

Autorizzazione Integrata Ambientale - Direttiva IPPC

REPORT ANNUALE PER L'INVIO DEI DATI DI AUTOCONTROLLO

Modello generale per <u>tutte le attività</u> 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)

	ANAGR	AFICA AZIEND	A								
ANNO DI RIFERIMEN	I TO dal	01/01/22	01/01/22 al 3:								
Ragione sociale:		LEONE LA FERLA SPA									
Categoria IPPC	3,1										
PIVA		33208	392								
Indirizzo impianto:	via	Giuse	eppe La Ferla	a							
	n° <u>1</u> CAP <u>96010</u>										
	città MELILLI										

Referente IPPC:		Andrea La Ferla	
	tel:	931914001 fax:	0931914005
	e-mail: alaf	ferla@leonelaferlaspa.it	
Compilatore report annuale IPPC:		Giuseppe Pugliares	
	tel:	931914005	
	e-mail:	info@leonelaferlaspa	<u>it </u>
Numero giorni lavorati in un	anno	365	

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	υ.м.
Calcare	15280,4	20628,1	19792,2	17833,6	18736,6	18845,4	13900,8	9601,8	17691,2	17708,3	16409	13335,2	199762,6	tonn.

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	2669,12	2599,58	2152,26	1778,28	1807,18	842,91	1670,36	616,72	1493,84	1515,28	1305,82	1240,2	19691,55	tonn.
idrato di calcio	1853,22	1627,94	2340,72	2005,05	2017,10	2229,04	1757,33	1304,48	1928,68	1934,31	1875,25	1674,21	22547,304	tonn.
grassello	1048,00	979,00	979,00	986,00	1037,00	1158,00	674,00	648,00	890,00	1062,00	942,00	810,00	11213	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.
Pietrischi	2385,54	3590	4902,44	8311,26	5670,96	7575,68	5914,7	3738,3	6113,9	3463,22	4374,56	3687,52	59728,08	tonn.
													0	

Tabella 1.1.7 - Controllo radiometrico

non applicabile



1.2. Risorse idriche

Tabella 1.2.1. Risorse idriche

Tipologia di approvvigionamento	TOTALE ANNUO	U.M.
emungimento da pozzo	25538	mc

1.3. Energia

Tabella 1.3.1. Risorse energetiche

ſ	Descrizione	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	TOTALE	U.M.
	Descrizione													ANNUO	0.1-1.
	Energia importata da rete esterna	231728	254047	222136	222185	186923	145858	163522	131884	178962	183319	18616	157900	2097080	Kwh
Γ														0	

1.4. Combustibili

Tabella 1.4.1. Consumo di combustibili

Descrizione	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	TOTALE	U.M.
Descrizione													ANNUO	0.141.
metano/cottura forno	366326	436841	431481	389843	386569	315968	296722	233259	334462	215141	320084	270317	3997013	Sm3
gasolio/trasporti	7100	8483	9624	9296	13394	13816	8581	6678	10256	8579	9330	6804	111941	litri

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/Nm³]	Portata (Nm3/h)	Flusso di massa	U.M.	Concentrazione	U.M.	Discostamento % dal valore limite di emissione
	Forno calce Maerz	polveri	37°15'32" N, 15°8'17" E	20	18532,8	2207,924	kg/anno	13,6	mg/Nm3	68
E3		ossidi zolfo		500	15940	6217,903	kg/anno	38,3	mg/Nm3	7,66
		ossidi di azoto		1800	15940	39937,443	kg/anno	246	mg/Nm3	13,67
E4	Carico sfuso	polveri	37°15'32" N, 15°8'19" E	20	266,7	2,804	kg/anno	9,6	mg/Nm3	48
E5	Insaccamento/sped. Granulato	polveri	37°15'31" N, 15°8'17" E	20	2761,2	19,955	kg/anno	3,3	mg/Nm3	16,5
E6	Movimentazione ossido	polveri	37°15'33" N, 15°8'18" E	20	23882,4	967,595	kg/anno	18,5	mg/Nm3	92,5
E7	Idratatore	polveri	37°15'33" N, 15°8'18" E	20	11606,4	260,958	kg/anno	15,4	mg/Nm3	77
E8	Movimentazione idrato	polveri	37°15'33" N, 15°8'18" E	20	9229	29,644	kg/anno	2,2	mg/Nm3	11
E9	Produzione grassello	polveri	37°15'30" N, 15°8'21" E	20	3870,7	54,817	kg/anno	9,7	mg/Nm3	48,5

1.6. Emissioni in acqua

Tabella 1.6.1. Punti di emissione

non applicabile

Tabella 1.6.2. Inquinanti monitorati			Analisi del gg/mm/aaaa RdP n				Analisi del gg/mm/aaaa RdP n							
Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.i., Parte Terza, Allegato V	Portata (m3/d)	Carico	U.M.	Concentrazi one	U.M.	Discostame nto % dal valore limite di emissione	Portata (m3/d)	Carico	U.M.	Concentrazione	U.M.	Discostamento % dal valore limite di emissione
				0	[kg/d]		[mg/l]	#DIV/0!		0	[kg/d]		[mg/l]	#DIV/0!
				0	[kg/d]		[mg/l]	#DIV/0!		0	[kg/d]		[mg/l]	#DIV/0!
				0	[kg/d]		[mg/l]	#DIV/0!		0	[kg/d]		[mg/l]	#DIV/0!
				0	[kg/d]		[mg/l]	#DIV/0!		0	[kg/d]		[mg/l]	#DIV/0!
				0	[kg/d]		[mg/l]	#DIV/0!		0	[kg/d]		[mg/l]	#DIV/0!
				0	[kg/d]		[mg/l]	#DIV/0!		0	[kg/d]		[mg/l]	#DIV/0!
				0	[kg/d]		[mg/l]	#DIV/0!		0	[kg/d]		[mg/l]	#DIV/0!
				0	[kg/d]		[mg/l]	#DIV/0!		0	[kg/d]		[mg/l]	#DIV/0!
				0	[kg/d]		[mg/l]	#DIV/0!		0	[kg/d]		[mg/l]	#DIV/0!
				0	[kg/d]		[mg/l]	#DIV/0!		0	[kg/d]		[mg/l]	#DIV/0!
				0	[kg/d]		[mg/l]	#DIV/0!		0	[kg/d]		[mg/l]	#DIV/0!
				0	[kg/d]		[mg/l]	#DIV/0!		0	[kg/d]		[mg/l]	#DIV/0!

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.

1.8 - Rifiuti

Tabella 1.8.1 - Rifiuti in ingresso

non applicabile

Tabella 1.8.2 - Rifiuti prodotti

Rifiuti prodotti	Codice CER	Smaltimento (codice)	Recupero (codice)	1° trim.	2° trim.	3° trim.	4° trim.		U.M.
		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,						TOTALE ANNO	
ROTTAMI FERROSI	170405		R13	1840	600	400	4480	7320	KG
								0	
								0	
								0	
								0	
								0	
								0	
								0	
I									

1.9 - Suolo e sottosuolo

Tabella 1.9.1 - Acque di falda

E' previsto nel PMC 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

		Composition	Analisi del 20/3/2023 RdP n. E221				
Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Concentrazione limite da normativa [mg/l]	Concentrazioi ne	U.M.			
	solidi totali disciolti	1500	269	mg/l			
	cloruri	250	23	mg/l			
	fluoruri	1,5	<0,1	mg/l			
Rubinetto pressi officin	solfati	250	12	mg/l			
	nitrato	50	14	mg/l			
	nitrito	0,5	<0,1	mg/l			
	ammoniaca	0,5	<0,1	mg/l			
	calcio	37		mg/l			
	magnesio	28		mg/l			
	durezza totale	50	21	°F			
	cloro attivo libero	0,2	0,05	mg/l			
	fosfati	0,01		mg/l			

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)

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
serbatorio gasolio	perdite	prove di tenuta	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 controllo	Fonte del dato	Frequenza autocontrollo
Strade e piazzali	polveri	lavaggio e pulizia delle strade con		Resp. Produzione	giornaliero
		motospazzatrice e bagnamento aree con			
		spruzzatrici MOTOFOG	manuale		

Frantumazione e trasporti	polveri	stoccaggio in silos con sistemi di movimentazione automatici	manuale	Resp. Produzione	giornaliero

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 eneregia elettrica e le tonnellate di prodotto (ossido e idrato)	39,23	Kwh/tonn
IECI - efficienza dei consumi idrici	rapporto tra i litri di acqua emunta dal pozzo e le tonnellate di prodotto (ossido e idrato)	0,48	lt/tonn
IECC - efficienza dei consumi di combustibile	rapporto tra i metri cubi di metano consumati e le tonnellate di ossido prodotto	106,66	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)	0,003	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 2022 non ha rilevato particolari episodi critici né problematiche di rilievo o interventi di tipo straordinario.