

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 01/01/17 al 31/12/17

Ragione sociale: LEONE LA FERLA SPA

Categoria IPPC 3,1
P.IVA 00003320892

Indirizzo impianto: Contrada Petraro
n° snc _____ CAP 96010
città _____ Meil

Referente IPPC: **Andrea La Ferla**
tel: 0931/914001 fax: 0931/914005
e-mail: alaferla@leone-laferla.com

Compilatore report annuale IPPC: Giuseppe Pugliese
tel: 0931/914001
e-mail: info@leone-laferla.com

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	S.M.
Calore	15977	14853	14666	13954	13724	12741	12561	12620	12223	13344	12000	9887	277390	term
													0	
													0	
													0	
													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	S.M.
													0	
													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.) e Materie Prime Secondarie

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

Tabella 1.1.4 - Controllo radiometrico

E' presente il controllo radiometrico in entrata? (SI/NO)		SI
Denominazione	Modalità stoccaggio	Documentato ne uscita
		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	S.M.
Quantità di calore	4317.00	3546.00	3546.00	2887.00	4537.00	3890.00	3057.00	1183.00	2931.00	3471.00	3126.00	2353	33274	term
Calore di calore	1484	2462.00	3546.00	2887.00	4537.00	3890.00	3057.00	1183.00	2931.00	3471.00	3126.00	2462.00	34813	term
gasolio	842.00	352.00	436.00	650.00	1231.00	1047.00	935.00	536.00	653.00	856.00	922.00	742.00	9251	term
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	

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

Denominazione del sottoprodotto	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	TOTALE ANNO	S.M.
Pedrachi	1912	3132	2632	2468	3557	2136	2982	3957	3058	2870	3017	3736	12577	term
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	

Tabella 1.1.7 - Controllo radiometrico

E' presente il controllo radiometrico in uscita? (SI/NO)		SI
Denominazione	Modalità stoccaggio	Documentato ne uscita
		Data controllo

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.5. Emissioni in aria

Tabella 1.5.1. Punti di emissione (dall'Alcic)

Punto di emissione	giorni/anno di funzionamento del camino	ore/giorno di funzionamento del camino
E1-E2	0	0
E3	365	24
E4	265	3
E5	265	6
E6	265	6
E7	265	4
E8	265	4
E9	265	3

Tabella 1.5.2. Inquinanti monitorati

Punto di emissione	Descrizione	Coordinate GPS	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normative o autorizzata (mg/Sm ³)	Analisi del 16/12/2016					
					Partic. (Nuc2)/h	Flusso di massa	U.M.	Concentrazione	U.M.	Dislivellamento % del valore limite di emissione
E3	Forno calcia Massi	37°15'52" N, 13°18'13" E	polveri	20	14636	0,38,782	kg/anno	4,2	mg/Nuc3	21,05
					14644	139,203	kg/anno	3	mg/Nuc3	0,26
					14644	1502,753	kg/anno	1,28	mg/Nuc3	6,42
E4	Canto silao	37°15'52" N, 13°18'13" E	polveri	20	040	20,568	kg/anno	1,2	mg/Nuc3	0,26
					5204	81,823	kg/anno	3,3	mg/Nuc3	10,05
E5	Inaccamento/quad. Granulato	37°15'52" N, 13°18'13" E	polveri	20	15970	25,128	kg/anno	1,1	mg/Nuc3	5,50
E6	Movimentazione ossido	37°15'52" N, 13°18'13" E	polveri	20	12722	39,633	kg/anno	3	mg/Nuc3	15,00
E7	Silabatore	37°15'52" N, 13°18'13" E	polveri	20	9540	29,108	kg/anno	2,2	mg/Nuc3	11,00
E8	Movimentazione sfalto	37°15'52" N, 13°18'13" E	polveri	20	7197	23,402	kg/anno	2	mg/Nuc3	10,00

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)?	no

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.9 – Suolo e sottosuolo

Tabella 1.9.1 – Acque di falda

E' previsto il controllo analitico delle acque di falda? (SI/NO)	SI
Se SI, è stato eseguito il monitoraggio durante l'anno di riferimento (SI/NO)?	SI

PROFONDITA' DEL PUNTO DI PRELIEVO	
-----------------------------------	--

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Concentrazione limite da normativa [mg/l]	Analisi del 13/12/2017 RdP n. E 2198		
			Concentrazione	U.M.	Discostamento % dal valore limite di emissione
	pH	>6,5 < 9,5	7,7		
	conducibilità	2500	411	µS/cm a 20° C	16,44
	torbidità		0,2	FTU	
	Residuo a 180 °C	1500	288	mg/l	19,2
	solfati		1,3	mg/l	
	clorur	250	26	mg/l	10,4
	fluorur	1,5	0,3	mg/l	20
	calcio		44	mg/l	
	magnesio		29	mg/l	
	durezza totale	50	23	°F	46
	nitrat	50	15	mg/l	30
	sodio	200	16	mg/l	8
	carica batterica a 22 °C		110	UFC/ml	
	carica batterica a 36 °C		120	UFC/ml	
	coliformi tota	0	100	UFC/ml	
	escherichia co		0	UFC/ml	
	enterococchi		0	UFC/ml	

|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.					

Tabella 2.1.5- Aree di stoccaggio (vasche, serbatoi, bacini di

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	no
Frantumazione e trasporti	polveri	stoccaggio in silos con sistemi di movimentazione automatico		Resp. Produzione	giornaliero	no
						no

3 – INDICATORI DI PRESTAZIONE

Tabella 3.1. Monitoraggio degli indicatori di performance

Indicatore a sua descrizione	Descrizione	Valore	UM
IECE - efficienza dei consumi elettrici	<i>rapporto tra il numero di KW/h di energia elettrica e le tonnellate di prodotto (ossido e idrato)</i>	60,8	n.a.
IECI - efficienza dei consumi idrici	rapporto tra i litri di acqua emunta dal pozzo e le tonnellate di prodotto (ossido e idrato)	0,92	n.a.
IECC - efficienza dei consumi di combustibile	rapporto tra i metri cubi di metano consumati e le tonnellate di ossido prodotto	165,7	n.a.
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	0,1	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)	0,006	n.a.

COMMENTI

I valori degli inquinanti monitorati, nonché gli indici ambientali, non si discostano sensibilmente da quegli degli anni precedenti.

