



Autorizzazione Integrata Ambientale - Direttiva IPPC

REPORT ANNUALE PER L'INVIO DEI DATI DI AUTOCONTROLLO

Modello generale per tutte le attività dell'allegato VII, parte II del D.Lgs.152/2006 e smi
(escluse le attività IPPC 5 e 6.6 Allegato VII e attività Allegato XII del D.Lgs.152/2006 e smi)

ANAGRAFICA AZIENDA

ANNO DI RIFERIMENTO dal 01/01/24 al 31/12/24

Ragione sociale: LEONE LA FERLA SPA

Categoria IPPC 3,1

PIVA 00003320892

Indirizzo impianto: via Giuseppe La Ferla

n° 1 CAP 96010

città MELILLI

Referente IPPC: Andrea La Ferla

tel: 0931914001 fax: 0931914005

e-mail: alaferla@leonelaferlaspa.it

**Compilatore report
annuale IPPC:**

Giuseppe Pugliares

tel: 0931914001

e-mail: info@leonelaferlaspa.it

Numero giorni lavorati in un anno

365

1 - COMPONENTI AMBIENTALI**1.1. Materie prime e prodotti in ingresso e in uscita*****In Ingresso*****Tabella 1.1.1. Materie prime**

Denominazione	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	TOTALE ANNO	U.M.
	Calcare	17952,1	22497,6	21269,9	21593,5	15080,9	18813,7	18387	12380,5	16328,4	12980,1	15645,4		

Tabella 1.1.2. Additivi

non applicabile

Tabella 1.1.3. Sottoprodotti (art. 183 D.Lgs. 152/2006 s.m.i) e Materie Prime Secondarie

non applicabile

Tabella 1.1.4 - Controllo radiometrico

non applicabile

In Uscita**Tabella 1.1.5. Prodotti finiti**

Denominazione	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUG.IO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	TOTALE ANNO	U.M.
	ossido di calcio	3444,86	1548,54	1296,18	1171,82	1707,64	2892,90	1568,92	233,44	1419,82	1869,14	1039,34		
idrato di calcio	2208,68	2217,05	2027,26	2076,35	2188,51	1911,43	1496,79	1361,60	1781,08	1931,13	1456,16	1587,38	22243,413	tonn.
grassello	1169,29	1226,00	898,25	984,00	1283,00	888,00	907,72	615,00	959,00	1067,00	769,00	737,00	11503,26	tonn.

Tabella 1.1.6. Sottoprodotti (art. 183 D.Lgs. 152/2006 s.m.i) e Materie Prime Secondarie

Denominazione della MPS	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	TOTALE ANNO	U.M.
	Detriti	1276,54	942,88	1235,38	666,02	3242,46	1967,7	2541,92	318,06	1984,12	1397,46	724,76		
Sabbia	802,86	802,36	795,66	502,86	660,3	1874,64	2183,92	1607,38	1316,38	1974,44	1215,78	808,5	14545,08	tonn.
Pietrischi	1192,88	497,66	649,04	771,26	860,04	767,82	2775,08	428,9	339,26	863,8	831,16	382,32	10359,22	tonn.

Tabella 1.1.7 - Controllo radiometrico

non applicabile

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.2. Risorse idriche

Tabella 1.2.1. Risorse idriche

Tipologia di approvvigionamento	TOTALE ANNUO	U.M.
emungimento da pozzo	25046	mc

1.3. Energia

Tabella 1.3.1. Risorse energetiche

Descrizione	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	TOTALE ANNUO	U.M.
Energia importata da rete esterna	207574	236813	231693	199335	159434	237725	180592	162194	160584	161741	163663	168686	2270034	Kwh
Energia elettrica prodotta													88098,9	Kwh
Energia elettrica ceduta													7906,56	Kwh

1.4. Combustibili

Tabella 1.4.1. Consumo di combustibili

Descrizione	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	TOTALE ANNUO	U.M.
metano/cottura forno	313389	395256	389582	375007	282550	326293	297767	233006	311464	238578	316926	329120	3808938	Sm3
gasolio/trasporti	12871	12594	11862	10611	10883	12424	15075	6498	8574	13660	10630	14275	139957	litri

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.5. Emissioni in aria

Tabella 1.5.1. Punti di emissione (dati fisici)

Punto di emissione	giorni/anno di funzionamento del camino	ore/giorno di funzionamento del camino
E1+E2	0	0
E3	365	24
E4	365	3
E5	365	6
E6	365	6
E7	365	4
E8	365	4
E9	365	4

Tabella 1.5.2. inquinanti monitorati

Punto di emissione	Deescrizione	Parametri monitorati	Coordinate GPS	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA [mg/Nm ³]	Portata (Nm ³ /h)	Flusso di massa	U.M.	Concentrazione	U.M.	Discostamento % dal valore limite di emissione
E3	Forno calce Maerz	polveri	37°15'32" N, 15°8'17" E	20	22809	2577,508	kg/anno	12,9	mg/Nm ³	64,5
		ossidi zolfo		500	22809	10250,091	kg/anno	51,3	mg/Nm ³	10,26
		ossidi di azoto		1800	22809	55546,302	kg/anno	278	mg/Nm ³	15,44
		Ossido di carbonio		n.a.	22809	35365,811	kg/anno	177	mg/Nm ³	
E4	Carico sfuso	polveri	37°15'32" N, 15°8'19" E	20	432	4,778	kg/anno	10,1	mg/Nm ³	50,5
E5	Insaccamento/sped. Granulato	polveri	37°15'31" N, 15°8'17" E	20	2714	21,992	kg/anno	3,7	mg/Nm ³	18,5
E6	Movimentazione ossido	polveri	37°15'33" N, 15°8'18" E	20	16963	586,954	kg/anno	15,8	mg/Nm ³	79
E7	Iidratatore	polveri	37°15'33" N, 15°8'18" E	20	13168	248,006	kg/anno	12,9	mg/Nm ³	64,5
E8	Movimentazione idrato	polveri	37°15'33" N, 15°8'18" E	20	7984	48,958	kg/anno	4,2	mg/Nm ³	21
E9	Produzione grassello	polveri	37°15'30" N, 15°8'21" E	20	2758	46,307	kg/anno	11,5	mg/Nm ³	57,5

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.7. Impatto acustico

E' previsto il monitoraggio dell'impatto acustico nel PMC? (SI/NO)	si
Se SI, è stato eseguito il monitoraggio durante l'anno di riferimento (SI/NO)?	no

Tabella 1.7.1. Rumore

Valutazione n.	Condizioni di funzionamento degli impianti	Parametro valutato	Valore riscontrato	UM	Note (*)

(*) nel caso in cui le misure non siano presso il ricettore indicare l'algoritmo utilizzato per risalire dalla misura al livello sonoro presso il ricettore.

2- GESTIONE DELL'IMPIANTO

2.1 Controllo fasi critiche, manutenzioni, stoccaggi

Tabella 2.1.1 - Sistemi di controllo delle fasi critiche del processo

non applicabile

Tabella 2.1.2 - Interventi di manutenzione ordinaria (e straordinaria) sugli impianti di abbattimento degli inquinanti (ed eventuali fasi critiche del processo)

Macchinario	Tipo di intervento	Data intervento	Descrivere le criticità riscontrate	Tipo di manutenzione (Ordinaria o Straordinaria)
Filtri a manica	ordinario	mensile	nessuna	controllo visivo

Tabella 2.1.3 - Sistemi di trattamento fumi: controllo del processo

non applicabile

Tabella 2.1.4- Sistemi di depurazione: controllo del processo

non applicabile

Tabella 2.1.5 - Aree di stoccaggio (vasche, serbatoi, bacini di contenimento etc.)

Descrizione	Parametri di controllo	Modalità controllo	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting (*)
vasche grassello	nessuno				si
serbatoio gasolio	perdite	Prove di tenuta mediante lettura asta di misurazione livello	resp. Produzione	annuale	si

(*) indicare nel report annuale i controlli con esiti negativi ovvero che hanno riscontrato criticità ed eventi straordinari

Tabella 2.1.6 - Emissioni diffuse

Attività	Parametro	Prevenzione	Modalità	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting
Strade e piazzali	polveri	lavaggio e pulizia delle strade con motospazzatrice e bagnamento aree con spruzzatrici MOTOFOG	manuale	Resp. Produzione	giornaliero	no
Frantumazione e trasporti	polveri	stoccaggio in silos con sistemi di movimentazione automatici	manuale	Resp. Produzione	giornaliero	no

Tabella 3.1. Monitoraggio degli indicatori di performance

Indicatore e sua descrizione	Descrizione	Valore	UM
IECE - efficienza dei consumi elettrici	rapporto tra il numero di KW/h di energia elettrica e le tonnellate di prodotto (ossido e idrato)	46,23	Kwh/tonn
IECI - efficienza dei consumi idrici	rapporto tra i litri di acqua emunta dal pozzo e le tonnellate di prodotto (ossido e idrato)	0,49	lt/tonn
IECC - efficienza dei consumi di combustibile	rapporto tra i metri cubi di metano consumati e le tonnellate di ossido prodotto	117,41	Sm3/tonn
IPEA - indice di produzione delle emissioni in aria	media dei rapporti fra i valori di emissione rilevati ed i relativi limiti massimi di emissione di polveri	0,51	n.a.

IRAR - reclami ambientali da rumore	rapporto fra il numero di reclami ambientali ricevuti a causa del rumore ed il numero di tonnellate prodotte (ossido e idrato)	0	n.a.
ICOC - indice dei consumi di carta	rapporto tra il numero di risme di carta consumate e le tonnellate di prodotto (ossido e idrato)	0,0015	n.a.

COMMENTI

Il piano di monitoraggio ha previsto un elenco di controlli effettuati per una gestione efficiente e controllata degli impianti e dei punti critici.

Ogni singolo controllo è stato regolarmente effettuato, verificando la conformità a quanto prescritto nel Provvedimento AIA n° D.D.G. N. 216 del 26/03/2013.

La gestione anno 2024 non ha rilevato particolari episodi critici né problematiche di rilievo o interventi di tipo straordinario.