (TBT)	< 0,01		
*Sommatoria composti organostannici	< 0,01	1	350

Anno 2021

Punto di misura: TS4 (Ovest)

Data di campionamento: 04/11/2021

Data di emissione: 26/11/2021

Laboratorio: "Chimilab Srl" con sede in Ruffano (Le)

R.dP. n. 19.308_21

Parametro / inquinante	Concentrazione rilevata [mg/Kg] (SS)	Concentrazione limite da normativa Colonna A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) [mg/Kg] (SS)	Concentrazione limite da normativa Colonna B (Siti ad uso commerciale, industriale) [mg/Kg] (SS)
CARATTERIZZAZIONE GRANULOMETRICA			
Terra fine	97,4 %		
Scheletro	2,61 %		
UMIDITA'			
Umidità residua	4,65 %		
METALLI			
Antimonio	3,36	10	30
Arsenico	16,2	20	50
Cadmio	0,83	2	15
Cobalto	14,2	20	250
Cromo totale	79,2	150	800
Mercurio	< 0,03	1	5
Nichel	52,8	120	500
Piombo	21,5	100	1000
Rame	58,6	120	600
Selenio	< 0,1	3	350
Vanadio	81,0	90	250
Zinco	64,9	150	1500
IDROCARBURI AROMATICI			
Benzene	< 0,0033	< 0,1	2
Etilbenzene	< 0,05	0,5	50
Stirene	< 0,05	0,5	50
Toluene	< 0,02	0,5	50
Xileni	< 0,05	0,5	50
Sommatoria organici aromatici (escluso benzene)	< 0,05	1	100
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			
Antracene	< 0,001	0,5	10
Benzo (a) antracene	< 0,001	0,5	10

Benzo (a) pirene	< 0,001	0,1	10
Benzo (e) pirene	< 0,1	0,1	10
Benzo (b) fluorantene	< 0,001	0,5	10
Benzo (k) fluorantene	< 0,001	0,5	10
Benzo (i) fluorantene	< 0,1		
Benzo (g, h, i) perilene	< 0,001	0,1	10
Crisene	< 0,001	5	50
Dibenzo (a, e) pirene	< 0,001	0,1	10
Dibenzo (a, l) pirene	< 0,001	0,1	10
Dibenzo (a, i) pirene	< 0,001	0,1	10
Dibenzo (a, h) pirene	< 0,001	0,1	10
Dibenzo (a, h) antracene	< 0,001	0,1	10
Fenantrene	< 0,001		
Fluotantene	< 0,001		
*Perilene	< 0,1		
Pirene	< 0,001	5	50
Indeno (1,2,3-cd) pirene	< 0,001	0,1	5
Sommatoria policiclici aromatici	< 0,001	10	100
IDROCARBURI PESANTI (C>12)			
Idrocarburi pesanti C>=12	16,6	50	750
COMPOSTI ORGANOSTANNICI			
*Monobutistagno (MBT)	< 0,01		
*Dibutilstagno (DBT)	< 0,01		
*Tributilstagno (TBT)	< 0,01		
*Sommatoria composti organostannici	< 0,01	1	350

Anno 2022

Punto di misura: TS1 (Nord)

Data di campionamento: 03/11/2022

Data di emissione: 11/11/2022

Laboratorio: "Chimilab Srl" con sede in Ruffano (Le)

R.dP. n. 27.307_22

Parametro / inquinante	Concentrazione rilevata [mg/Kg] (SS)	Concentrazione limite da normativa Colonna A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) [mg/Kg] (SS)	Concentrazione limite da normativa Colonna B (Siti ad uso commerciale, industriale) [mg/Kg] (SS)
CARATTERIZZAZIONE GRANULOMETRICA			
Terra fine	90,07 %		
Scheletro	9,93 %		
UMIDITA'			
Umidità residua	1,79 %		
METALLI			
Antimonio	1,64	10	30
Arsenico	10,0	20	50
Cadmio	0,396	2	15
Cobalto	10,4	20	250
Cromo totale	48,4	150	800
Mercurio	< 0,03	1	5
Nichel	36,7	120	500
Piombo	20,9	100	1000
Rame	22,5	120	600
Selenio	< 0,1	3	350
Vanadio	59,9	90	250
Zinco	45,5	150	1500
CROMO ESAVALENTE			
Cromo esavalente	< 0,2	2	15
IDROCARBURI AROMATICI			
Benzene	< 0,0033	< 0,1	2
Etilbenzene	< 0,05	0,5	50
Stirene	< 0,05	0,5	50
Toluene	< 0,02	0,5	50
Xileni	< 0,05	0,5	50

Sommatoria organici aromatici (escluso benzene)	< 0,05	1	100
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			
Antracene	< 0,001	0,5	10
Benzo (a) antracene	< 0,001	0,5	10
Benzo (a) pirene	< 0,001	0,1	10
Benzo (e) pirene	< 0,001	0,1	10
Benzo (b) fluorantene	< 0,001	0,5	10
Benzo (k) fluorantene	< 0,001	0,5	10
Benzo (j) fluorantene	< 0,001		
Benzo (g, h, i) perilene	< 0,001	0,1	10
Crisene	< 0,001	5	50
Dibenzo (a, e) pirene	< 0,001	0,1	10
Dibenzo (a, l) pirene	< 0,001	0,1	10
Dibenzo (a, i) pirene	< 0,001	0,1	10
Dibenzo (a, h) pirene	< 0,001	0,1	10
Dibenzo (a, h) antracene	< 0,001	0,1	10
Fenantrene	< 0,001		
Fluotantene	< 0,001		
*Perilene	< 0,001		
Pirene	< 0,001	5	50
Indeno (1,2,3-cd) pirene	< 0,001	0,1	5
Sommatoria policiclici aromatici	< 0,001	10	100
IDROCARBURI PESANTI (C>12)			
Idrocarburi pesanti C>=12	< 5,0	50	750
COMPOSTI ORGANOSTANNICI			
*Monobutistagno (MBT)	< 0,01		
*Dibutilstagno (DBT)	< 0,01		
*Tributilstagno (TBT)	< 0,01		
*Sommatoria composti organostannici	< 0,01	1	350

Anno 2022

Punto di misura: TS2 (Est)

Data di campionamento: 03/11/2022

Data di emissione: 11/11/2022

Laboratorio: "Chimilab Srl" con sede in Ruffano (Le)

R.dP. n. 28.307_22

Parametro / inquinante	Concentrazione rilevata [mg/Kg] (SS)	Concentrazione limite da normativa Colonna A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) [mg/Kg] (SS)	Concentrazione limite da normativa Colonna B (Siti ad uso commerciale, industriale) [mg/Kg] (SS)
CARATTERIZZAZIONE GRANULOMETRICA			
Terra fine	87,20 %		
Scheletro	12,80 %		
UMIDITA'			
Umidità residua	16,6 %		
METALLI			
Antimonio	1,88	10	30
Arsenico	11,9	20	50
Cadmio	0,605	2	15
Cobalto	12,6	20	250
Cromo totale	59,2	150	800
Mercurio	< 0,03	1	5
Nichel	45,9	120	500
Piombo	20,0	100	1000
Rame	23,2	120	600
Selenio	< 0,1	3	350
Vanadio	72,9	90	250
Zinco	55,0	150	1500
CROMO ESAVALENTE			
Cromo esavalente	< 0,2	2	15
IDROCARBURI AROMATICI			
Benzene	< 0,0033	< 0,1	2
Etilbenzene	< 0,05	0,5	50
Stirene	< 0,05	0,5	50
Toluene	< 0,02	0,5	50
Xileni	< 0,05	0,5	50

Sommatoria organici aromatici (escluso benzene)	< 0,05	1	100
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			
Antracene	< 0,001	0,5	10
Benzo (a) antracene	< 0,001	0,5	10
Benzo (a) pirene	< 0,001	0,1	10
Benzo (e) pirene	< 0,001	0,1	10
Benzo (b) fluorantene	< 0,001	0,5	10
Benzo (k) fluorantene	< 0,001	0,5	10
Benzo (j) fluorantene	< 0,001		
Benzo (g, h, i) perilene	< 0,001	0,1	10
Crisene	< 0,001	5	50
Dibenzo (a, e) pirene	< 0,001	0,1	10
Dibenzo (a, l) pirene	< 0,001	0,1	10
Dibenzo (a, i) pirene	< 0,001	0,1	10
Dibenzo (a, h) pirene	< 0,001	0,1	10
Dibenzo (a, h) antracene	< 0,001	0,1	10
Fenantrene	< 0,001		
Fluotantene	< 0,001		
*Perilene	< 0,001		
Pirene	< 0,001	5	50
Indeno (1,2,3-cd) pirene	< 0,001	0,1	5
Sommatoria policiclici aromatici	< 0,001	10	100
IDROCARBURI PESANTI (C>12)			
Idrocarburi pesanti C>=12	< 5,0	50	750
COMPOSTI ORGANOSTANNICI			
*Monobutistagno (MBT)	< 0,01		
*Dibutilstagno (DBT)	< 0,01		
*Tributilstagno (TBT)	< 0,01		
*Sommatoria composti organostannici	< 0,01	1	350

Anno 2022

Punto di misura: TS3 (Sud)

Data di campionamento: 03/11/2022

Data di emissione: 11/11/2022

Laboratorio: "Chimilab Srl" con sede in Ruffano (Le)

R.dP. n. 29.307_22

Parametro / inquinante	Concentrazione rilevata [mg/Kg] (SS)	Concentrazione limite da normativa Colonna A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) [mg/Kg] (SS)	Concentrazione limite da normativa Colonna B (Siti ad uso commerciale, industriale) [mg/Kg] (SS)
CARATTERIZZAZIONE GRANULOMETRICA			
Terra fine	90,82 %		
Scheletro	9,18 %		
UMIDITA'			
Umidità residua	1,26 %		
METALLI			
Antimonio	2,97	10	30
Arsenico	16,7	20	50
Cadmio	0,691	2	15
Cobalto	16,5	20	250
Cromo totale	90,0	150	800
Mercurio	< 0,03	1	5
Nichel	67,6	120	500
Piombo	30,5	100	1000
Rame	33,1	120	600
Selenio	< 0,1	3	350
Vanadio	57,0	90	250
Zinco	96,0	150	1500
CROMO ESAVALENTE			
Cromo esavalente	< 0,2	2	15
IDROCARBURI AROMATICI			
Benzene	< 0,0033	< 0,1	2
Etilbenzene	< 0,05	0,5	50
Stirene	< 0,05	0,5	50
Toluene	< 0,02	0,5	50
Xileni	< 0,05	0,5	50

Sommatoria organici aromatici (escluso benzene)	< 0,05	1	100
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			
Antracene	< 0,001	0,5	10
Benzo (a) antracene	< 0,001	0,5	10
Benzo (a) pirene	< 0,001	0,1	10
Benzo (e) pirene	< 0,001	0,1	10
Benzo (b) fluorantene	< 0,001	0,5	10
Benzo (k) fluorantene	< 0,001	0,5	10
Benzo (j) fluorantene	< 0,001		
Benzo (g, h, i) perilene	< 0,001	0,1	10
Crisene	< 0,001	5	50
Dibenzo (a, e) pirene	< 0,001	0,1	10
Dibenzo (a, l) pirene	< 0,001	0,1	10
Dibenzo (a, i) pirene	< 0,001	0,1	10
Dibenzo (a, h) pirene	< 0,001	0,1	10
Dibenzo (a, h) antracene	< 0,001	0,1	10
Fenantrene	< 0,001		
Fluotantene	< 0,001		
*Perilene	< 0,001		
Pirene	< 0,001	5	50
Indeno (1,2,3-cd) pirene	< 0,001	0,1	5
Sommatoria policiclici aromatici	< 0,001	10	100
IDROCARBURI PESANTI (C>12)			
Idrocarburi pesanti C>=12	< 5,0	50	750
COMPOSTI ORGANOSTANNICI			
*Monobutistagno (MBT)	< 0,01		
*Dibutilstagno (DBT)	< 0,01		
*Tributilstagno (TBT)	< 0,01		
*Sommatoria composti organostannici	< 0,01	1	350

Anno 2022

Punto di misura: TS4 (Ovest)

Data di campionamento: 03/11/2022

Data di emissione: 11/11/2022

Laboratorio: "Chimilab Srl" con sede in Ruffano (Le)

R.dP. n. 30.307_22

Parametro / inquinante	Concentrazione rilevata [mg/Kg] (SS)	Concentrazione limite da normativa Colonna A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) [mg/Kg] (SS)	Concentrazione limite da normativa Colonna B (Siti ad uso commerciale, industriale) [mg/Kg] (SS)
CARATTERIZZAZIONE GRANULOMETRICA			
Terra fine	88,01 %		
Scheletro	11,90 %		
UMIDITA'			
Umidità residua	1,45 %		
METALLI			
Antimonio	2,24	10	30
Arsenico	13,8	20	50
Cadmio	0,696	2	15
Cobalto	14,4	20	250
Cromo totale	67,5	150	800
Mercurio	< 0,03	1	5
Nichel	54,1	120	500
Piombo	24,6	100	1000
Rame	64,9	120	600
Selenio	< 0,1	3	350
Vanadio	81,0	90	250
Zinco	71,3	150	1500
CROMO ESAVALENTE			
Cromo esavalente	< 0,2	2	15
IDROCARBURI AROMATICI			
Benzene	< 0,0033	< 0,1	2
Etilbenzene	< 0,05	0,5	50
Stirene	< 0,05	0,5	50
Toluene	< 0,02	0,5	50
Xileni	< 0,05	0,5	50

Sommatoria organici aromatici (escluso benzene)	< 0,05	1	100
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			
Antracene	< 0,001	0,5	10
Benzo (a) antracene	< 0,001	0,5	10
Benzo (a) pirene	< 0,001	0,1	10
Benzo (e) pirene	< 0,001	0,1	10
Benzo (b) fluorantene	< 0,001	0,5	10
Benzo (k) fluorantene	< 0,001	0,5	10
Benzo (j) fluorantene	< 0,001		
Benzo (g, h, i) perilene	< 0,001	0,1	10
Crisene	< 0,001	5	50
Dibenzo (a, e) pirene	< 0,001	0,1	10
Dibenzo (a, l) pirene	< 0,001	0,1	10
Dibenzo (a, i) pirene	< 0,001	0,1	10
Dibenzo (a, h) pirene	< 0,001	0,1	10
Dibenzo (a, h) antracene	< 0,001	0,1	10
Fenantrene	< 0,001		
Fluotantene	< 0,001		
*Perilene	< 0,001		
Pirene	< 0,001	5	50
Indeno (1,2,3-cd) pirene	< 0,001	0,1	5
Sommatoria policiclici aromatici	< 0,001	10	100
IDROCARBURI PESANTI (C>12)			
Idrocarburi pesanti C>=12	< 5,0	50	750
COMPOSTI ORGANOSTANNICI			
*Monobutistagno (MBT)	< 0,01		
*Dibutilstagno (DBT)	< 0,01		
*Tributilstagno (TBT)	< 0,01		
*Sommatoria composti organostannici	< 0,01	1	350

3.7 Analisi acque pozzi di monitoraggio anno 2021

Il monitoraggio delle acque sotterranee viene eseguito su n° 3 pozzi identificati con le sigle P1, P2, P3.

Anno 2021

Punto di misura: P1 (proprietà: Durante Giuseppe)

Data prelievo: 24/11/2021

Data di emissione: 16/12/2021

Laboratorio: “Chimilab Srl” con sede in Ruffano (Le)

R.dP. n. 3.328_21

Parametro / inquinante	Concentrazione rilevata	Concentrazione limite da normativa
Ph	7,46	6,5 ÷ 9,5
Conducibilità	1108 µS/cm	2500
Residuo secco a 180° C	640 mg/l	1500
Durezza totale (da calcolo)	38,5 °F	15 ÷ 50 °F
Calcio	94 mg/l	
Magnesio	36,6 mg/l	
Alcalinità totale	281 mg/l	
Cloruri	14,9 mg/l	250
Sodio	75,8 mg/l	200
Potassio	5,35 mg/l	
METALLI		
Alluminio	< 13 µg/l	200
Arsenico	< 1 µg/l	10
Berillio	< 0,17 µg/l	4
Cadmio	< 0,4 µg/l	5
Cobalto	< 4,7 µg/l	50
Cromo	2,80 µg/l	50
Ferro	< 14 µg/l	200
Manganese	< 1	50
*Mercurio	< 0,17 µg/l	1
Nichel	< 1,5 µg/l	20
Piombo	< 1 µg/l	10
Rame	5,4 µg/l	1000
Selenio	< 1 µg/l	10

Zinco	610 µg/l	3000
INQUINANTI INORGANICI		
Nitriti	< 0,0007 mg/l	
Solfati	37,5 mg/l	
AZOTO AMMONIACALE		
Azoto ammoniacale	< 0,039 mg/l	
NITRATI		
Nitrati	44,5 mg/l	50
TENSIOATTIVI ANIONICI		
Tensioattivi anionici	< 0,025 mg/l	
IDROCARBURI TOTALI (come N-ESANO)		
Idrocarburi C > 12 espressi come n-esano	< 25 µg/l	
Idrocarburi totali espressi come n-esano (da calcolo)	< 35 µg/l	350
Idrocarburi leggeri C ≤ 12 espressi come n-esano	< 50 µg/l	

Anno 2021

Punto di misura: P2 (proprietà: Marinaci)

Data prelievo: 24/11/2021

Data di emissione: 16/12/2021

Laboratorio: "Chimilab Srl" con sede in Ruffano (Le)

R.dP. n. 4.328_21

Parametro / inquinante	Concentrazione rilevata	Concentrazione limite da normativa
Ph	7,35	6,5 ÷ 9,5
Conducibilità	1569 µS/cm	2500
Residuo secco a 180° C	904 mg/l	1500
Durezza totale (da calcolo)	41,1 °F	15 ÷ 50 °F
Calcio	103 mg/l	
Magnesio	37,3 mg/l	
Alcalinità totale	259 mg/l	
Cloruri	297,8 mg/l	250
Sodio	143 mg/l	200
Potassio	8,2 mg/l	
METALLI		
Alluminio	< 13 µg/l	200
Arsenico	1,48 µg/l	10
Berillio	< 0,17 µg/l	4
Cadmio	< 0,4 µg/l	5
Cobalto	< 4,7 µg/l	50
Cromo	1,03 µg/l	50
Ferro	< 14 µg/l	200
Manganese	< 1	50
*Mercurio	< 0,17 µg/l	1
Nichel	< 1,5 µg/l	20
Piombo	< 1 µg/l	10
Rame	4,6 µg/l	1000
Selenio	< 1 µg/l	10
Zinco	25 µg/l	3000
INQUINANTI INORGANICI		
Nitriti	< 0,0007 mg/l	
Solfati	51,7 mg/l	
AZOTO AMMONIACALE		

Azoto ammoniacale	< 0,039 mg/l	
NITRATI		
Nitrati	47,2 mg/l	50
TENSIOATTIVI ANIONICI		
Tensioattivi anionici	< 0,025 mg/l	
IDROCARBURI TOTALI (come N-ESANO)		
Idrocarburi C > 12 espressi come n-esano	< 25 µg/l	
Idrocarburi totali espressi come n-esano (da calcolo)	< 35 µg/l	350
Idrocarburi leggeri C ≤ 12 espressi come n-esano	< 50 µg/l	

Anno 2021

Punto di misura: P3 (proprietà: stabilimento Cemar)

Data prelievo: 24/11/2021

Data di emissione: 16/12/2021

Laboratorio: "Chimilab Srl" con sede in Ruffano (Le)

R.dP. n. 5.328_21

Parametro / inquinante	Concentrazione rilevata	Concentrazione limite da normativa
Ph	7,41	6,5 ÷ 9,5
Conducibilità	754 µS/cm	2500
Residuo secco a 180° C	460 mg/l	1500
Durezza totale (da calcolo)	30,8 °F	15 ÷ 50 °F
Calcio	102 mg/l	
Magnesio	12,9 mg/l	
Alcalinità totale	222 mg/l	
Cloruri	72,7 mg/l	250
Sodio	35,4 mg/l	200
Potassio	3,23 mg/l	
METALLI		
Alluminio	< 13 µg/l	200
Arsenico	< 1 µg/l	10
Berillio	< 0,17 µg/l	4
Cadmio	< 0,4 µg/l	5
Cobalto	< 4,7 µg/l	50
Cromo	1,41 µg/l	50
Ferro	< 14 µg/l	200
Manganese	< 1	50
*Mercurio	< 0,17 µg/l	1
Nichel	< 1,5 µg/l	20
Piombo	< 1 µg/l	10
Rame	5,3 µg/l	1000
Selenio	< 1 µg/l	10
Zinco	< 18 µg/l	3000
INQUINANTI INORGANICI		
Nitriti	< 0,0007 mg/l	
Solfati	22,9 mg/l	
AZOTO AMMONIACALE		

Azoto ammoniacale	< 0,039 mg/l	
NITRATI		
Nitrati	34,3 mg/l	50
TENSIOATTIVI ANIONICI		
Tensioattivi anionici	< 0,025 mg/l	
IDROCARBURI TOTALI (come N-ESANO)		
Idrocarburi C > 12 espressi come n-esano	< 25 µg/l	
Idrocarburi totali espressi come n-esano (da calcolo)	< 35 µg/l	350
Idrocarburi leggeri C ≤ 12 espressi come n-esano	< 50 µg/l	

Anno 2022

Punto di misura: P1 (proprietà: Durante Giuseppe)

Data prelievo: 25/11/2022

Data di emissione: 07/12/2022

Laboratorio: “Chimilab Srl” con sede in Ruffano (Le)

R.dP. n. 14.329_22

Parametro / inquinante	Concentrazione rilevata	Concentrazione limite da normativa
Ph	7,31	6,5 ÷ 9,5
Conducibilità	959 µS/cm	2500
Residuo secco a 180° C	604 mg/l	1500
Durezza totale (da calcolo)	38,57 °F	15 ÷ 50 °F
Calcio	95 mg/l	
Magnesio	36,3 mg/l	
Alcalinità totale	277 mg/l	
Cloruri	170,2 mg/l	250
Sodio	80,8 mg/l	200
Potassio	5,10 mg/l	
METALLI		
Alluminio	< 13 µg/l	200
Arsenico	< 1 µg/l	10
Berillio	< 0,17 µg/l	4
Cadmio	< 0,4 µg/l	5
Cobalto	< 4,7 µg/l	50

Cromo	< 0,43 µg/l	50
Ferro	< 14 µg/l	200
Manganese	< 1	50
*Mercurio	< 0,17 µg/l	1
Nichel	< 1,5 µg/l	20
Piombo	< 1 µg/l	10
Rame	< 0,45 µg/l	1000
Selenio	< 1 µg/l	10
Zinco	67 µg/l	3000
INQUINANTI INORGANICI		
Nitriti	< 0,01 mg/l	
Solfati	35,2 mg/l	
AZOTO AMMONIACALE		
Azoto ammoniacale	< 0,039 mg/l	
NITRATI		
Nitrati	20,81 mg/l	50
TENSIOATTIVI ANIONICI		
Tensioattivi anionici	< 0,03 mg/l	
IDROCARBURI TOTALI (come N-ESANO)		
Idrocarburi C > 12 espressi come n-esano	33,0 µg/l	
Idrocarburi totali espressi come n-esano (da calcolo)	58 µg/l	350
Idrocarburi leggeri C≤12 espressi come n-esano	< 50 µg/l	

Anno 2022

Punto di misura: P2 (proprietà: Marinaci)

Data prelievo: 25/11/2022

Data di emissione: 07/12/2022

Laboratorio: "Chimilab Srl" con sede in Ruffano (Le)

R.dP. n. 15.329_22

Parametro / inquinante	Concentrazione rilevata	Concentrazione limite da normativa
Ph	7,35	6,5 ÷ 9,5
Conducibilità	1228 µS/cm	2500
Residuo secco a 180° C	774 mg/l	1500
Durezza totale (da calcolo)	39,46 °F	15 ÷ 50 °F
Calcio	103 mg/l	
Magnesio	33,4 mg/l	
Alcalinità totale	265 mg/l	
Cloruri	225,1 mg/l	250
Sodio	119 mg/l	200
Potassio	7,25 mg/l	
METALLI		
Alluminio	< 13 µg/l	200
Arsenico	< 1 µg/l	10
Berillio	< 0,17 µg/l	4
Cadmio	< 0,4 µg/l	5
Cobalto	< 4,7 µg/l	50
Cromo	< 0,43 µg/l	50
Ferro	< 14 µg/l	200
Manganese	2,78 µg/l	50
*Mercurio	< 0,17 µg/l	1
Nichel	< 1,5 µg/l	20
Piombo	< 1 µg/l	10
Rame	< 0,45 µg/l	1000
Selenio	< 1 µg/l	10
Zinco	99 µg/l	3000
INQUINANTI INORGANICI		
Nitriti	< 0,01 mg/l	
Solfati	45,5 mg/l	
AZOTO AMMONIACALE		

Azoto ammoniacale	< 0,039 mg/l	
NITRATI		
Nitrati	17,41 mg/l	50
TENSIOATTIVI ANIONICI		
Tensioattivi anionici	< 0,03 mg/l	
IDROCARBURI TOTALI (come N-ESANO)		
Idrocarburi C > 12 espressi come n-esano	< 25 µg/l	
Idrocarburi totali espressi come n-esano (da calcolo)	< 35 µg/l	350
Idrocarburi leggeri C ≤ 12 espressi come n-esano	< 50 µg/l	

Anno 2022

Punto di misura: P3 (proprietà: stabilimento Cemar)

Data prelievo: 25/11/2022

Data di emissione: 07/12/2022

Laboratorio: "Chimilab Srl" con sede in Ruffano (Le)

R.dP. n. 16.329_22

Parametro / inquinante	Concentrazione rilevata	Concentrazione limite da normativa
Ph	7,23	6,5 ÷ 9,5
Conducibilità	734 µS/cm	2500
Residuo secco a 180° C	442 mg/l	1500
Durezza totale (da calcolo)	31,34 °F	15 ÷ 50 °F
Calcio	115 mg/l	
Magnesio	6,45 mg/l	
Alcalinità totale	262 mg/l	
Cloruri	39,0 mg/l	250
Sodio	21,0 mg/l	200
Potassio	0,93 mg/l	
METALLI		
Alluminio	< 13 µg/l	200
Arsenico	< 1 µg/l	10
Berillio	< 0,17 µg/l	4
Cadmio	< 0,4 µg/l	5
Cobalto	< 4,7 µg/l	50

Cromo	< 0,43 µg/l	50
Ferro	18,5 µg/l	200
Manganese	5,5 µg/l	50
*Mercurio	< 0,17 µg/l	1
Nichel	2,20 µg/l	20
Piombo	< 1 µg/l	10
Rame	< 0,45 µg/l	1000
Selenio	2,03 µg/l	10
Zinco	21 µg/l	3000
INQUINANTI INORGANICI		
Nitriti	< 0,01 mg/l	
Solfati	33,5 mg/l	
AZOTO AMMONIACALE		
Azoto ammoniacale	< 0,039 mg/l	
NITRATI		
Nitrati	18,93 mg/l	50
TENSIOATTIVI ANIONICI		
Tensioattivi anionici	< 0,03 mg/l	
IDROCARBURI TOTALI (come N-ESANO)		
Idrocarburi C > 12 espressi come n-esano	< 25 µg/l	
Idrocarburi totali espressi come n-esano (da calcolo)	< 35 µg/l	350
Idrocarburi leggeri C≤12 espressi come n-esano	< 50 µg/l	

3.8 Scarichi civili

Gli scarichi hanno origine dai servizi igienici degli uffici e degli spogliatoi e sono convogliati in una vasca a tenuta stagna – fossa Imhoff dalla quale i liquami vengono periodicamente prelevati a mezzo di autospurgo appartenente a ditta regolarmente autorizzata che provvede al loro trasporto presso idoneo impianto di depurazione. Nel seguito vengono riportati i dati degli svuotamenti eseguiti sia nell'anno 2021 che nell'anno 2022.

Anno 2021

Data prelievo	Ditta incaricata	FIR n.	CER identificativo	Quantità prelevata [litri]	Destinazione dei liquami trasportati
18/03/2021	Invidia Gaetano Marco	227509/2020	20.03.04	6.000	Emes Srl Località "3 fornelli" Nardò (Le)
21/06/2021	Invidia Gaetano Marco	227683/2020	20.03.04	4.000	Emes Srl

					Località “3 fornelli” Nardò (Le)
22/09/2021	Invidia Gaetano Marco	220668/2021	20.03.04	4.000	Emes Srl Località “3 fornelli” Nardò (Le)
06/12/2021	Invidia Gaetano Marco	220839/21	20.03.04	5.000	Emes Srl Località “3 fornelli” Nardò (Le)

Anno 2022

Data prelievo	Ditta incaricata	FIR n.	CER identificativo	Quantità prelevata [litri]	Destinazione dei liquami trasportati
04/03/2022	Invidia Gaetano Marco	220988/2021	20.03.04	8.000	Emes Srl Località “3 fornelli” Nardò (Le)
29/06/2022	Invidia Gaetano Marco	461011/2022	20.03.04	4.000	Emes Srl Località “3 fornelli” Nardò (Le)

3.9 Rumore

Le sorgenti dell'inquinamento acustico determinate dall'attività svolta nello stabilimento della "Cemar Sas di Durante Rosaria & C." in contrada Roccacannuccia nel Comune di Nardò sono principalmente dovute alla viabilità degli automezzi, alla movimentazione ed eventuale lavorazione dei rifiuti ivi conferiti.

Con frequenza annuale, la società su menzionata fa eseguire ad un tecnico esperto in acustica ambientale una misurazione del rumore ai sensi della normativa vigente.

Si osserva che il Comune di Nardò ha ottemperato alla zonizzazione acustica del proprio territorio comunale, per la quale l'attività produttiva di interesse risulta identificata in "Classe II – Aree prevalentemente residenziali" che prevede i seguenti limiti assoluti di immissione – Leq dB(A)

Tempo di riferimento diurno (06.00 - 22.00) 55 dB (A)

Tempo di riferimento notturno (22.00 - 06.00) 45 dB (A)

Le misurazioni effettuate fanno riferimento a tre recettori sensibili individuati nell'area e rappresentati da altrettante unità abitative; sia nel 2021 che nel 2022 risulta che l'attività eseguita dalla ditta rispetta la vigente normativa in materia di acustica ambientale.

Anno 2021 - Data di svolgimento delle misurazioni acustiche: 27/04/2021.

Anno 2022 - Data di svolgimento delle misurazioni acustiche: 21/12/2022.

Nel seguito si allega ortofoto dell'area con indicazione dello stabilimento CEMAR e dei punti di misurazione; a seguire, per ciascun anno sono riportate le valutazioni finali che attestano a firma di tecnico esperto in acustica ambientale il rispetto dei limiti acustici previsti dalla legge.



M punto di misura

—— Perimetro del sito produttivo "CEMAR S.a.s."

VALUTAZIONI FINALI

Il comune di Nardò ha ottemperato alla zonizzazione acustica del proprio territorio comunale, per la quale l'attività produttiva in esame risulta identificabile in: **"Classe II – Aree prevalentemente residenziali"**, che prevede i seguenti limiti assoluti d'immissione – Leq dB(A)

Classi di destinazione d'uso del territorio	Tempi di riferimento	
	Diurno (06.00-22.00)	Notturmo (22.00-06.00)
Classe II Aree destinate ad uso prevalentemente residenziale	55 dB (A)	45 dB (A)

Unitamente alla verifica delle immissioni dell'attività produttiva in riferimento ai limiti assoluti di zona, poiché vi è presenza di abitazioni intorno al sito in esame, occorre considerare i limiti differenziali di immissione in ambiente abitativo (*criterio differenziale*) previsti dall'art. 4 del DPCM 14/11/1997, più restrittivi dei limiti assoluti "di zona" (*non più di 3 dB di differenza accendendo e spegnendo le sorgenti disturbanti di notte; non più di 5 dB di giorno*).

Nel caso specifico il criterio differenziale non trova applicazione, perché i valori riscontrati (*a finestre aperte e chiuse*) risultano ampiamente sotto i limiti di cui all'art. 4 comma 2 del D.P.C.M. 14.11.97. In particolare nel periodo diurno (*periodo di riferimento per l'attività*) il D.P.C.M. 14.11.97 fissa i limiti di applicabilità a 50 dB(A) a finestre aperte e 35 dB(A) a finestre chiuse, **entro tali valori ogni effetto del rumore è da ritenersi trascurabile**.

Pertanto i limiti da rispettare risultano:

Periodo di riferimento	Valore limite assoluti di immissione (dBA)	Criterio differenziale in ambiente abitativo (dBA)
Diurno (6,00-22,00)	55 dB(A) (in Leq)	5 dB(A)
Notturmo (22,00-6,00)	45 dB(A) (in Leq)	3 dB(A)

☐ = limiti non pertinenti al caso specifico;


Si ricorda che il limite assoluto di immissione si riferisce al rumore immesso nell'ambiente esterno dall'insieme di tutte le sorgenti presenti nel sito produttivo in esame.


Il D.M. 16/03/1998 prevede che il livello di rumore ambientale LA (Leq misurato con tutte le sorgenti di rumore attive) sia confrontato con i limiti massimi previsti, in particolare:

- nel caso dei limiti assoluti, il Leq è riferito al tempo di riferimento TR;
- nel caso dei limiti differenziali, il Leq è riferito al tempo di misura TM.

Postazione di misura	La	Limite di zona diurno	Limite di zona notturno	Risultanze rapporto limite di zona diurno o differenziale	Criterio differenziale periodo diurno
M1 finestre aperte	37,0 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)	- 13,0 dB	non applicabile perché < di 50 dB
M1 finestre chiuse	32,5 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)	- 2,5 dB	non applicabile perché < di 35 dB
M2 finestre aperte	40,0 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)	- 10,0 dB	non applicabile perché < di 50 dB
M2 finestre chiuse	31,5 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)	- 3,5 dB	non applicabile perché < di 35 dB
M3	45,0 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)	- 10,0 dB	non previsto

Valori arrotondati al 0,5 dB

 = Risultanze che verificano i limiti di zona nel periodo considerato;

 = Risultanze che non verificano i limiti di zona nel periodo considerato;

GIUDIZIO CONCLUSIVO

Per quanto innanzi esposto,

CONSEGUE

che dal confronto dei Leq misurati con i valori di cui alla Zonizzazione Acustica Comunale vigente, **non risulta superato il limite massimo di zona, di 55 dB(A) riferito al periodo diurno, tantomeno il limite per l'applicazione del criterio differenziale 50 dB(A) a finestre aperte e 35 dB(A) a finestre chiuse.**

Sulla base delle risultanze innanzi riportate, afferenti l'attività della società Cemar S.a.s., P.I. 02508750755, sita nel Comune di Nardò (LE), alla C.da Roccacannuccia.

si può affermare

che alle condizioni di cui alla verifica, l'attività oggetto della presente valutazione

RISPETTA LA VIGENTE NORMATIVA IN MATERIA DI ACUSTICA AMBIENTALE.

Costituiscono parte integrante della presente relazione i seguenti allegati:

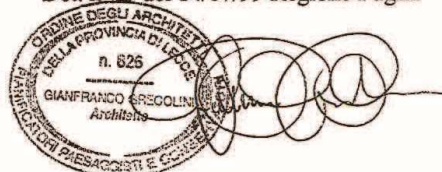
- Comunicazione d'iscrizione di "Tecnico Competente in Acustica";
- Certificato di taratura della strumentazione impiegata;

Soletto 18 maggio 2021

Dott. GRECOLINI Arch. Gianfranco

T.C.A. E.N.T.E.C.A. n° 6788

Det. n°75 del 14/07/99 Regione Puglia



VALUTAZIONI FINALI

Il comune di Nardò ha ottemperato alla zonizzazione acustica del proprio territorio comunale, per la quale l'attività produttiva in esame risulta identificabile in: **"Classe II – Aree prevalentemente residenziali"**, che prevede i seguenti limiti assoluti d'immissione – Leq dB(A)

Classi di destinazione d'uso del territorio	Tempi di riferimento	
	Diurno (06.00-22.00)	Notturno (22.00-06.00)
Classe II Aree destinate ad uso prevalentemente residenziale	55 dB (A)	45 dB (A)

Come precedentemente accennato, in ambiente abitato occorre considerare i limiti differenziali di immissione (*criterio differenziale*) previsti dall'art. 4 del DPCM 14/11/1997, più restrittivi dei limiti assoluti "di zona" (*non più di 3 dB di differenza attivando e disattivando le sorgenti disturbanti di notte; non più di 5 dB di giorno*).

Nel caso specifico il criterio differenziale non trova applicazione, perché i valori riscontrati (*a finestre aperte e chiuse*) nel ricettore R3 e quelli calcolati in R2, risultano ampiamente sotto i limiti di cui all'art. 4 comma 2 del D.P.C.M. 14.11.97. In particolare nel periodo diurno (*periodo di riferimento per l'attività*) il D.P.C.M. 14.11.97 fissa i limiti di applicabilità a 50 dB(A) a finestre aperte e 35 dB(A) a finestre chiuse, **entro tali valori ogni effetto del rumore è da ritenersi trascurabile**.

Pertanto i limiti da rispettare risultano:

Periodo di riferimento	Valore limite assoluti di immissione (dBA)	Criterio differenziale in ambiente abitato (dBA)
Diurno (6,00-22,00)	55 dB(A) (in Leq)	5 dB(A)
Notturno (22,00-6,00)	45 dB(A) (in Leq)	3 dB(A)

☐ = limiti non pertinenti al caso specifico;


Si ricorda che il limite assoluto di immissione si riferisce al rumore immesso nell'ambiente esterno dall'insieme di tutte le sorgenti presenti nel sito produttivo in esame.


Il D.M. 16/03/1998 prevede che il livello di rumore ambientale LA (Leq misurato con tutte le sorgenti di rumore attive) sia confrontato con i limiti massimi previsti, in particolare:

- nel caso dei limiti assoluti, il Leq è riferito al tempo di riferimento TR;
- nel caso dei limiti differenziali, il Leq è riferito al tempo di misura TM.

Postazione di misura	La	Limite di zona diurno	Limite di zona notturno	Risultanze rapporto limite di zona diurno	Criterio differenziale periodo diurno
M1 ambientale	46,0 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)	- 9,0 dB	non previsto
M2 ambientale	45,5 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)	- 9,5 dB	non applicabile perché < di 35 dB
M3 finestre chiuse	32,5 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)	- 22,5 dB	non applicabile perché < di 35 dB
M3 finestre aperte	39,5 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)	- 15,5 dB	non applicabile perché < di 50 dB

Valori arrotondati al 0,5 dB

 = Risultanze che verificano i limiti di zona nel periodo considerato;

 = Risultanze che non verificano i limiti di zona nel periodo considerato;