

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 01/01/15 al 31/12/15

Ragione sociale: LEONE LA FERLA SPA

Categoria IPPC 3.1

PIVA 3320892

Indirizzo impianto: Contrada Petraro

n° snc CAP 96010

città Mellilli

Referente IPPC: **Andrea La Ferla**

tel: 0931/914001 fax: 0931/914005

e-mail: alafarla@leoneiaferlaspa.it

Compilatore report annuale IPPC: Giuseppe Pugliares

tel: 0931/914001

e-mail: info@leoneiaferlaspa.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	12128,9	14480,8	10810,9	14089,3	11795,9	12975,72	17101,34	9619,4	17034,86	13123,1	12526,8	9254,3	155141,32	tonn
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	

Tabella 1.1.2. Additivi

Denominazione	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	TOTALE ANNO	U.M.
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	

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

Denominazione	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	TOTALE ANNO	U.M.
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	

Tabella 1.1.4 - Controllo radiometrico

E' previsto il controllo radiometrico in entrata? (SI/NO)	n.a.
-----------------------------------------------------------	------

Denominazione	Modalità stoccaggio	Strumentazione usata	Data controllo

In Uscita

Tabella 1.1.5. Prodotti finiti

Denominazione	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	TOTALE ANNO	U.M.
Ossido di calcio	2256,56	1548,74	1542,98	2560,78	2126,77	2448,75	3913,44	2069,70	2894,62	2901,38	2175,38	1385,36	27852,04	tonn
Solfato di calcio	1100,29	1863,76	1500,18	1181,22	1395,83	1199,74	1990,77	838,30	1397,81	974,28	954,37	878,04	14224,58	tonn
gesso	293	309	291	366	434	389	460	215	330	298	244	177	3787	tonn
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	

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

Denominazione del sottoprodotto	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	TOTALE ANNO	U.M.
Patrischi	4134,28	2299,54	2521,74	4417,52	11137,34	19617,48	3730,46	2196,38	26320,55	18001,07	13773,09	3049,36	111198,81	tonn
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	

Tabella 1.1.7 - Controllo radiometrico

E' previsto il controllo radiometrico in uscita? (SI/NO)	no
----------------------------------------------------------	----

Denominazione	Modalità stoccaggio	Strumentazione usata	Data controllo

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.2. Risorsa idrica



102

Tabella 1.2.1. Risorsa idrica

Tipologia di approvvigionamento	MESI												TOTALI ANNO	U.M.
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		
Rifornimento da fonte	1108	1228	1145	1015	1138	1295	833	981	948	938	988	1206	12552	mc

Categoria 1 c	= 1,00 TEP
Gas	= 0,08 TEP
Gas di	= 1,10 TEP
Categoria d	= 0,25 TEP
Autonomia e	= 0,10 TEP
Loggia f	= 0,45 TEP
Autonomia g	= 0,30 TEP
Col.	= 0,40 TEP
TOTALE	= 3,13 TEP

1.3. Energia

Tabella 1.3.1. Risorsa energetiche

Si calcolano i TEP utilizzando i valori riportati nella tabella di destra.

Descrizione	MESI												TOTALE														
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO	U.M. (MJ/anno)													
	189793	1819791	217462	28400316	111893	28.818263	117134	28.795128	181608	27.89826	147219	27.88821	109848	28.89821	83338	17.923316	11285	26.873217	111008	21.109848	109808	28.102421	117708	21.07838	1081115	214.16208	mc

1.4. Combustibili

Tabella 1.4.1. Consumo di combustibili

Si calcolano i TEP utilizzando i valori riportati nella tabella di destra.

Descrizione	PCI (MJ/m³)	MESI												TOTALE													
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO	U.M. (MJ/anno)												
Metano	37.100	36069	28958,1	81701	20937,28	27818	61094,72	122228	271217,78	81701	20187,1	51618	20929,02	88268	88226,16	20961	21174,12	63678	23834,7	91881	27812,82	28918	217211,98	20911	68206,48	183751,8	mc
GPL	45.400	18	18,88	25	22,68	22	23,78	28	27,8	17	18,20	20	22,8	21	23,8	22	22,4	20	22,6	21	24,85	18	20,2	22	21,8	22,8	mc

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.5. Emissioni in aria



Tabella 1.5.1. Punti di emissione (dati Rdci)

Punto di emissione	giornaliero di funzionamento del camino	mensile 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. Impianti monitorati

Punto di emissione	Descrizione	Coordinate GPS	Parametri monitorati	Concentrazione (limite da normale o autorizzata in AA) [mg/Nm³]	Analisi del gg/mm/aaaa RdP n.					
					Portata (Nm³/h)	Flusso di massa	U.M.	Concentrazione	U.M.	Discostamento % dal valore limite di emissione
E3	Forno calcina Maerz	37°15'32" N, 15°9'17" E	polveri	20	14213.5	348.629	kg/anno	2.8	mg/Nm³	14.00
	ossidi di zolfo			500	14213.5	0.000	kg/anno	0	mg/Nm³	0.00
E4	Carico silico	37°15'32" N, 15°9'10" E	polveri	1800	14213.5	1731.828	kg/anno	139.2	mg/Nm³	7.73
				20	808	21.789	kg/anno	1.6	mg/Nm³	7.00
E5	Inaccamento pad Granulato	37°15'31" N, 15°9'17" E	polveri	20	3498	77.819	kg/anno	2.5	mg/Nm³	12.50
E6	Movimentazione ossido	37°15'33" N, 15°9'18" E	polveri	20	10876.1	84.044	kg/anno	2.2	mg/Nm³	13.50
E7	Istrazione	37°15'33" N, 15°9'18" E	polveri	20	10519.4	36.860	kg/anno	2.4	mg/Nm³	12.00
E8	Movimentazione idrato	37°15'33" N, 15°9'18" E	polveri	20	10811.7	19.966	kg/anno	1.3	mg/Nm³	6.50
E9	Produzione gesso	37°15'30" N, 15°9'21" E	polveri	20	333	24.573	kg/anno	1.6	mg/Nm³	8.00

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)?	SI



vedi relazione tecnica allegata.

2- GESTIONE DELL'IMPIANTO

2.1 Controllo fasi critiche, manutenzioni, stoccaggi



Tabella 2.1.1 - Sistemi di controllo delle fasi critiche del processo

Fase di Produzione	Attività di controllo/Parametri di Controllo	UM	Risultato del controllo	Data del controllo	Commenti
n.a.					

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)

Tabella 2.1.3 - Sistemi di trattamento fumi: controllo del processo

Punto emissione	Sistema di abbattimento	Parametri di controllo del processo di abbattimento	Risultato del controllo	UM	Data del controllo
n.a.					

Tabella 2.1.4- Sistemi di depurazione: controllo del processo

Punto emissione	Sistema di trattamento (stadio di trattamento)	Parametri di controllo del processo di trattamento	Risultato del controllo	UM	Data del controllo
n.a.					

contenimento etc.)

Descrizione	Parametri di controllo	Modalità controllo	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo	Reporting
vasche grassello	nessuno				si
serbatoio gasolio	perdite	prove tenuta	resp. Produzione	triennale	si

Tabella 2.1.6 - Emissioni diffuse

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



ALTRE DICHIARAZIONI

