

REPORT AMBIENTALE

ANNO 2019

Stabilimento Luigi Lavazza S.p.A.

di Gattinara (VC)

INDICE

1	Componenti ambientali.....	3
1.1	Consumo materie prime.....	3
1.2	Controllo radiometrico	3
1.3	Consumo risorse idriche per uso industriale.....	3
1.4	Energia elettrica.....	3
1.5	Consumo combustibili	4
1.6	Emissioni in atmosfera	4
	Inquinanti monitorati	4
	Sistema di trattamento fumi	5
1.7	Emissioni in acqua	5
1.8	Rumore	5
1.9	Rifiuti	5
1.10	Suolo	6
2	Gestione dell'impianto produttivo.....	7
3	PRTR	7

1 Componenti ambientali

1.1 Consumo materie prime

Tabella 1.1: consumi di materie prime

Denominazione	Quantità acquistata 2019	Unità di misura	Note
Azoto	14.523.976,00	[m ³]	Somma delle quantità acquistate e autoprodotte
Detergente per lavaggio catalizzatori	20,5	[l/anno]	
Detergente per lavaggio elettrofiltri	140,00	[l/anno]	-
Adesivo termofusibile	57,532	[t]	Colla per astucci e cartoni

1.2 Controllo radiometrico

Non applicabile

1.3 Consumo risorse idriche per uso industriale

Tabella 1.3.a: quantità di acqua prelevata da acquedotto

Fonte	Lettura contatore 01/01/2019	Lettura contatore 01/01/2020	Consumo 2019 [m ³]	Consumo 2019 [m ³]
Acquedotto – Via San Giuseppe	154.325	175.516	(A) 21.191	(A)+(B)+(C) 57.659
Acquedotto – Via Ottaviano	111.320	146.207	(B) 34.887	
Acquedotto – Via San Giuseppe II	1.916	3.497	(C) 1.581	

Tabella 1.3.b: quantità di acqua impiegata ad uso industriale (tostatura e torri evaporative)

Impiego	Consumo 2019	Unità di misura
Acqua utilizzata per tostatura (fase 2)	4.739	[m ³]
Acqua utilizzata in torri evaporative rep. IT, N e O (fase 15)	28.779	[m ³]

1.4 Energia elettrica

Tabella 1.4: quantità di energia elettrica utilizzata

Descrizione	Consumo 2019	Unità di misura
Energia prodotta dall'impianto fotovoltaico (A)	(A) 486.960	[kWh]
Energia prelevata da rete elettrica (B)	(B) 42.078.600	[kWh]
Energia ceduta alla rete elettrica (C)	(C) 0	[kWh]
Energia consumata (A) + (B) – (C)	(A) + (B) – (C) 42.565.560	[kWh]

1.5 Consumo combustibili

Tabella 1.5: quantità di gas metano utilizzato

Descrizione	Consumo 2019	Unità di misura
Gas naturale per riscaldamento civile: centrale termica (Fase 10)	(A) 465.450	[m ³]
Gas naturale per processo: torrefazione (Fase 2)	(B) 3.460.975	[m ³]
Gas naturale totale	(A) + (B) 3.926.425	[m ³]

1.6 Emissioni in atmosfera

Inquinanti monitorati

Nel corso del 2019 sono stati effettuati i seguenti campionamenti periodici:

Data	Camini	Periodicità
27 Febbraio	Camini di tostatura e raffreddamento T7	I semestre e triennale
27-30 Maggio	Camini di tostatura T1-T6	I semestre
30 Maggio	Camino 808/O	Triennali
4-8 Novembre	Camini di tostatura T1-T7 e raffreddamento T1 e T2	II semestre e triennale
12 Dicembre	Camini termiche	Annuale

Nel corso del 2019 sono stati inoltre avviati gli impianti riportati in tab.1.6. all'interno della quale sono anche riportate le date di messa in marcia, raggiungimento del regime ed esecuzione degli autocontrolli di avviamento nonché la data di invio agli Enti competenti (Provincia, ARPA e Comune di Gattinara) dei relativi esiti.

Tutti i limiti previsti dall'AIA vengono rispettati.

Tabella 1.6: impianti avviati nel corso del 2019

Punto di emissione	Descrizione impianto	Data messa in marcia	Data regime	Data autocontrolli	Data relazione	Data invio risultati
233/N	Arrivo caffè tostato da IT a N (silos intermedio dark roast)	10/10/19	11/10/19	14-16/10/19	29/10/19	14/11/19
234/N	Da silos intermedio a macina dark rost	10/10/19	11/10/19	14-16/10/19	29/10/19	14/11/19
616/N	Pompe vuoto N (pompe a secco)	10/10/19	11/10/19	14-16/10/19	29/10/19	14/11/19

Sistema di trattamento fumi

Nel corso del 2019 sono state eseguite tutte le manutenzioni e i controlli previsti dal piano di monitoraggio sui sistemi di abbattimento di cui al punto 1.6.2 dell'AIA.

Le registrazioni sono state acquisite all'interno del sistema gestionale informatico aziendale.

1.7 Emissioni in acqua

Nel corso del 2019 non sono stati effettuati gli autocontrolli sugli scarichi idrici, aventi periodicità triennale (l'ultima esecuzione è del 2017 e la prossima è programmata nel 2020).

1.8 Rumore

Nel corso del 2019 non sono state apportate modifiche impiantistiche significative con impatto acustico verso l'esterno e pertanto non si sono rese necessarie rilevazioni fonometriche.

1.9 Rifiuti

In tab 1.9 si riportano i quantitativi dei rifiuti prodotti nel corso del 2019 distinti per CER.

L'azienda nel corso del 2018 ha provveduto ad effettuare la caratterizzazione dei rifiuti secondo la frequenza e la tipologia del destino come previsto dal punto 1.9.1 dell'AIA.

Tabella 1.9: quantitativi dei rifiuti prodotti ANNO 2019

NB: in corsivo le modifiche rispetto a quanto descritto all'interno dell'AIA

CER	Descrizione	Metodo smaltimento/recupero	Quantità 2019	Unità di misura
020304	Polveri e pellet caffè	R3	1.711.050	[kg]
080311	<i>Pitture e vernici di scarto</i>	<i>R13</i>	<i>10</i>	<i>[kg]</i>
080318	Toner	R13	41	[kg]
080410	<i>Colla</i>	<i>D15</i>	<i>1.120</i>	<i>[kg]</i>
120105	Scarti lavorazione plastica	R13	1.011.820	[kg]
120112*	<i>Cere e grassi esauriti</i>	<i>D15</i>	<i>105</i>	<i>[kg]</i>
120301*	<i>Soluzioni acquose di lavaggio</i>	<i>R13</i>	<i>1.060</i>	<i>[kg]</i>
130105*	<i>Emulsioni non clorurate</i>	<i>D15</i>	<i>980</i>	<i>[kg]</i>
130205*	Olio minerali per motori, non clorurati	<i>R13</i>	<i>1.750</i>	<i>[kg]</i>
140603*	Solventi	<i>R13</i>	<i>10</i>	<i>[kg]</i>
150101	Carta e cartone	<i>R3-R12</i>	<i>348.770</i>	<i>[kg]</i>
150102	Plastica, estensibile	R13	34.130	[kg]
150103	Legno e pallet	<i>R3-R13</i>	<i>108.720</i>	<i>[kg]</i>
150105	Poliaccoppiato plastica/alluminio	<i>R12-R13</i>	<i>788.875</i>	<i>[kg]</i>
150106	Imballi in materiali misti	<i>R12</i>	<i>328.450</i>	<i>[kg]</i>

CER	Descrizione	Metodo smaltimento/recupero	Quantità 2019	Unità di misura
150110*	Fusti in plastica sporchi	R13	377	[kg]
150202*	Stracci e materiali assorbenti pericolosi	R13	702	[kg]
160104	Veicoli	R13	2.000	[kg]
160107*	Filtri olio	R13	385	[kg]
160114*	Liquidi antigelo	R13	1.120	[kg]
160211*	Apparecchiature fuori uso con CFC, HCFC, HFC	R13	150	[kg]
160213*	Apparecchiature fuori uso pericolose	R13	290	[kg]
160214*	Apparecchiature fuori uso	R13	107.165	[kg]
160504*	Bombolette in pressione vuote	D15	20	[kg]
160601*	Accumulatori al piombo	R13	100	[kg]
160708*	Rifiuti contenenti olio	D9-D15	132.810	[kg]
161002	Acque di lavaggio	D9-D15	165.240	[kg]
170202	Vetro	R13	35	[kg]
170405	Ferro e acciaio	R13	81.120	[kg]
170411	Cavi in rame	R13	2.426	[kg]
170603*	Materiali isolanti	D15	1.225	[kg]
180103*	Rifiuti infermeria	D15	50	[kg]
200121*	Neon	R13	236	[kg]
200201	Sfalci e ramaglie	R3	3.580	[kg]

1.10 Suolo

Non applicabile.

2 Gestione dell'impianto produttivo

Nel corso del 2019 sono state eseguite tutte le manutenzioni e i controlli previsti dal piano di monitoraggio al punto 2.1 (registrazioni in continuo delle temperature in ingresso e in uscita sul postcombustore), al punto 2.2 (manutenzioni ordinarie e straordinarie sui macchinari) e al punto 2.3 (aree di stoccaggio, vasche, serbatoi, filtri, autoclavi, ecc).

Tutte le registrazioni sono state acquisite all'interno del sistema gestionale informatico aziendale.

3 PRTR

La dichiarazione presentata è relativa solo al trasferimento fuori sito di rifiuti pericolosi e non pericolosi, poiché lo stabilimento non emette altre sostanze in aria/acqua/suolo in quantitativi superiori alle soglie fissate dalla normativa.

Le informazioni relative ai rifiuti sono sinteticamente riportate al punto 1.9 del presente report.

L'invio a ISPRA è avvenuto il 30 Aprile u.s.