

**RELAZIONE MONITORAGGI E
CONTROLLI
ANNO DI RIFERIMENTO
2018**

Montorio al Vomano

20 maggio 2019

Direttore di stabilimento

Fabrizio Di Leonardo



Sommario

Dati identificativi e qualifica del personale incaricato di effettuare gli autocontrolli del Piano di Monitoraggio e controllo	5
Controllo e supervisione Piano di Monitoraggio interno.....	5
Comunicazioni inviate all’Autorità Competente anno 2018 ai sensi dell’art. 29-decies D.lgs. 152/06	5
Descrizione di quanto effettuato in adempimento alle prescrizioni AIA.....	6
Descrizione di eventuali inconvenienti, superamenti di valori limite, malfunzionamento dei sistemi di abbattimento.....	6
Comunicazioni su eventuali esposti, denunce, ispezioni ricevute nel corso dell’anno.....	7
Dati riassuntivi di prestazione.....	7
Confronto tra gli indicatori di prestazione ambientale dell’anno di riferimento e quelli degli anni precedenti, con il commento dei dati	8
Consumo d’acqua.....	8
Consumi energetici: elettricità e metano.....	10
Emissioni camini autorizzati 1, 2, 5, 6, 7, 8 e 9	12
Emissioni diffuse.....	18
Acque sotterranee.....	18
Terreni.....	18
Rifiuti	19
Materie prime.....	20
Gli eventuali interventi di miglioramento programmati per l’esercizio successivo	20
Eventuali modifiche non sostanziali apportate all’impianto dell’attività	20
Descrizione di eventuali incidenti o comunicazioni di malfunzionamenti avvenuti dopo il rilascio dell’AIA, nonché i provvedimenti intrapresi dalla ditta	20
Cronoprogramma 2018 autocontrolli come da provvedimento AIA n°DPC025/25 del 08/03/2016 e successivo aggiornamento.....	21
Cronoprogramma 2019 autocontrolli come da provvedimento AIA n°DPC025/25 del 08/03/2016	21

CAMINO 1:	21
CAMINO 2:	21
CAMINO 5:	21
CAMINO 6:	21
CAMINO 7:	21
CAMINO 8:	21
CAMINO 9:	21
ACQUE SOTTERRANEE:	22
Piezometro di monte:	22
- Entro il 31/03/2019 controllo annuale	22
Pozzo di valle:	22
TERRENI:	22
EMISSIONI DIFFUSE:	22

Dati identificativi e qualifica del personale incaricato di effettuare gli autocontrolli del Piano di Monitoraggio e controllo

Gli autocontrolli per le emissioni in atmosfera, analisi rifiuti sono effettuati da un laboratorio esterno, accreditato ACCREDIA:

Astra studio chimico associato – via Potito Randi, 6 (ex Gammarana), 64100 Teramo.

Controllo e supervisione Piano di Monitoraggio interno

Ing. Stefano Marcuola Bel –Responsabile servizio interno salute, sicurezza e ambiente.

Comunicazioni inviate all’Autorità Competente anno 2018 ai sensi dell’art. 29-decies D.lgs. 152/06

Data	Protocollo interno	Oggetto
2 febbraio 2018	FDL/mc/IT-MAV/006-18	Valutazione parametro NOx anno 2017
14 febbraio 2018	RF/mc/IT-MAV/011-18	Aggiornamento denominazione sociale Ardagh Group Italy srl
05 marzo 2018	/	Interruzione funzionamento filtro elettrostatico camino 1 per manutenzione straordinaria.
06 marzo 2018	FDL/mc/IT-MAV/012-18	Proposta di riduzione del limite relativo al parametro “Sn e suoi composti” camino 2
9 aprile 2018	/	Interruzione funzionamento filtro elettrostatico camino 1 per manutenzione ordinaria
23 aprile 2018	FDL/mc/IT-MAV/019-18	Valutazione parametro NOx primo trimestre anno 2018
15 maggio 2018	FDL/mc/IT-MAV/021-18	art.13 AIA DPC025/25 del 08/03/2016 limitazione altezze stoccaggi esterni
21 maggio 2018	FDL/mc/IT-MAV/022-18	Report monitoraggi e controlli anno di riferimento 2017
18 giugno 2018	FDL/mc/IT-MAV/028-18	Scritto difensivo ai sensi art.18 L.n.689/81 in seguito a ricezione notificazione sommario processo verbale n.22/2018 del 25/05/2018

		emesso da Arta Distretto di Teramo
13 giugno 2018	FDL/mc/IT-MAV/025-18	Invio documentazione a seguito di rapporto di ispezione Arta Teramo del 07/05/2018
13 giugno 2018	FDL/mc/IT-MAV/026-18	Valutazione impatto acustico
20 luglio 2018	FDL/mc/IT-MAV/029-18	Valutazione parametro NOx secondo trimestre anno 2018
27 settembre 2018	FDL/mc/IT-MAV/032-18	Interruzione funzionamento filtro elettrostatico camino 1 per manutenzione straordinaria
27 settembre 2018	FDL/mc/IT-MAV/033-18	Avviso di controllo ambientale emissioni diffuse stoccaggi esterni sabbia e vetro da riciclo.
9 ottobre 2018	FDL/mc/IT-MAV/034-18	Valutazione parametro NOx terzo trimestre anno 2018
12 dicembre 2018	SMB/mc/IT-MAV/041-18	Valutazione parametro NOx anno 2018
12 dicembre 2018	SMB/mc/IT-MAV/042-18	Invio analisi emissioni diffuse

Descrizione di quanto effettuato in adempimento alle prescrizioni AIA

Nel corso del 2018 con la determinazione n°DPC025/424 del 11/12/2018 si è aggiornata l'Autorizzazione Integrata Ambientale n°DPC025/25 del 08/03/2018.

Nel corso dell'annualità 2018 sono state effettuate tutte le comunicazioni inerenti le condizioni di avvio e fermata degli impianti nei tempi e nei modi richiesti.

Si è rispettato a pieno il Piano di Monitoraggio concordato.

Descrizione di eventuali inconvenienti, superamenti di valori limite, malfunzionamento dei sistemi di abbattimento

Durante l'anno 2018 non si sono registrati inconvenienti e/o superamenti dei valori limite imposti; il filtro elettrostatico a servizio del camino 1 è stato arrestato per malfunzionamento n.2 volte come da comunicazioni 05 marzo e 27 settembre 2018 e per manutenzione ordinaria da comunicazione del 9 aprile 2018.

Comunicazioni su eventuali esposti, denunce, ispezioni ricevute nel corso dell'anno

Ispezioni:

-15/03/2018 ispezione da parte di Arta Teramo al fine di completare il controllo, iniziato a novembre 2017, del rispetto delle prescrizioni riportate in AIA n°DPC025/25 del 03/03/2016, sono state acquisite documentazioni ed effettuato un campionamento del pozzo in utilizzo.

Esposti: nessuno.

Denunce: nessuna.

Audit sistema di gestione ambientale: verifica di rinnovo e upgrade alla norma ISO 14001:2015 effettuato ad aprile 2017, Bureau Veritas Italia Spa.

Dati riassuntivi di prestazione

Anno	Vetro cavato	Vetro confezionato	Bottiglie prodotte				Cullet esterno
	[t]	[t]	66 cl	33 cl	25 cl	tot	[t]
2012	89.221	82.275	149.712.227	209.150.820	6.735.480	365.598.527	46.143
2013	91.450	85.246	155.516.549	224.188.350	2.168.940	381.873.839	45.791
2014	89.998	82.625	153.103.368	213.961.804	0	367.065.172	48.222
2015	90.175	83.866	161.473.194	204.090.516	0	365.563.710	52.847
2016	92.606	85.913	176.740.752	193.380.022	0	370.120.774	57.530
2017	88.979	82.687	155.667.766	209.140.946	0	364.808.712	57.972
2018	92.380	86.815	162.159.379	218.909.902	0	381.069.281	65.024

Anno	Cullet interno	Elettricità	Gas metano	Materie prime vergini
	[t]	[MWh]	[MWh]	[t]
2012	7.515	36.812	115.783	/
2013	6.363	37.175	115.624	48.819
2014	6.814	36.339	117.678	43.369
2015	7.234	36.584	117.388	37.889
2016	6.850	35.090	118.626	35.383
2017	7.311	34.624	121.215	31.322
2018	6.009	37.409	120.738	28.264

Confronto tra gli indicatori di prestazione ambientale dell'anno di riferimento e quelli degli anni precedenti, con il commento dei dati

Indici di prestazione riferiti alle tonnellate di vetro prodotto ovvero "confezionato" in pallets.

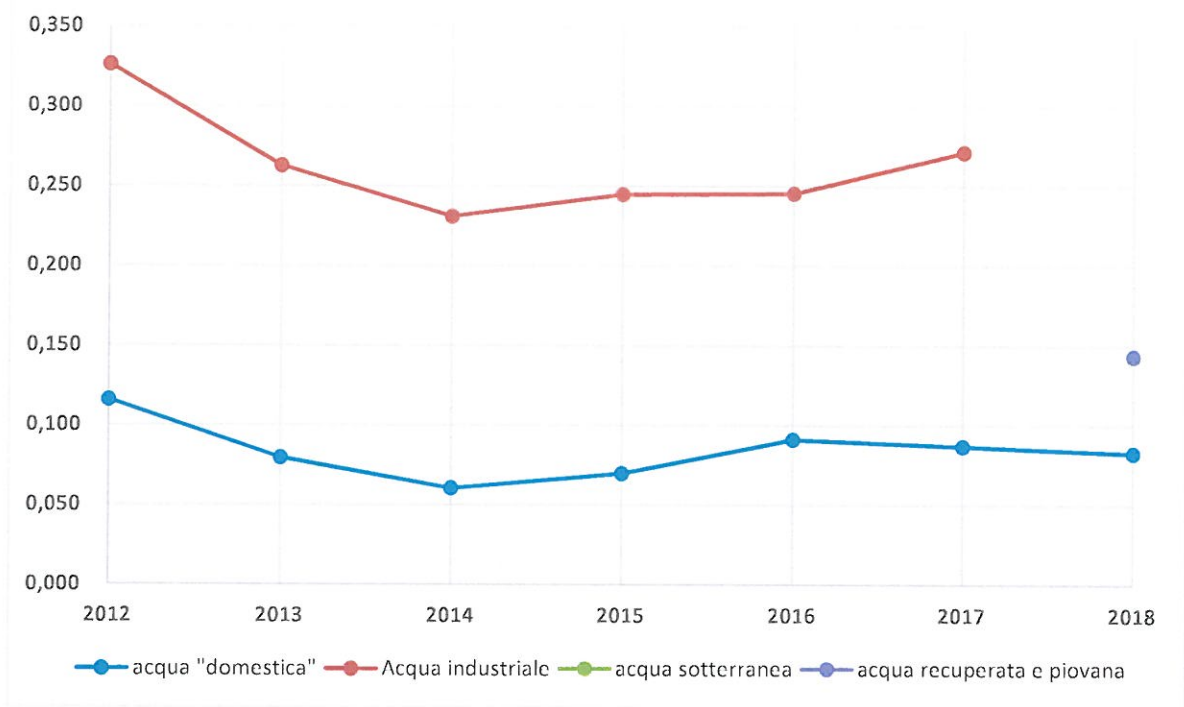
Consumo d'acqua

A seguito dell'installazione di strumento di misurazione dall'anno 2018 l'azienda è in grado di dividere il consumo di acqua industriale in:

-mc di acqua direttamente aggottati dal pozzo

- mc di acqua riutilizzata, grazie al sistema a circuito chiuso in utilizzo, e acqua piovana

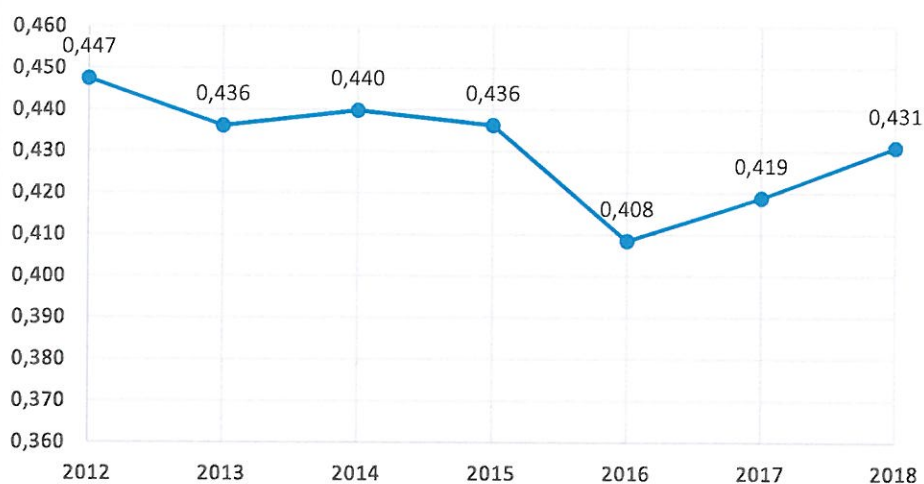
Anno	Acqua per uso "domestico" [m ³]	Acqua per uso industriale (aggottamento da pozzo + acqua piovana recuperata) [m ³]	Acqua uso industriale (aggottamento da pozzo) [m ³]	Acqua uso industriale (acqua recuperata circuito chiuso + acqua piovana) [m ³]	Vetro confezionato [t]	Indice uso acqua "domestica" [m ³ /t]	Indice uso acqua produzione [m ³ /t]	Indice uso acqua sotterranea [m ³ /t]	Indice uso acqua produzione [m ³ /t]
2012	9.873	27.804	/	/	82.275	0,116	0,326		
2013	6.556	21.694	/	/	85.246	0,079	0,263		
2014	5.054	19.367	/	/	82.625	0,060	0,231		
2015	5.979	21.024	/	/	83.866	0,070	0,245		
2016	7.516	20.285	/	/	85.913	0,091	0,245		
2017	7.158	22.427	/	/	82.687	0,087	0,271		
2018	7.155	/	12433	12461	86.815	0,082	/	0,143	0,144



Consumi energetici: elettricità e metano

	Consumi elettricità	Tonnellate vetro impaccato	Indice consumi energetici	Consumo metano	Indice consumo metano
Anno	[MWh]	[t]	[MWh/t]	[MWh]	[MWh/t]
2012	36.812	82.275	0,447	115.783	1,407
2013	37.175	85.246	0,436	115.624	1,356
2014	36.339	82.625	0,440	117.678	1,424
2015	36.584	83.866	0,436	117.388	1,400
2016	35.090	85.913	0,408	118.626	1,381
2017	34.624	82.687	0,419	121.215	1,466
2018	37.409	86.815	0,431	120.738	1,391

Indice consumi elettricità [MWh/t]



Indice consumo metano [MWh/t]



Entrambi gli indici di prestazione energetica nel corso del 2017 sono stati influenzati dagli eventi meteo climatici occorsi nel mese di gennaio 2017 (nevicata eccezionale associata ad eventi sismici). Il consumo di energia elettrica come valore in MWh risulta in diminuzione invece in aumento è il relativo indice, tendenza legata alla diminuzione delle tonnellate di prodotto finito.

Per quanto riguarda l'indice di consumo specifico di gas metano esso mostra un andamento altalenante nel periodo considerato, questo andamento è spiegabile in quanto il consumo di metano viene riportato in MWh valore inficiato direttamente dal PCS del metano fornito, infatti negli anni considerati non si sono registrati variazioni considerevoli nei consumi in termini di quantità [Nm^3] e non sono intervenute modifiche agli impianti interessati.

Emissioni camini autorizzati 1, 2, 5, 6, 7, 8 e 9

Si riportano i risultati degli autocontrolli effettuati nell'anno 2016 per tutti i camini autorizzati:

**Camino 1 : FORNO e TRATTAMENTO PERIODICITA': TRIMESTRALE
A CALDO**

			Limiti agg. AIA DPC025/424 del 11/12/2018	28/02/2018	31/05/2018	28/08/2018	09/11/2018	
	PORTATA	FLUSSO	Nm ³ /h	32000	25.419	23.200	23.328	25.260
	POLVERI	CONC.	[mg/Nm ³]	20	6,44	4,67	1,85	9,6
		F. DIMASSA	[Kg/h]	0,64	0,15195	0,099	0,0399	0,221
OSSIGENO	O₂	CONC.	%		13,3	12,2	13,2	13,1
OSSIDO DI ZOLFO	SO_x	CONC.	[mg/Nm ³]	500	258,6	297,7	195,8	192,5
		F. DIMASSA	[Kg/h]	16	6,099	6,362	4,225	4,431
OSSIDO DI AZOTO	NO_x	CONC.	[mg/Nm ³]	1200	1144	1153	697,7	692,8
		F. DIMASSA	[Kg/h]	38,4	26,982	24,692	15,057	15,963
ACIDO CLORIDRICO	HCl	CONC.	[mg/Nm ³]	20	4,19	4,62	0	1,5
		F. DIMASSA	[Kg/h]	0,64	0,098	0,098	0	0,034
SILICE	SiO₂	CONC.	[mg/Nm ³]	2,5	0,021	0,02	0	0
		F. DIMASSA	[Kg/h]	0,08	0,000495	0,000428	0	0
ACIDO FLUORIDRICO	HF	CONC.	[mg/Nm ³]	3,5	0,24	0	0	0
		F. DIMASSA	[Kg/h]	0,11	0,005	0	0	0
OSSIDO DI CARBONIO	CO	CONC.	[mg/Nm ³]	100	5,3	5,6	3,8	4
		F. DIMASSA	[Kg/h]	3,2	0,126	0,119	0,082	0,097
METALLI tab A1 classe 1	Cadmio come Cd	CONC.	[mg/Nm ³]	0,07	0,02	0	0	0,01
		F. DIMASSA	[Kg/h]	0,0022	0,00036	0	0	0,00023
METALLI tab A1 classe 2	As+Co+CrVI+Ni	CONC.	[mg/Nm ³]	0,7	0	0	0	0,25
		F. DIMASSA	[Kg/h]	0,022	0	0	0	0,0058
ARSENICO	As	CONC.	[mg/Nm ³]	-	0	0	0	0
COBALTO	Co	CONC.	[mg/Nm ³]	-	0	0	0	0
CROMO 6	CrVI	CONC.	[mg/Nm ³]	-	0	0	0	0
NICHEL	Ni	CONC.	[mg/Nm ³]	-	0	0	0	0,25
METALLI tab B classe 2	Se+Ni	CONC.	[mg/Nm ³]	0,7	0	0	0,11	0,25
		F. DIMASSA	[Kg/h]	0,022	0	0	0,0020	0,0058
SELENIO	Se	CONC.	[mg/Nm ³]	-	0	0	0	0
NICHEL	Ni	CONC.	[mg/Nm ³]	-	0	0	0	0,25
METALLI tab B classe 3	Sb+Pb+CrIII+Mn+Cu+V+Sn	ANALISI	[mg/Nm ³]	3,5	0	0,11	0,11	0,21
		F. DIMASSA	[Kg/h]	0,11	0	0,0024	0,0024	0,0047
ANTIMONIO	Sb	CONC.	[mg/Nm ³]	-	0	0	0	0
PIOMBO	Pb	CONC.	[mg/Nm ³]	-	0	0	0	0,15
CROMO 3	CrIII	CONC.	[mg/Nm ³]	-	0	0	0	0
MANGANESE	Mn	CONC.	[mg/Nm ³]	-	0	0	0	0
RAME	Cu	CONC.	[mg/Nm ³]	-	0	0	0	0
VANADIO	V	CONC.	[mg/Nm ³]	-	0	0	0	0
STAGNO	Sn	CONC.	[mg/Nm ³]	-	0	0	0	0,11
SOMMATORIA 1	Σ(As+Co+CrVI+Ni+Cd+Se)	CONC.	[mg/Nm ³]	1	0	0	0	0,27
		F. DIMASSA	[Kg/h]	0,032	0,00036	0	0	0,00611
SOMMATORIA 2	Σ(As+Co+CrVI+Ni+Cd+Se+Sb+Pb+CrIII+Mn+C)	CONC.	[mg/Nm ³]	5	0,02	0,12	0,14	0,47
		F. DIMASSA	[Kg/h]	0,16	0,00036	0,00246	0,00302	0,00107

Camino 2: Ricottura
PERIODICITA': SEMESTRALE

			Limiti agg. AIA DPC025/424 del 11/12/2018	31/05/2018	09/11/2018	
	PORTATA	FLUSSO	Nm ³ /h	35000	19.876	19.822
	POLVERI	CONC.	[mg/Nm ³]	5	0,39	0,24
		F. DIMASSA	[Kg/h]	0,18	0,0078	0,00462
OSSIDO DI ZOLFO	SO_x	CONC.	[mg/Nm ³]	25	0	0
		F. DIMASSA	[Kg/h]	0,88	0	0
OSSIDO DI AZOTO	NO_x	CONC.	[mg/Nm ³]	245	1,7	2,7
		F. DIMASSA	[Kg/h]	8,58	0,033	0,0513
OSSIDO DI CARBONIO	CO	CONC.	[mg/Nm ³]	150	31,3	33,3
		F. DIMASSA	[Kg/h]	5,25	0,6210	0,6410
STAGNO	Sn e composti	CONC.	[mg/Nm ³]	1	0	0
		F. DIMASSA	[Kg/h]	0,04	0	0

Camino 5: Imballo
PERIODICITA': SEMESTRALE

			Limiti agg. AIA DPC025/424 del 11/12/2018	<i>31/05/2018</i>	<i>08/11/2018</i>
	PORTATA	FLUSSO Nm ³ /h	5000	531	537
	POLVERI	CONC. [mg/Nm ³]	5	0	0,78
		F. DIMASSA [Kg/h]	0,03	0	0,00042
OSSIDO DI ZOLFO	SO_x	CONC. [mg/Nm ³]	25	0	0
		F. DIMASSA [Kg/h]	0,13	0	0
OSSIDO DI AZOTO	NO_x	CONC. [mg/Nm ³]	245	20,7	19,3
		F. DIMASSA [Kg/h]	1,23	0,011	0,0104
OSSIDO DI CARBONIO	CO	CONC. [mg/Nm ³]	150	15	15,3
		F. DIMASSA [Kg/h]	0,75	0,0080	0,0080
CARBONIO ORGANICO TOTALE	COT	CONC. [mg/Nm ³]	15	3,23	3,43
		F. DIMASSA [Kg/h]	0,08	0,00172	0,00184

Camino 6: Saldatura
PERIODICITA': ANNUALE

			Limiti agg. AIA DPC025/424 del 11/12/2018	<i>08/11/2018</i>
	PORTATA	FLUSSO Nm ³ /h	4000	3,253
	POLVERI	CONC. [mg/Nm ³]	12	2,44
		F. DIMASSA [Kg/h]	0,05	0,00793

Camino 7: Preparazione stampi
PERIODICITA': ANNUALE

			Limiti agg. AIA DPC025/424 del 11/12/2018	<i>08/11/2018</i>
	PORTATA	FLUSSO Nm ³ /h	400	191
	POLVERI	CONC. [mg/Nm ³]	5	1,13
		F. DIMASSA [Kg/h]	-	0,00022

Camino 8: magazzino materie prime
PERIODICITA': ANNUALE

			Limiti agg. AIA DPC025/424 del 11/12/2018	<i>08/11/2018</i>
	PORTATA	FLUSSO Nm ³ /h	900	754
	POLVERI	CONC. [mg/Nm ³]	5	1,6
		F. DIMASSA [Kg/h]	-	0,0012

Camino 9: Lavaggio stampi

PERIODICITA': ANNUALE

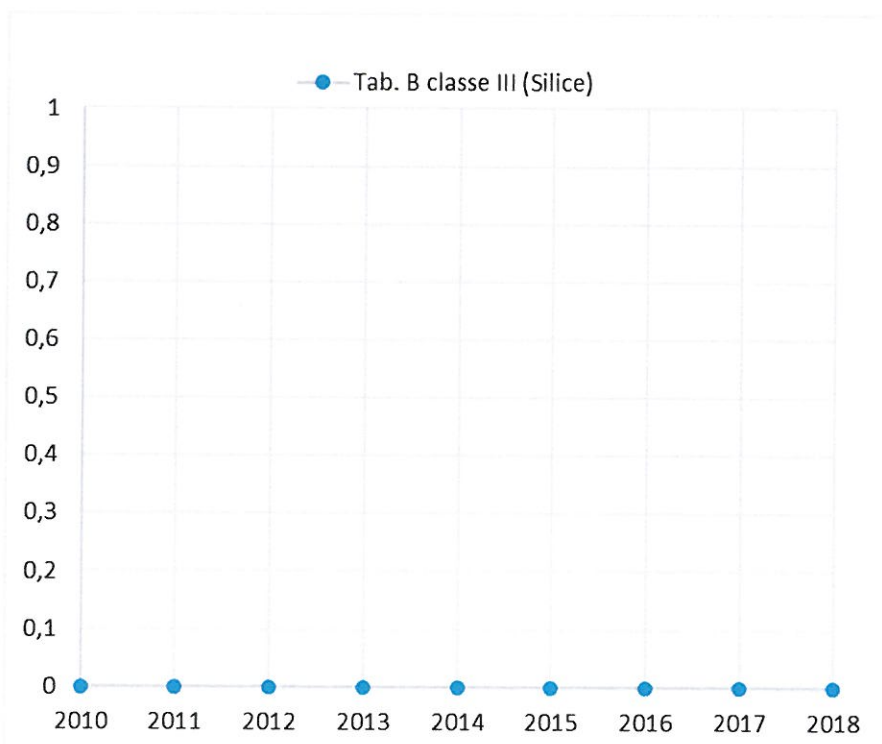
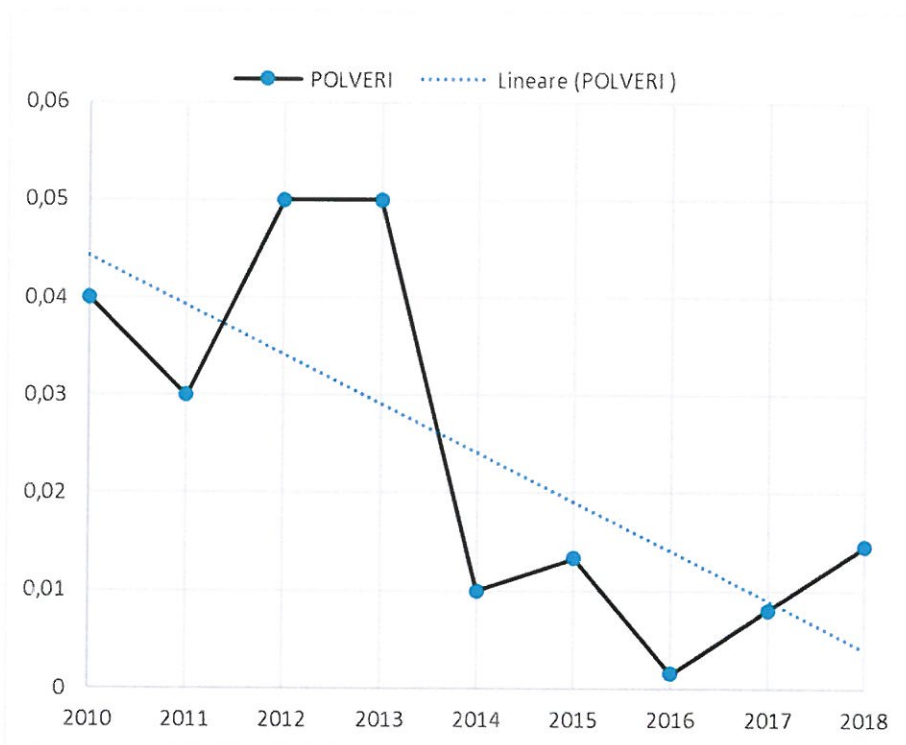
			Limiti agg. AIA DPC025/424 del 11/12/2018	08/11/2018	
	PORTATA	FLUSSO	Nm ³ /h	1500	1.560
SOST. ORGANICHE VOLATILI	SOV classe II tab. D	CONC.	[mg/Nm ³]	10	0
		F. DIMASSA	[Kg/h]	0,02	0
SOST. ORGANICHE VOLATILI	SOV classe III/IV tab. D	CONC.	[mg/Nm ³]	30	0
		F. DIMASSA	[Kg/h]	0,05	0
IDROSSIDO DI SODIO	NaOH	CONC.	[mg/Nm ³]	4	0
		F. DIMASSA	[Kg/h]	0,01	0

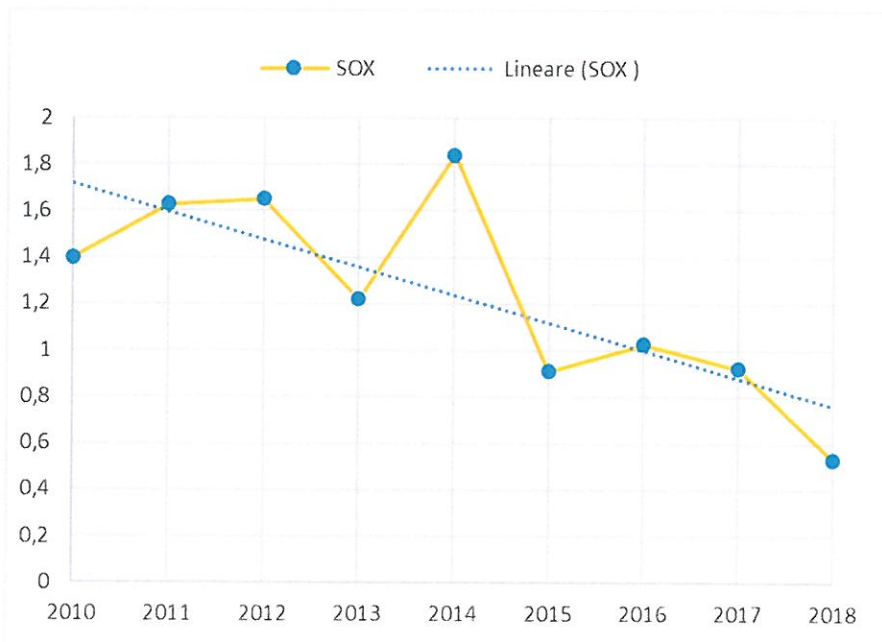
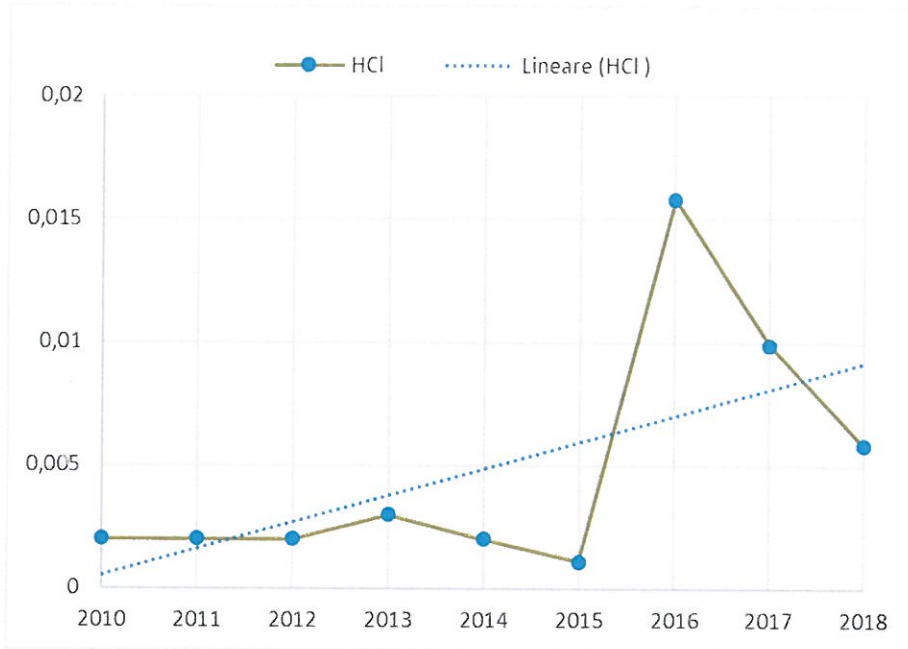
Si riportano in Allegato 1 tutti i rapporti di prova.

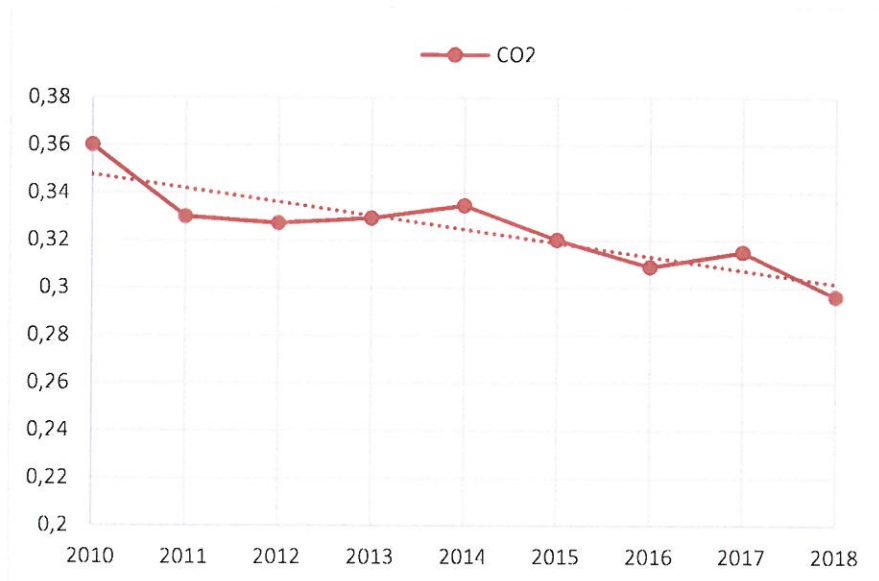
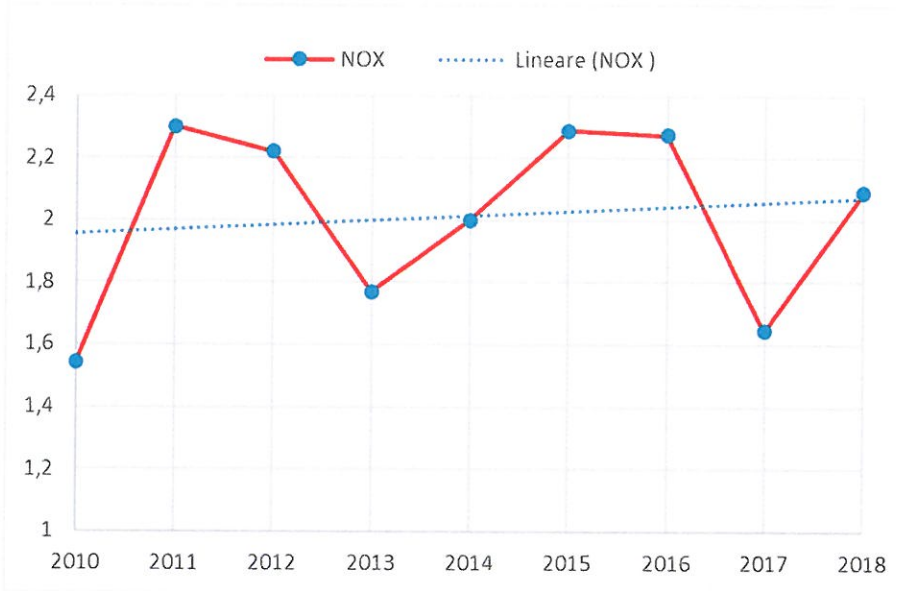
Di seguito una tabella di confronto delle performance ambientali emissive, con valori ottenuti come somma delle emissioni medie annuali di tutti i camini e rapportati alle tonnellate di prodotto finito per i singoli anni dal 2010 al 2018:

	POLVERI	Tab. B classe III (Silice)	HCl	SOX	NOX	CO2
Anno	[Kg * tonvetro ⁻¹]	[Kg * tonvetro ⁻¹]	[Kg * tonvetro ⁻¹]	[Kg * tonvetro ⁻¹]	[Kg * tonvetro ⁻¹]	[ton * tonvetro ⁻¹]
2010	0,040	0	0,002	1,4	1,54	0,36
2011	0,030	0	0,002	1,63	2,3	0,33
2012	0,050	0	0,002	1,65	2,22	0,327
2013	0,050	0	0,003	1,22	1,77	0,329
2014	0,010	0	0,002	1,84	2,00	0,335
2015	0,013	0	0,001	0,91	2,29	0,320
2016	0,002	0	0,016	1,03	2,27	0,309
2017	0,008	0	0,010	0,92	1,64	0,315
2018	0,015	0	0,006	0,533	2,091	0,296

Seguono grafici della precedente tabella:







Emissioni diffuse

Secondo l'art. 11 Ulteriori prescrizioni del provvedimento AIA n°DPC025/25 del 08/03/2016 sono state monitorate le emissioni diffuse provenienti dal deposito sabbia e deposito rottami in punti sia a monte che a valle nella direzione del vento.

Si allega il rapporto di prova n° 2144781 in allegato 2.

Acque sotterranee

Come prescritto è stata costituita la rete di monitoraggio delle acque sotterranee costituita da n°1 piezometro di monte e n°1 pozzo di valle.

Le acque sono controllate annualmente secondo il piano di monitoraggio approvato del 13/06/2018.

Si allega il rapporto di prova n°2148316 del 15/02/19, 2151021 del 09/04/19, 2151020 del 09/04/19 in allegato 3.

Si allegano nuova relazione idrogeologica e report realizzazione piezometro in allegato 5.

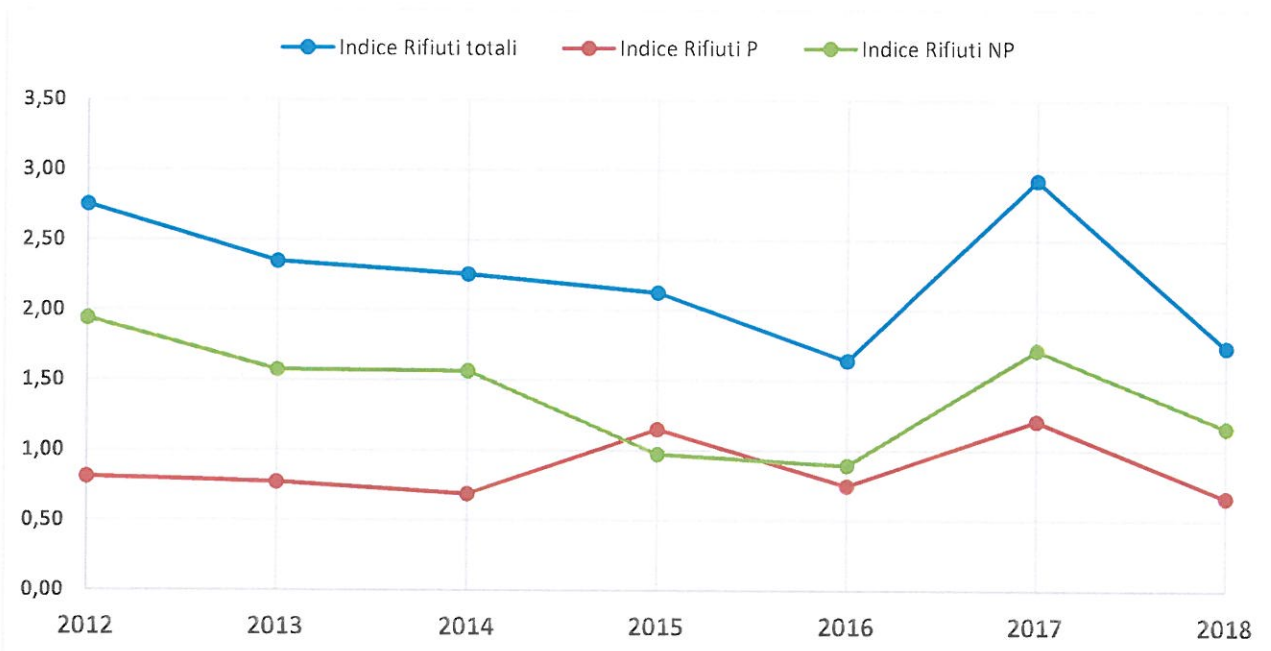
Terreni

A seguito della realizzazione del piezometro è stato eseguito l'autocontrollo per il terreno come da piano di monitoraggio approvato, seguendo la scadenza decennale prestabilita sono previsti nuove analisi entro marzo 2029.

Si allega i rapporti di prova n°2149689 del 06/03/19, 2149728 del 03/03/2019, 2149729 del 06/03/2019 e verbale di campionamento in allegato 4.

Rifiuti

	Rifiuti speciali smaltiti	Rifiuti non pericolosi	Rifiuti pericolosi	Vetro confezionato	Indice Rifiuti totali	Indice Rifiuti NP	Indice Rifiuti P
Anno	[Kg]	[Kg]	[Kg]	[t]	[Kg/t]	[Kg/t]	[Kg/t]
2012	226.320	159.558	66.762	82.275	2,75	1,94	0,81
2013	199.972	134.104	65.868	85.246	2,35	1,57	0,77
2014	186.246	129.261	56.985	82.625	2,25	1,56	0,69
2015	178.108	81.616	96.492	83.866	2,12	0,97	1,15
2016	140.867	76.615	64.252	85.913	1,64	0,89	0,75
2017	242.022	141.916	100.106	82.687	2,93	1,72	1,21
2018	150.657	100.851	57.806	86.815	1,74	1,16	0,67



Gli indici soprariportati sono stati calcolati in base alle quantità prodotte di rifiuti totali, pericolosi e non pericolosi; quantità messe successivamente in relazione alle tonnellate di vetro prodotto.

La tendenza di aumento registrata nel corso del 2017 è da attribuire a smaltimenti dovuti a lavorazioni straordinarie come per esempio la pulizia delle vasche di sedimentazione del sistema a circuito chiuso delle acque di processo.

Materie prime

	Materie prime vergini	Rottame di vetro	Materie prima utilizzate
Anno	[t]	[t]	[t]
2013	48.819	52.154	100.973
2014	43.369	55.036	98.405
2015	37.889	60.081	97.970
2016	35.383	64.380	99.763
2017	31.322	65.283	96.605
2018	28.264	71.033	99.297

Dall'analisi della tabella precedente si evince come l'Ardagh Glass Italy srl stia puntando negli ultimi anni ad un sempre maggior risparmio di materie prime vergini, aumentando l'utilizzo di rottame di vetro proveniente da riciclo di vetro interno ed esterno. Promuovendo così di anno in anno una diminuzione del proprio impatto ambientale.

Gli eventuali interventi di miglioramento programmati per l'esercizio successivo

Adempiere a tutte le prescrizioni secondo provvedimento AIA n°DPC025/25 del 08/03/2016 e successivo aggiornamento n°DPC025/424 del 11/12/2018.

Eventuali modifiche non sostanziali apportate all'impianto dell'attività

Nessuna modifica nel 2018.

Descrizione di eventuali incidenti o comunicazioni di malfunzionamenti avvenuti dopo il rilascio dell'AIA, nonché i provvedimenti intrapresi dalla ditta

Nell'arco dell'anno 2018 non si sono registrati incidenti.

Cronoprogramma 2018 autocontrolli come da provvedimento AIA n°DPC025/25 del 08/03/2016 e successivo aggiornamento

Nel corso dell'anno 2018 il cronoprogramma degli autocontrolli è stato rispettato integralmente.

Cronoprogramma 2019 autocontrolli come da provvedimento AIA n°DPC025/25 del 08/03/2016**CAMINO 1:**

- Entro il 28/02/2019 I controllo trimestrale;
- Entro il 31/05/2019 II controllo trimestrale;
- Entro il 30/08/2019 III controllo trimestrale;
- Entro il 30/11/2019 IV controllo trimestrale.

CAMINO 2:

- Entro il 31/05/2019 I controllo semestrale;
- Entro il 30/11/2019 II controllo semestrale.

CAMINO 5:

- Entro il 31/05/2019 I controllo semestrale;
- Entro il 30/11/2019 II controllo semestrale.

CAMINO 6:

- Entro il 30/11/2019 controllo annuale.

CAMINO 7:

- Entro il 30/11/2019 controllo annuale.

CAMINO 8:

- Entro il 30/11/2019 controllo annuale.

CAMINO 9:

- Entro il 30/11/2019 controllo annuale.

ACQUE SOTTERRANEE:**Piezometro di monte:**

- Entro il 31/03/2019 controllo annuale

Pozzo di valle:

- Entro il 31/03/2019 controllo annuale

TERRENI:

- Entro il 31/03/2019 e successivamente con scadenza decennale

EMISSIONI DIFFUSE:

- Come nota dell'Arta Abruzzo Distretto Provinciale di Teramo del prot. n. 0018533 2018 verrà effettuata comunicazione almeno 2 gg prima degli accertamenti unitamente ad una comunicazione per le vie brevi.