

**Pelliconi Abruzzo S.r.l.**

**Autorizzazione Integrata Ambientale**

**Provvedimento A.I.A. n. 249/46 del 19.11.2013**

**Provvedimento A.I.A. n. 229/46 del 16.10.2012 rettifica  
dell'A.I.A. 226/46 del 10.09.2012**

**Provvedimento A.I.A. n° 152/46 del 04.02.2010 rettifica  
ed integrazione dell'A.I.A. n° 151/46 del 11.01.2010.**

**Report 2019**

**Cronoprogramma 2021**

**Piano Ambientale di  
Miglioramento**

# Indice

1. Premessa .....	4
1.1. Riferimenti normativi .....	4
2. SCHEDE DI REPORTING .....	5
2.1. Quantità di Materie prime utilizzate.....	5
2.2. Quantità di combustibili utilizzati .....	5
2.3. Consumi idrici.....	5
2.4. Consumi energetici .....	5
2.5. Quantità di Prodotto ottenuto - Dati di produzione effettuata.....	6
2.6. Emissioni convogliate in atmosfera .....	7
2.6.1. Risultati degli autocontrolli, in termini di concentrazione, portata, flusso di massa .....	7
2.6.2. Metodica analitica .....	12
2.6.3. Dettaglio tipologia lavorazioni durante gli autocontrolli per E2, E5 ed E9.....	13
2.7. Sistemi di abbattimento delle emissioni convogliate, manutenzioni effettuate .....	14
2.8. Emissioni diffuse, risultati degli autocontrolli effettuati. ....	15
2.9. Emissioni dirette e indirette di CO <sub>2</sub> .....	15
2.10. Tabella riassuntiva emissioni COV. ....	16
2.11. Rifiuti: risultati della caratterizzazione annuale.....	16
2.12. Rifiuti: quantitativi di rifiuti prodotti e smaltiti, con codici CER.....	17
2.12.1. Rifiuti Prodotti nel corso del 2019.....	17
2.12.2. Rifiuti Conferiti per Recupero e/o Smaltiti nel corso del 2019 .....	18
2.13. Scarichi idrici .....	21
2.13.1. Risultati degli autocontrolli in termini di quantità scaricata .....	21
2.13.2. Risultati degli autocontrolli in termini di concentrazione degli inquinanti .....	22
2.13.3. Risultati degli autocontrolli in termini di metodica analitica. ....	23
2.14. Rumore.....	24
2.14.1. Risultati dei rilievi fonometrici effettuati. ....	24
2.14.2. Interventi per la riduzione dell'impatto acustico. ....	24
2.15. Acque sotterranee .....	25
2.15.1. Risultati degli autocontrolli, in termini di concentrazione degli inquinanti misurati.....	25
2.15.2. Metodiche di misura .....	27
2.15.3. Verifiche e manutenzioni su vasche, serbatoi e tubazioni interrate.....	28
2.16. Tabella riassuntiva dei consumi specifici .....	29
2.17. Tabella riassuntiva dei fattori di emissione .....	29

3.1.	I dati identificativi e la qualifica del personale incaricato di effettuare gli autocontrolli del Piano di Monitoraggio e Controllo .....	30
3.2.	Le comunicazioni inviate all'Autorità Competente ai sensi dell'art. 29 decies c. 1 D.Lgs. 152/06	30
3.3.	La descrizione di quanto effettuato in adempimento alle prescrizioni dell'AIA.....	30
3.4.	La descrizione di eventuali inconvenienti, superamenti di valori limite, incidenti, malfunzionamenti dei sistemi di abbattimento e le azioni intraprese.....	31
3.5.	Comunicazioni su eventuali esposti, denunce, ispezioni ricevute nel corso dell'anno .....	31
3.6.	Il confronto fra gli indicatori di prestazione ambientale dell'anno di riferimento e quelli degli anni precedenti, con il commento dei dati .....	32
3.7.	Le eventuali modifiche non sostanziali apportate all'impianto ed all'attività.....	32
3.8.	Gli eventuali interventi di miglioramento attuati .....	33
3.9.	Gli eventuali interventi di miglioramento programmati per l'esercizio successivo.....	33
3.10.	Comunicazioni.....	34
4.	Cronoprogramma delle attività di controllo Anno 2021 .....	35
4.1.	Emissioni in atmosfera .....	35
4.2.	Emissioni in acqua .....	41
4.3.	Rumore.....	43
4.4.	Rifiuti .....	44
4.5.	Monitoraggio acque sotterranee .....	48
4.6.	Monitoraggio Consumi Risorse .....	49
4.7.	Dati caratteristici dell'impianto .....	50
5.	Allegati.....	51
5.1.	Certificati analitici .....	51
5.2.	Piano di gestione solventi .....	51
5.3.	Schede di reporting in formato digitale su supporto digitale .....	51
5.4.	Comunicazione variazione metodi.....	51

## 1. Premessa

Il presente documento riepiloga le informazioni richieste:

- alle pagine 13 e 14, art. 7 del Provvedimento AIA n. 226/46 del 10/09/2012, *“la relazione che l'azienda deve inviare con i dati dell'anno solare precedente a quello di invio. Contestualmente al documento in formato cartaceo, si chiede all'azienda di compilare ed inviare al Distretto Prov.le competente le schede di reporting, in formato Excel ...”*
- alla pagina 38, art.11 A.I.A. n° 152/46 del 04.02.2010 rettifica ed integrazione A.I.A. n° 151/46 del 11.01.2010 *“un report contenente i monitoraggi e controlli relativi all'anno precedente .....*”

e nel caso di specie, relativo all'**anno 2019**.

In particolare, per quanto richiesto, al citato articolo 11:

- Report dei monitoraggi e dei controlli
- Calcolo dei fattori di Emissione
- Calcolo dei Consumi specifici
- Elaborazione dei monitoraggi effettuati
- Piano di Gestione Solventi
- Cronoprogramma delle attività di controllo previste per l'anno 2021

Contestualmente inoltre, verrà inoltrato lo stato di avanzamento del Piano di Miglioramento Ambientale, come richiesto a pagina 32, lettera e3 dell'AIA n° 152/46 del 04.02.2010 rettifica ed integrazione A.I.A. n° 151/46 del 11.01.2010.

### 1.1. Riferimenti normativi

#### **Pelliconi Abruzzo S.r.l.**

- a. Comunicazione di Pelliconi Abruzzo Srl datata 15.6.2016 alle Autorità, ai sensi della Determina Dirigenziale DA13/9 del 13.1.2015 della Regione Abruzzo, con la quale è stata aggiornata la scadenza dell'A.I.A. al giorno 11.1.2022;
- b. Provvedimento A.I.A. n. 249/46 del 19/11/2013 rilasciato dalla Regione Abruzzo;
- c. Provvedimento AIA n. 226/46 del 10/09/2012 rilasciato dalla Regione Abruzzo;
- d. Provvedimento AIA n. 229/46 del 16/10/2012 rilasciato dalla Regione Abruzzo relativo alla rettifica ed integrazione del provvedimento di cui alla lettera sub a);
- e. Provvedimento AIA n. 151/46 del 11/01/2010 rilasciato dalla Regione Abruzzo;
- f. Provvedimento AIA n. 152/46 del 04/02/2010 rilasciato dalla Regione Abruzzo relativo alla rettifica ed integrazione del provvedimento di cui alla lettera sub c);
- g. Provvedimento AIA n. 84/46 del 06/03/2009 rilasciato dalla Regione Abruzzo, attualmente sostituito dal provvedimento di cui alle lettere sub a) e b).

#### **Legislazione Nazionale e Regionale**

- D.Lgs. 59/2005 (abrogato)
- D.Lgs. 152/2006 e succ. mod.
- Determina Dirigenziale DA13/9 del 13.1.2015 della Regione Abruzzo
- Ecc.

## 2. SCHEDE DI REPORTING

### 2.1. Quantità di Materie prime utilizzate

CLAM	Descrizione CLAM	U.M.	Quantità 2019
0	LAMIERA	n°	27.444.881
1	ALLUMINIO PER CAPSULE	n°	200
2	ALLUMINIO PER TAPPI	n°	-
4	SMALTO	Kg	191.657
5	VERNICI	Kg	898.806
6	DILUENTI PER VERNICI	Kg	6.714
7	INCHIOSTRI	Kg	53.364
8	DILUENTI PER INCHIOSTRI	Kg	10.274
57	MASTERBATCH	Kg	985
60	GRANULATO PVC	Kg	1.003.896
61	GRANULATO PVC FREE ESTERO	Kg	3.029.584
62	GRANULATO PVC FREE NAZIONALE	Kg	-
74	LASTRE PER PRESTAMPA	n°	15.240
75	DETERGENTI PER PRESTAMPA	L	3.310
97	COILS LAMIERA IN C/LAVORAZIONE	Kg	-
98	COILS ACCIAIO INOX	Kg	-

### 2.2. Quantità di combustibili utilizzati

	U.M.	Quantità 2019
Metano	m <sup>3</sup>	3.208.420,00

### 2.3. Consumi idrici

	U.M.	Quantità 2019
Acqua potabile	m <sup>3</sup>	4.841,00
Acqua industriale	m <sup>3</sup>	2.572,40
Prelievo acqua di falda	m <sup>3</sup>	6.892,00

### 2.4. Consumi energetici

Parametro	U.M.	Quantità 2019
Elettricità	kWh	15.956.464

## 2.5. Quantità di Prodotto ottenuto - Dati di produzione effettuata

<b>Parametro</b>	<b>U.M.</b>	<b>Quantità 2019</b>
Tappi corona	n°	20.218.759.759
Tappi Corona 29 mm	n°	0
Conchiglie (semilavorato)	n°	1.729.456.540
Tappi corona laccati	n°	21.818.000
Lamiera litografata (fogli) – Ferro e AL	n°	34.833.627
Lamiera Verniciata	n°	86.706.440

## 2.6. Emissioni convogliate in atmosfera

### 2.6.1. Risultati degli autocontrolli, in termini di concentrazione, portata, flusso di massa

data di campionamento	Rapporto di Prova	emissione	temperatura °C	velocità effluente m/s	portata normalizzata Nm3/h	COT (come C totale) mg/Nmc	COT (come C totale) Kg/h	Monossido di Carbonio mg/Nmc	Monossido di Carbonio Kg/h	Ossidi di Azoto (Nox) mg/Nmc	Ossidi di Azoto (Nox) Kg/h	Ossidi di Zolfo (Sox) mg/Nmc	Ossidi di Zolfo (Sox) Kg/h
15/02/2019	n° 19EM00391 del 27/02/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E1	20	8,2	4.323	3,6	0,0156	Non Previsto dal Quadro Riassuntivo					
10/05/2019	n° 19EM00982 del 28/05/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E1	28	9,1	4.653	1,9	0,0087	Non Previsto dal Quadro Riassuntivo					
08/08/2019	n° 19EM01736 del 27/08/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E1	27	8,9	4.520	1,8	0,0081	Non Previsto dal Quadro Riassuntivo					
19/11/2019	n° 19EM02467 del 23/12/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E1	23	8,0	4.137	2,3	0,0095	Non Previsto dal Quadro Riassuntivo					
14/02/2019	n° 19EM00388 del 23/02/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E2	179	13	14.339	2,6	0,0373	30,5	0,4373	28,3	0,4058	<2,9	<0,0416
08/05/2019	n° 19EM00966 del 28/05/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E2	220	15	14.630	3,6	0,0527	21,7	0,3175	40,1	0,5867	<2,9	<0,0424
05/08/2019	n° 19EM01724 del 27/08/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E2	211	14	14.295	10,0	0,1429	16,9	0,2416	35,4	0,5060	<2,9	<0,0415
27/11/2019	n° 19EM02532 del 23/12/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E2	214	14	13.987	1,3	0,0182	11,1	0,1552	24,3	0,3399	<2,9	<0,0406
15/02/2019	n° 19EM00392 del 27/02/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E3	41	10,8	41.406	1,6	0,0662	Non Previsto dal Quadro Riassuntivo					
10/05/2019	n° 19EM00983 del 28/05/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E3	47	11,7	42.975	1,8	0,0774	Non Previsto dal Quadro Riassuntivo					

data di campionamento	Rapporto di Prova	emissione	temperatura °C	velocità effluente m/s	portata normalizzata Nm3/h	COT (come C totale) mg/Nmc	COT (come C totale) Kg/h	Monossido di Carbonio mg/Nmc	Monossido di Carbonio Kg/h	Ossidi di Azoto (Nox) mg/Nmc	Ossidi di Azoto (Nox) Kg/h	Ossidi di Zolfo (Sox) mg/Nmc	Ossidi di Zolfo (Sox) Kg/h
08/08/2019	n° 19EM01737 del 27/08/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E3	48	13,0	47.545	0,8	0,0380	Non Previsto dal Quadro Riassuntivo					
19/11/2019	n° 19EM02468 del 22/12/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E3	31	12,7	49.255	2,9	0,1428	Non Previsto dal Quadro Riassuntivo					
14/02/2019	n° 19EM00389 del 23/02/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E4	42	6,0	9.364	4,0	0,0375	Non Previsto dal Quadro Riassuntivo					
09/05/2019	n° 19EM00975 del 28/05/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E4	39	8,7	13.346	4,1	0,0547	Non Previsto dal Quadro Riassuntivo					
08/08/2019	n° 19EM01738 del 27/08/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E4	38	6,8	10.513	0,8	0,0084	Non Previsto dal Quadro Riassuntivo					
19/11/2019	n° 19EM02469 del 22/12/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E4	37	7,6	11.784	1,8	0,0212	Non Previsto dal Quadro Riassuntivo					
13/02/2019	n° 19EM00377 del 21/02/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E5	186	13,1	13.858	11,2	0,1557	76,7	1,063	42,2	0,5848	<2,9	<0,0402
08/05/2019	n° 19EM00968 del 28/05/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E5	205	14,0	14.335	17,6	0,2523	65,5	0,939	22,7	0,3254	<2,9	<0,0416
05/08/2019	n° 19EM01726 del 27/08/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E5	225	14,0	13.498	18,6	0,2511	40,9	0,552	27,1	0,3658	<2,9	<0,0391
18/11/2019	n° 19EM02464 del 04/12/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E5	218	15,8	15.730	4,0	0,0629	4,2	0,066	46,3	0,7283	<2,9	<0,0456
22/11/2019	n° 19EM02501 del 06/12/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E5	210	13,9	13.749	4,6	0,0632	3,1	0,043	28,4	0,3905	<2,9	<0,0399



data di campionamento	Rapporto di Prova	emissione	temperatura °C	velocità effluente m/s	portata normalizzata Nm3/h	COT (come C totale) mg/Nmc	COT (come C totale) Kg/h	Monossido di Carbonio mg/Nmc	Monossido di Carbonio Kg/h	Ossidi di Azoto (Nox) mg/Nmc	Ossidi di Azoto (Nox) Kg/h	Ossidi di Zolfo (Sox) mg/Nmc	Ossidi di Zolfo (Sox) Kg/h
27/11/2019	n° 19EM02534 del 11/12/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E5	211	14,9	14.574	3,6	0,0525	4,2	0,061	44,4	0,6471	<2,9	<0,0423
15/02/2019	n° 19EM00393 del 27/02/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E6	39	12,2	47.021	<1,6	<0,0752	Non Previsto dal Quadro Riassuntivo					
10/05/2019	n° 19EM00984 del 28/05/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E6	41	12,9	48.524	1,4	0,0679	Non Previsto dal Quadro Riassuntivo					
06/08/2019	n° 19EM01727 del 27/08/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E6	46	13,2	48.946	1,3	0,0636	Non Previsto dal Quadro Riassuntivo					
19/11/2019	n° 19EM02470 del 22/12/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E6	32	13,0	50.267	0,9	0,0452	Non Previsto dal Quadro Riassuntivo					
16/09/2019	n° 19EM01931 del 24/09/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E7	37	9,5	2.101	4,3	0,0090	Non Previsto dal Quadro Riassuntivo					
18/10/2019	n° 19EM02260 del 04/11/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E7	35	9,0	1.976	1,0	0,0020	Non Previsto dal Quadro Riassuntivo					
13/02/2019	n° 19EM00379 del 22/02/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E9	410	11,4	12.726	1,9	0,0242	65,3	0,831	59,8	0,761	<2,9	<0,0369
09/05/2019	n° 19EM00977 del 28/05/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E9	388	11,7	12.938	2,4	0,0310	46,7	0,6042	35,5	0,4593	<2,9	<0,0376
06/08/2019	n° 19EM01729 del 27/08/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E9	409	11,3	12.353	2,1	0,0259	39,9	0,4929	28,9	0,357	<2,9	<0,0358
18/11/2019	n° 19EM02466 del 04/12/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E9	410	12,5	13.521	1,3	0,0176	72,3	0,9776	55,0	0,7437	<2,9	<0,0392

data di campionamento	Rapporto di Prova	emissione	temperatura °C	velocità effluente m/s	portata normalizzata Nm3/h	COT (come C totale) mg/Nmc	COT (come C totale) Kg/h	Monossido di Carbonio mg/Nmc	Monossido di Carbonio Kg/h	Ossidi di Azoto (Nox) mg/Nmc	Ossidi di Azoto (Nox) Kg/h	Ossidi di Zolfo (Sox) mg/Nmc	Ossidi di Zolfo (Sox) Kg/h
13/02/2019	n° 19EM00380 del 22/02/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E10	51	18,0	8.627	7,5	0,0647	<1,3	<0,0112	<2,1	<0,0181	<2,9	<0,0250
09/05/2019	n° 19EM00978 del 28/05/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E10	48	17,4	8.200	8,2	0,0672	<1,3	<0,0107	<2,1	<0,0172	<2,9	<0,0238
06/08/2019	n° 19EM01730 del 27/08/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E10	70	18,9	8.463	8,8	0,0745	<1,3	<0,011	3,4	0,0288	<2,9	<0,0245
22/11/2019	n° 19EM02502 del 23/12/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E10	68	18,7	8.378	13,3	0,1114	<1,3	<0,0109	<2,1	<0,0176	<2,9	<0,0243
15/02/2019	n° 19EM00394 del 27/02/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E11	31	10,5	41.413	<1,6	<0,0663	Non Previsto dal Quadro Riassuntivo					
10/05/2019	n° 19EM00985 del 28/05/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E11	36	10,9	41.722	1,3	0,0542	Non Previsto dal Quadro Riassuntivo					
06/08/2019	n° 19EM01731 del 27/08/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E11	42	10,7	40.136	2,3	0,0923	Non Previsto dal Quadro Riassuntivo					
22/11/2019	n° 19EM02503 del 22/12/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E11	25	12,4	49.006	2,0	0,0980	Non Previsto dal Quadro Riassuntivo					
14/02/2019	n° 19EM00390 del 23/02/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E12	35	7,9	4.920	4,7	0,0231	Non Previsto dal Quadro Riassuntivo					
09/05/2019	n° 19EM00979 del 28/05/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E12	40	7,0	4.180	4,5	0,0188	Non Previsto dal Quadro Riassuntivo					
08/08/2019	n° 19EM01739 del 27/08/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E12	43	7,2	4.301	2,0	0,0086	Non Previsto dal Quadro Riassuntivo					

data di campionamento	Rapporto di Prova	emissione	temperatura °C	velocità effluente m/s	portata normalizzata Nm3/h	COT (come C totale) mg/Nmc	COT (come C totale) Kg/h	Monossido di Carbonio mg/Nmc	Monossido di Carbonio Kg/h	Ossidi di Azoto (Nox) mg/Nmc	Ossidi di Azoto (Nox) Kg/h	Ossidi di Zolfo (Sox) mg/Nmc	Ossidi di Zolfo (Sox) Kg/h
27/11/2019	n° 19EM02535 del 23/12/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E12	41	7,4	4.418	1,0	0,0044	Non Previsto dal Quadro Riassuntivo					

data di campionamento	Rapporto di Prova	emissione	temperatura °C	velocità effluente m/s	portata normalizzata Nm3/h	COT (come C totale) mg/Nmc	COT (come C totale) Kg/h
14/02/2019	n° 19EM00387 del 23/02/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E2 monte PT	129	13,9	10.692	1204,1	12,8742
08/05/2019	n° 19EM00965 del 28/05/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E2 monte PT	160	12,2	8.578	1115,0	9,5645
05/08/2019	n° 19EM01723 del 27/08/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E2 monte PT	155	16,4	11.450	1313,4	15,0384
27/11/2019	n° 19EM02531 del 23/12/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E2 monte PT	154	14,5	10.118	787,7	7,9659
13/02/2019	n° 19EM00376 del 23/02/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E5 monte PT	143	13,4	9.597	1440,2	13,8216
08/05/2019	n° 19EM00967 del 28/05/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E5 monte PT	150	15,5	11.155	1901,6	21,2123
05/08/2019	n° 19EM01725 del 27/08/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E5 monte PT	180	13,4	8.796	1859,3	16,3544
18/11/2019	n° 19EM02463 del 04/12/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E5 monte PT	168	16,7	11.529	2279,3	26,2780
22/11/2019	n° 19EM02500 del 06/12/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E5 monte PT	152	13,6	9.715	2402,7	23,4422
27/11/2019	n° 19EM02533 del 11/12/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E5 monte PT	152	15,3	10.665	2225,6	23,7360
13/02/2019	n° 19EM00378 del 23/02/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E9 monte PT	114	15,2	19.351	1993,3	38,5723
09/05/2019	n° 19EM00976 del 28/05/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E9 monte PT	108	12,6	16.074	2012,2	32,3441
06/08/2019	n° 19EM01728 del 27/08/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E9 monte PT	111	12,8	15.874	2472,4	39,2468
18/11/2019	n° 19EM02465 del 04/12/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E9 monte PT	127	14,3	17.515	1420,5	24,8801

data di campionamento	Rapporto di Prova	emissione	temperatura °C	velocità effluente m/s	portata normalizzata Nm3/h	Idrogeno mg/Nmc	Idrogeno Kg/h	Acido Solforico mg/Nmc	Acido Solforico Kg/h
19/11/2019	n° 19EM02471 del 22/12/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	E18	17	14,9	6.207	<0,1	<0,0006	<0,1	<0,0006

I valori riscontrati sono risultati al di sotto dei limiti di legge.

## 2.6.2. Metodica analitica

Parametro	metodo analitico
Velocità effluente	UNI 10169:2001
Portata	
Temperatura	
Carbonio Organico Totale	UNI EN 13526:2002
Monossido di Carbonio	UNI 15058:2006
Ossidi di Azoto (Nox)	UNI14792:2006
Ossidi di Zolfo (Sox)	UNI 10393:1995
Idrogeno	Metodo interno Elettrochimico del Laboratorio di Analisi Galeno RP S.r.l.
Acido Solforico	NIOSH 7903:1994

### 2.6.3. Dettaglio tipologia lavorazioni durante gli autocontrolli per E2, E5 ed E9

data di campionamento	emissione	Relazione Tecnica sulle emissioni in atmosfera	Rapporto di Prova a monte PT	Rapporto di Prova al camino	Materia prima utilizzata	numero di passaggi / ora (1)	Grammatura / passaggio (2)
14/02/2019	E2	Controllo trimestrale Febbraio 2019 del 28/02/2019 Cfr allegato 5.1.a	n° 19EM00387 del 23/02/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	n° 19EM00388 del 23/02/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	03VE52	6.067	5,64
08/05/2019	E2	Controllo trimestrale Maggio 2019 del 28/05/2019 Cfr allegato 5.1.a	n° 19EM00965 del 28/05/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	n° 19EM00966 del 28/05/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	03VE52	5.243	4,58
05/08/2019	E2	Controllo trimestrale Agosto 2019 del 27/08/2019 Cfr allegato 5.1.a	n° 19EM01723 del 27/08/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	n° 19EM01724 del 27/08/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	03VE52	5.404	6,87
27/11/2019	E2	Controllo trimestrale Novembre 2019 del 23/12/2019 Cfr allegato 5.1.a	n° 19EM02531 del 23/12/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	n° 19EM02532 del 23/12/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	03VE52	4.993	5,79
13/02/2019	E5	Controllo trimestrale Febbraio 2019 del 28/02/2019 Cfr allegato 5.1.a	n° 19EM00376 del 23/02/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	n° 19EM00377 del 21/02/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	03VE18	4.007	9,96
08/05/2019	E5	Controllo trimestrale Maggio 2019 del 28/05/2019 Cfr allegato 5.1.a	n° 19EM00967 del 28/05/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	n° 19EM00968 del 28/05/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	03VE18	4.510	13,27
05/08/2019	E5	Controllo trimestrale Agosto 2019 del 27/08/2019 Cfr allegato 5.1.a	n° 19EM01725 del 27/08/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	n° 19EM01726 del 27/08/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	03VE18	3.338	13,63
18/11/2019	E5	Controllo trimestrale Novembre 2019 del 23/12/2019 Cfr allegato 5.1.a	n° 19EM02463 del 04/12/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	n° 19EM02464 del 04/12/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	03VE128	5.082	10,57
22/11/2019	E5	Controllo trimestrale Novembre 2019 del 23/12/2019 Cfr allegato 5.1.a	n° 19EM02500 del 06/12/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	n° 19EM02501 del 06/12/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	03VE128	5.128	11,66
27/11/2019	E5	Controllo trimestrale Novembre 2019 del 23/12/2019 Cfr allegato 5.1.a	n° 19EM02533 del 11/12/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	n° 19EM02534 del 11/12/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	03VE18	5.059	11,79
13/02/2019	E9	Controllo trimestrale Febbraio 2019 del 28/02/2019 Cfr allegato 5.1.a	n° 19EM00378 del 23/02/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	n° 19EM00379 del 22/02/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	03VE103	5.754	14,93
09/05/2019	E9	Controllo trimestrale Maggio 2019 del 28/05/2019 Cfr allegato 5.1.a	n° 19EM00976 del 28/05/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	n° 19EM00977 del 28/05/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	03VE103	5.382	12,91
06/08/2019	E9	Controllo trimestrale Agosto 2019 del 27/08/2019 Cfr allegato 5.1.a	n° 19EM01728 del 27/08/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	n° 19EM01729 del 27/08/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	03VE159	5.491	22,84
18/11/2019	E9	Controllo trimestrale Novembre 2019 del 23/12/2019 Cfr allegato 5.1.a	n° 19EM02465 del 04/12/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	n° 19EM02466 del 04/12/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	03VE159	4.031	17,84

(1) numero passaggi/ora: numero di fogli verniciati nel corso del campionamento;

(2) grammatura/passaggio: quantità di materia prima (espressi in grammi), applicata per ogni singolo foglio nel corso del campionamento;

2.7. Sistemi di abbattimento delle emissioni convogliate, manutenzioni effettuate

Punto di emissione	Tipologia di abbattimento	Tipologia di controllo	Frequenza di manutenzione prevista	Punto di emissione	Mese di intervento
E2 E5 E9	Post-combustore Termico	108 - pulire con aria compressa i filtri del treno valvole	Annuale	E2	dicembre-2019
				E5	dicembre-2019
				E9	dicembre-2019
E2 E5 E9	Post-combustore Termico	109 - controllo generale ai seguenti particolari: - Sonda UV e tutti i filtri; - Termocoppie, limitatore di sicurezza temperatura TNV; - Movimento agevolato del by-pass scambiatore di calore; Eliminato gli eventuali depositi esistenti sul bruciatore, la camera di combustione e la piastra di testa. Controllare le tenute meccaniche. Verificato che i fori di uscita del gas non siano intasati.	Semestrale	E2	giugno-2019
					dicembre-2019
				E5	giugno-2019
					dicembre-2019
				E9	giugno-2019
					dicembre-2019
E2 E5 E9	Post-combustore Termico	110 - cambiare le termocoppie di regolazione e di massima postcombustore	Annuale	E2	gennaio-2020
				E5	gennaio-2020
				E9	gennaio-2020
E2 E5 E9	Post-combustore Termico	111 - controllare ed eventualmente pulire la lancia bruciatore, il bruciatore con il trasformatore accensione e il cono bruciatore	Biennale	E2	Marzo-2019 Aprile-2019 (in anticipo rispetto al cronoprogramma per esigenze di Manutenzione)
				E5	Maggio 2020 (in anticipo rispetto al cronoprogramma per esigenze di Manutenzione)
				E9	Settembre 2019 (in anticipo rispetto al cronoprogramma per esigenze di Manutenzione)

## 2.8. Emissioni diffuse, risultati degli autocontrolli effettuati.

Così come previsto nell'AIA (cfr pag. 38, art. 11 e pagina 21, Emissioni Diffuse) abbiamo provveduto a raccogliere tutti i dati necessari per la redazione del Piano Gestione Solventi; tuttavia, allo stato il PGS non è ancora disponibile. I dati di questa sezione verranno inviati nei termini di cui all'art. 1) Parte I, lett. d) Deliberazione della Regione Abruzzo n. 238 del 28.4.2020 (ossia entro 90 giorni decorrenti dal 4.5.2020).

## 2.9. Emissioni dirette e indirette di CO<sub>2</sub>

### Emissioni Dirette

**2019**

Combustibile e CDR	Quantità consumata annua	U.M.	TEP	Fattore di emissione t CO <sub>2</sub> /TEP	Emissione complessiva (t CO <sub>2</sub> )
Metano	3.208.420,00	m <sup>3</sup>	2.630,90	2,35	6.182,63
Gasolio	-	Litri	-	3,10	-
<b>Totale Emissioni Dirette</b>					6.182,63

### Stima emissioni Indirette

Aspetto	Quantità consumata annua	U.M.	Fattore di emissione (tCO <sub>2</sub> /MWhe)	Emissione complessiva (t CO <sub>2</sub> )
Energia elettrica acquisita dall'esterno	15.956.464,00	MWhe/anno	0,737	11.759.913,97
<b>Totale Emissioni indirette</b>				11.759.913,97

<b>Totale Emissioni CO<sub>2</sub></b>	11.766.096,59
--	---------------

Metodica utilizzata rilevata sulla "GUIDA PRATICA ALLA COMPILAZIONE DELLA RICHIESTA DI AIA I edizione" rilasciata dalla Regione Abruzzo

## 2.10. Tabella riassuntiva emissioni COV.

Dato ancora non disponibile. Verrà inviato nei termini di cui all'art. 1) Parte I, lett. d) Deliberazione della Regione Abruzzo n. 238 del 28.4.2020 (ossia entro 90 giorni decorrenti dal 4.5.2020).

## 2.11. Rifiuti: risultati della caratterizzazione annuale.

Nel corso del 2019 sono state effettuate le caratterizzazioni dei rifiuti (vedi pagine 23-24-25-26 di 41 del provvedimento AIA).

I risultati analitici hanno confermato la congruenza del codice CER assegnato come da certificati di analitici allegati.

Codice CER	Campionamento	Rapporto di Prova		
08 01 11*	05-febbraio-2019	19RI00052	21/03/2019	eseguita da GalenoRP S.r.l.
08 03 12*	05-febbraio-2019	19RI00049	20/03/2019	eseguita da GalenoRP S.r.l.
08 03 12*	26-agosto-2019	19RI00574	06/09/2019	eseguita da GalenoRP S.r.l.
09 01 02*	05-febbraio-2019	19RI00050	25/03/2019	eseguita da GalenoRP S.r.l.
11 01 07*	22-febbraio-2019	19RI00099	22/03/2019	eseguita da GalenoRP S.r.l.
12 03 01*	05-febbraio-2019	19RI00051	20/03/2019	eseguita da GalenoRP S.r.l.
13 02 05*	05-febbraio-2019	19RI00053	22/03/2019	eseguita da GalenoRP S.r.l.
14 06 03*	05-febbraio-2019	19RI00048	19/03/2019	eseguita da GalenoRP S.r.l.
15 01 10*	05-febbraio-2019	19RI00196	05/04/2019	eseguita da GalenoRP S.r.l.
15 01 10*	05-febbraio-2019	19RI00047	19/03/2019	eseguita da GalenoRP S.r.l.
15 02 02*	05-febbraio-2019	19RI00269	03/05/2019	eseguita da GalenoRP S.r.l.
16 05 06*	05-febbraio-2019	19RI00045	20/03/2019	eseguita da GalenoRP S.r.l.



2.12. Rifiuti: quantitativi di rifiuti prodotti e smaltiti, con codici CER.

2.12.1. Rifiuti Prodotti nel corso del 2019

descrizione CER	Codice CER	Pericolosità	Totale complessivo
pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	08 01 11 *	P	940
scarti di inchiostro, contenenti sostanze pericolose	08 03 12*	P	6.740
scarti di inchiostro, contenenti sostanze pericolose_inchiostro non conforme	08 03 12*	P	200
Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	08 03 18	NP	10
soluzioni di sviluppo per lastre offset a base acquosa	09 01 02*	P	9.460
basi di decappaggio	11 01 07 *	P	83.760
limatura e trucioli di materiali plastici	12 01 05	NP	51.280
rifiuti non specificati altrimenti - Fogli metallici e prodotti di scarti di lavorazione di materiale ferroso	12 01 99	NP	7.381.900
rifiuti non specificati altrimenti - Fogli metallici e prodotti di scarti di lavorazione di materiale ferroso (Tappi non conformi)	12 01 99	NP	901.680
rifiuti non specificati altrimenti - Fogli metallici e prodotti di scarti di lavorazione di materiale non ferroso (Alluminio)	12 01 99	NP	14.800
soluzioni acquose di lavaggio	12 03 01 *	P	25.700
scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati	13 02 05*	P	440
altri solventi e miscele di solventi	14 06 03 *	P	16.840
imballaggi in carta e cartone	15 01 01	NP	136.720
imballaggi in legno	15 01 03	NP	402.640
imballaggi in materiali misti	15 01 06	NP	48.480
imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	15 01 10*	P	12.060
imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze_Imballi metallici	15 01 10*	P	112.620
imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi i contenitori a pressione vuoti	15 01 11*	P	10
assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	15 02 02 *	P	47.780
liquidi antigelo contenenti sostanze pericolose	16 01 14*	P	1.740

descrizione CER	Codice CER	Pericolosità	Totale complessivo
apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	16 02 14	NP	65.300
sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio	16 05 06 *	P	20
batterie al piombo	16 06 01 *	P	820
batterie alcaline(tranne 16 06 03)	16 06 04	NP	25
Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelle di cui alla voce 16 10 01	16 10 02	NP	14.880
ferro e acciaio	17 04 05	NP	17.200
cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10	17 04 11	NP	120
altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose	17 06 03*	P	480
rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni	18 01 03*	P	17
tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	20 01 21 *	P	46
oli e grassi commestibili	20 01 25	NP	80
<b>U.M.: Kg</b>	<b>Totale complessivo</b>		<b>9.354.788</b>

## 2.12.2. Rifiuti Conferiti per Recupero e/o Smaltiti nel corso del 2019

descrizione CER	Codice Cer	Per.	Dest.	Totale complessivo
pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	08 01 11 *	P	R13	940
scarti di inchiostro, contenenti sostanze pericolose	08 03 12*	P	R13	6.740
scarti di inchiostro, contenenti sostanze pericolose_inchiostro non conforme	08 03 12*	P	R13	200
Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	08 03 18	NP	R13	10
soluzioni di sviluppo per lastre offset a base acquosa	09 01 02 *	P	D15	9.460
basi di decappaggio	11 01 07 *	P	D9	16.840
basi di decappaggio	11 01 07 *	P	R6	66.920
limatura e trucioli di materiali plastici	12 01 05	NP	R13	51.280
rifiuti non specificati altrimenti - Fogli metallici e prodotti di scarti di lavorazione di materiale ferroso	12 01 99	NP	R4	7.381.900
rifiuti non specificati altrimenti - Fogli metallici e prodotti di scarti di lavorazione di materiale ferroso (Tappi non conformi)	12 01 99	NP	R4	850.540
rifiuti non specificati altrimenti - Fogli metallici e prodotti di scarti di lavorazione di materiale ferroso (Tappi non conformi)	12 01 99	NP	R13	51.140

descrizione CER	Codice Cer	Per.	Dest.	Totale complessivo
rifiuti non specificati altrimenti - Fogli metallici e prodotti di scarti di lavorazione di materiale non ferroso(ALLUMINIO)	12 01 99	NP	R4	12.580
rifiuti non specificati altrimenti - Fogli metallici e prodotti di scarti di lavorazione di materiale non ferroso(ALLUMINIO)	12 01 99	NP	R13	2.220
soluzioni acquose di lavaggio	12 03 01 *	P	D9	17.700
soluzioni acquose di lavaggio	12 03 01 *	P	D15	8.000
scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati	13 02 05 *	P	R13	440
altri solventi e miscele di solventi	14 06 03 *	P	D15	4.220
altri solventi e miscele di solventi	14 06 03 *	P	R13	12.620
imballaggi in carta e cartone	15 01 01	NP	R13	136.720
imballaggi in legno	15 01 03	NP	R13	402.640
imballaggi in materiali misti	15 01 06	NP	R13	48.480
imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	15 01 10*	P	R13	5.520
imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	15 01 10*	P	D15	6.540
imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze_Imballi metallici	15 01 10*	P	R13	112.620
imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi i contenitori a pressione vuoti	15 01 11*	P	D15	10
assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	15 02 02 *	P	R13	47.780
liquidi antigelo contenenti sostanze pericolose	16 01 14*	P	D15	1.740
apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	16 02 14	NP	R13	65.300
sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio	16 05 06 *	P	D15	20
batterie al piombo	16 06 01 *	P	R13	820
batterie alcaline(tranne 16 06 03)	16 06 04	NP	D15	25
Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelle di cui alla voce 16 10 01	16 10 02	NP	D8	14.880
ferro e acciaio	17 04 05	NP	R13	17.200
cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10	17 04 11	NP	R13	120
altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose	17 06 03*	P	D15	480

<b>descrizione CER</b>	<b>Codice Cer</b>	<b>Per.</b>	<b>Dest.</b>	<b>Totale complessivo</b>
rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni	18 01 03*	P	D9	17
tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	20 01 21 *	P	R13	46
oli e grassi commestibili	20 01 25	NP	R13	80
<b>U.M.: Kg</b>	<b>Totale complessivo</b>			<b>9.354.788,0</b>

## 2.13. Scarichi idrici

Denominazione	Ubicazione	Provenienza	Destinazione (Impianti gestiti dall'ARAP)
S18	Lato Rep. Litografia	Scarico del piazzale antistante il magazzino e copertura Reparto Litografia	Impianto fognante acque Chiare
S20	Lato Rep. Plastica - Lato Uffici	Scarico piazzale antistante zona uffici e copertura Reparto Chiusure	Impianto fognante acque Chiare
S22	Lato Rep. Plastica - Lato Cancelli Plastica	Scarico copertura Reparto Plastica e Piazzale lato Reparto Plastica e parte piazzale antistante.	Impianto fognante acque Chiare
S19	Lato Rep. Litografia	Scarichi servizi igienici dello stabilimento	Impianto fognante acque scure
S21	Lato Rep. Plastica - Lato Uffici	Scarichi servizi igienici dello stabilimento	Impianto fognante acque scure
S23	Lato Rep. Plastica - Lato Cancelli Plastica	Scarichi servizi igienici dello stabilimento	Impianto fognante acque scure
S24	Lato Rep. Plastica - Lato Cancelli Plastica	Scarico della vasca di prima pioggia n° 1	Impianto fognante acque scure
S17	Lato Rep. Plastica	Acque di processo (acqua di condensa dei compressori e spurgo torri evaporative).	Impianto fognante acque scure
S26	Lato Rep. Litografia - Lato Cancelli Magazzino	Scarico della vasca di prima pioggia n° 2	Impianto fognante acque scure
S25	Lato Rep. Plastica - Zona Impianto di raffreddamento	Scarico dell'acqua prelevata dai pozzi	Impianto fognante acque Chiare

### 2.13.1. Risultati degli autocontrolli in termini di quantità scaricata

Denominazione	Destinazione	Quantità scaricate m <sup>3</sup>	note
S18	Impianto fognante acque Chiare	Non rilevato	
S20	Impianto fognante acque Chiare	Non rilevato	
S22	Impianto fognante acque Chiare	Non rilevato	
S19	Impianto fognante acque scure	4.841	stima
S21	Impianto fognante acque scure		
S23	Impianto fognante acque scure		
S17	Impianto fognante acque scure	252	
S24	Impianto fognante acque scure	520	
S26	Impianto fognante acque scure	715	
S25	Impianto fognante acque Chiare	6.892	

### 2.13.2. Risultati degli autocontrolli in termini di concentrazione degli inquinanti

Scarico	data di campionamento	Rapporto di Prova	COD mg/l	BOD5 mg/l	Materiali in sospensione totali mg/l	COD a pH 7 dopo un'ora di sedimentazione mg/l	Materiali in sospensione totali a pH 7 mg/l	Oli e grassi totali mg/l	Tensioattivi totali mg/l	Ioni Cloro mg/l	Idrocarburi Totali mg/l
S17	06/02/2019	n° 19LA00198 del 12/03/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	<10	<5	<1	<10	<1	<0,5	0,5	3,2	<0,5
S18	26/03/2019	n° 19LA00788 del 08/05/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	<10	<5	1	<10	1	<0,5	<0,5	2,7	<0,5
S19	25/03/2019	n° 19LA00782 del 02/05/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	<10	<5	3	<10	1	<0,5	1,6	3,1	<0,5
S20	26/03/2019	n° 19LA00789 del 08/05/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	<10	<5	<1	<10	<1	<0,5	<0,5	2,8	<0,5
S21	21/02/2019	n° 19LA00408 del 27/03/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	384	120	26	356	21	<0,5	4	283,5	<0,5
S22	26/03/2019	n° 19LA00790 del 08/05/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	<10	<5	<1	<10	<1	<0,5	<0,5	2,7	<0,5
S23	27/02/2019	n° 19LA00419 del 28/03/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	125	43	61	33	59	<0,5	0,9	14,6	<0,5
S24	06/02/2019	n° 19LA00200 del 12/03/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	25	9	10	18	10	1	0,9	21,5	<0,5
S26	06/02/2019	n° 19LA00202 del 12/03/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	27	11	12	19	12	<0,5	1	22,2	<0,5
S17	29/05/2019	n° 19LA01958 del 21/06/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	105	41	6	77	3	<0,5	1	461,0	<0,5
S17	06/08/2019	n° 19LA03018 del 01/10/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	<10	<5	1	<10	<1	<0,5	0,6	1,7	<0,5
S17	28/11/2019	n° 19GR01327 del 13/12/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	47	21	14	44	14	<0,5	<0,1	11,6	<0,2

Scarico	data di campionamento	Rapporto di Prova	Temperatura °C
S25	23/07/2019	n° 19LA02825 del 09/08/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	19,0

I valori riscontrati sono risultati al di sotto dei limiti previsti dalla legislazione vigente.

2.13.3. Risultati degli autocontrolli in termini di metodica analitica.

<b>Parametro</b>	<b>metodo analitico utilizzo fino ad Agosto 2019</b>	<b>metodo analitico utilizzato a Novembre 2019</b>	<b>metodo analitico utilizzato da Febbraio 2020</b>
COD	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
BOD <sub>5</sub>	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003
Materiali in sospensione tal quali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003
COD a pH 7 dopo 1 ora di sedimentazione	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
Materiali in sospensione totali a pH 7	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003
Idrocarburi totali	UNI EN ISO 9377-2:2002 - EPA 5030 C 2003 - EPA 8015 C 2007	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003
Oli e grassi	UNI EN ISO 9377-2:2002	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003
Tensioattivi	HACK LANGE LCK 332-331-333 - Calcolo	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 – MP 1458 rev. 01 – UNI 10511-1:1996 + A1:2000	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003
Ioni cloro	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	EPA 300.1 1999	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003

\* Comunicazione Laboratorio Tecnico di Analisi chimiche e Fisiche e Microbiologico Galeno RP S.r.l., variazione metodo di analisi (cfr. allegato 5.4)

## 2.14. Rumore

### 2.14.1. Risultati dei rilievi fonometrici effettuati.

Nel corso del mese di maggio 2018 è stato effettuato il Rilievo fonometrico esterno, frequenza biennale, a cura del Laboratorio Galeno RP S.r.l.. Il campionamento del nuovo rilievo fonometrico è stato effettuato nel corso del mese di Maggio 2020; in attesa di ricevere la relazione conclusiva.

Vedi relazione 18AC00642 del 18/06/2018

N°	Data	Ora inizio	Durata misura (min)	Livello di immissione corretto dB(A)	Limite di immissione dB(A)
1	14/05/2018	17:17	10	54,3	70
1	16/05/2018	1:13	10	47,4	70
2	14/05/2018	17:03	10	55,9	70
2	16/05/2018	1:26	10	53,7	70
3	14/05/2018	16:49	10	57,5	70
3	15/05/2018	22:04	10	56	70
4	14/05/2018	16:36	10	61,9	70
4	15/05/2018	22:16	10	58,1	70
5	14/05/2018	16:20	10	64,5	70
5	15/05/2018	22:31	10	56,8	70
6	14/05/2018	16:06	10	63,7	70
6	15/05/2018	22:42	10	53,2	70
7	14/05/2018	15:51	10	62,8	70
7	15/05/2018	22:53	10	56,6	70
8	14/05/2018	18:56	10	54,4	70
8	15/05/2018	23:10	10	53	70
9	14/05/2018	18:42	10	51,2	70
9	15/05/2018	23:22	10	48,5	70
10	14/05/2018	19:07	10	56,4	70
10	15/05/2018	23:37	10	51	70
11	14/05/2018	19:22	10	54,1	70
11	15/05/2018	23:49	10	50,9	70
12	14/05/2018	18:27	10	57,6	70
12	16/05/2018	0:02	10	49,2	70
13	14/05/2018	17:58	10	51,6	70
13	16/05/2018	0:15	10	48,8	70
14	14/05/2018	18:11	10	57,3	70
14	16/05/2018	0:28	10	56,5	70
15	14/05/2018	17:45	10	58,3	70
15	16/05/2018	0:45	10	55	70
16	14/05/2018	17:30	10	56,6	70
16	16/05/2018	0:58	10	52,4	70

I valori riscontrati sono risultati al di sotto dei limiti previsti dalla legislazione vigente.

### 2.14.2. Interventi per la riduzione dell'impatto acustico.

Non sono stati effettuati interventi di riduzione dell'impatto acustico in quanto non necessari



## 2.15. Acque sotterranee

### 2.15.1. Risultati degli autocontrolli, in termini di concentrazione degli inquinanti misurati

Unità di misura:

µg/l

data di campionamento	02/05/19	02/05/19	02/05/19	02/05/19	02/05/19	02/05/19	02/05/19
Rapporto di Prova	n° 19LA01349 del 29/05/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	n° 19LA01350 del 29/05/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	n° 19LA01351 del 29/05/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	n° 19LA01352 del 29/05/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	n° 19LA01353 del 29/05/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	n° 19LA01354 del 29/05/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	n° 19LA01355 del 29/05/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.
Denominazione	PZ1	PZ2	PZ3	PZ4	PZ5	Pozzo n° 1	Pozzo n° 2
<b>Parametro</b>							
Alluminio	<5	<5	14	<5	26	<5	7
Argento	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Berillio	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Boro	238	210	238	334	206	345	245
Cadmio	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Cobalto	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Cromo totale	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Cromo esavalente	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Ferro	<5	<5	<5	11	<5	<5	<5
Manganese	<1	4	2	29	1	<1	<1
Nichel	1	<1	2	2	<1	2	1
Piombo	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1
Rame	<1	<1	8	10	<1	2	<1
Tallio	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Zinco	<5	<5	15	12	<5	<5	<5
Idrocarburi Totali (come n-esano)	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
Carbonio organico Totale (TOC)	7,7	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Benzene	<0,1	<0,1	<0,1	35	<0,1	<0,1	<0,1
Etilbenzene	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Stirene	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1
Toluene	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1
p-xilene	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1
Diclorometano	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

Unità di misura:

µg/l

data di campionamento	02/05/19	02/05/19	02/05/19	02/05/19	02/05/19	02/05/19	02/05/19
Rapporto di Prova	n° 19LA01349 del 29/05/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	n° 19LA01350 del 29/05/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	n° 19LA01351 del 29/05/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	n° 19LA01352 del 29/05/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	n° 19LA01353 del 29/05/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	n° 19LA01354 del 29/05/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.	n° 19LA01355 del 29/05/2019 eseguita da GalenoRP S.r.l.
Denominazione	PZ1	PZ2	PZ3	PZ4	PZ5	Pozzo n° 1	Pozzo n° 2
Parametro							
Triclorometano (Cloroformio)	<0,01	<0,01	0,02	0,06	0,01	<0,01	<0,01
1,2-dicloroetano	<0,1	<0,1	<0,1	1,2	<0,1	<0,1	<0,1
1,1-dicloroetilene	0,3	<0,005	<0,005	0,22	<0,005	<0,005	<0,005
Tricloroetilene	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Tetracloroetilene	<0,1	0,1	0,1	<0,1	0,2	<0,1	0,1
1,2- dicloropropano	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1,1,2-tricloroetano	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1,1,2,2-tetracloroetano	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Carbonio tetracloruro	<0,01	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Tribromometano (bromoformio)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1,2-dibromometano	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Dibromoclorometano	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Bromodiclorometano	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

I valori riscontrati sono risultati al di sotto dei limiti di legge, ad eccezione dei parametri 1,1 – Dicloroetilene (Piezometro n° 1 e n° 4) e Benzene (Piezometro n° 4) per i motivi di cui alla comunicazione datata 04/06/2019 ed inviata agli Enti competenti.

## 2.15.2. Metodiche di misura

Parametro	metodo analitico
Alluminio	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	UNI EN ISO 17294-2:2016
Boro	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo esavalente	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Ferro	Metodo interno MI 473 Rev. 5 2017 (ICP/MS) del Laboratorio di Analisi Galeno RP S.r.l.
Manganese	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	UNI EN ISO 17294-2:2016
Idrocarburi Totali (come n-esano)	UNI EN ISO 9377-2:2002 - EPA 5030 C 2003 - EPA 8015 D 2003
Carbonio organico Totale (TOC)	UNI EN 1484:1999
Benzene	EPA 5030 C 2003 - EPA 8260 D 2017
Etilbenzene	EPA 5030 C 2003 - EPA 8260 D 2017
Stirene	EPA 5030 C 2003 - EPA 8260 D 2017
Toluene	EPA 5030 C 2003 - EPA 8260 D 2017
p-xilene	EPA 5030 C 2003 - EPA 8260 D 2017
Diclorometano	EPA 5030 C 2003 - EPA 8260 D 2017
Triclorometano (Cloroformio)	EPA 5030 C 2003 - EPA 8260 D 2017
1,2-dicloroetano	EPA 5030 C 2003 - EPA 8260 D 2017
1,1-dicloroetilene	EPA 5030 C 2003 - EPA 8260 D 2017
Tricloroetilene	EPA 5030 C 2003 - EPA 8260 D 2017
Tetracloroetilene	EPA 5030 C 2003 - EPA 8260 D 2017
1,2- dicloropropano	EPA 5030 C 2003 - EPA 8260 D 2017
1,1,2-tricloroetano	EPA 5030 C 2003 - EPA 8260 D 2017

Parametro	metodo analitico
1,1,2,2-tetracloroetano	EPA 5030 C 2003 - EPA 8260 D 2017
Carbonio tetracloruro	EPA 5030 C 2003 - EPA 8260 D 2017
Tribromoetano (bromofornio)	EPA 5030 C 2003 - EPA 8260 D 2017
1,2-dibromometano	EPA 5030 C 2003 - EPA 8260 D 2017
Dibromoclorometano	EPA 5030 C 2003 - EPA 8260 D 2017
Bromodichlorometano	EPA 5030 C 2003 - EPA 8260 D 2017

### 2.15.3. Verifiche e manutenzioni su vasche, serbatoi e tubazioni interrate

**Prescrizioni di cui alla pagina 29:** Svuotamento pozzetto di raccolta acque di lavaggio e verifica dell'integrità.

Dal 2015, a seguito di un miglioramento ambientale, il pozzetto di raccolta delle acque di lavaggio proveniente dal box di lavaggio non c'è più, ragione per la quale la verifica non è più attuabile (cfr. comunicazioni Pelliconi Abruzzo S.r.l. del 06/03/2014 e del 21/10/2016)

## 2.16. Tabella riassuntiva dei consumi specifici

CONSUMI SPECIFICI							
Materia prima			Prodotto finito			Consumo specifico	
Tipo	Quantità	Unità di misura	Tipo	Quantità	Unità di misura	Valore specifico	Unità di misura
Acqua ad uso industriale (acqua potabile per lavaggio telai) (3)	83.760	mc	Foglio verniciato (2)	86.706.440	Passaggi verniciato	0,966	mc / 1.000 passaggi
Energia (Metano) (4)	2.937.555	mc	Foglio verniciato (2)	86.706.440	Passaggi verniciato	33,879	mc / 1.000 passaggi
Energia (Energia Elettrica) (5)	6.835.310	KWh	Foglio verniciato (2)	86.706.440	Passaggi verniciato	78,833	KWh / 1.000 passaggi
Emissione di Solvente (1)	- (*)	Tonnellate di SOV	Foglio verniciato (2)	86.706.440	Passaggi verniciato	- (*)	Kg SOV / 1.000 passaggi

(1) Emissione Totale Piano Gestione Solventi 2019

(\*) Dato ancora non disponibile. Verrà inviato nei termini di cui all'art. 1) Parte I, lett. d) Deliberazione della Regione Abruzzo n. 238 del 28.4.2020 (ossia entro 90 giorni decorrenti dal 4.5.2020).

(2) Dati di Produzione

(3) Quantità di Rifiuto prodotto di 11 01 07\*.

(4) Dato rilevato dalla lettura mensile dei contatori di metano posti sulle linee di verniciatura.

(5) Dato rilevato dalla lettura mensile del contatore di energia elettrica posto sul quadro di alimentazione di reparto.

## 2.17. Tabella riassuntiva dei fattori di emissione

FATTORI DI EMISSIONE								
MATRICE	Emissione			Prodotto finito			Fattore di emissione	
	Inquinante	Quantità	Unità di misura	Tipo	Quantità	Unità di misura	Valore specifico	Unità di misura
ARIA (Emissione in Atmosfera)	CO (1)	10,509	Tonnellate /anno	Foglio verniciato (2)	86.706.440	Passaggi verniciato	121,204	gr / 1.000 passaggi
	NO <sub>x</sub> (1)	11,033	Tonnellate /anno	Foglio verniciato (2)	86.706.440	Passaggi verniciato	127,249	gr / 1.000 passaggi
	SO <sub>x</sub> (1)	<0,865	Tonnellate /anno	Foglio verniciato (2)	86.706.440	Passaggi verniciato	<9,974	gr / 1.000 passaggi
ACQUA	Non applicabile							
RIFIUTI	CER 110107* (3)	83.760	Kg anno	Foglio verniciato (2)	86.706.440	Passaggi verniciato	966,018	gr / 1.000 passaggi

(1) Valori ottenuti dalla elaborazione degli autocontrolli effettuati nel 2019. In particolare, è stata effettuata la media delle concentrazioni dei 4 autocontrolli, rapportati alla media delle portate ed alle ore annue lavorate.

(2) Dati di produzione

(3) Quantità di Rifiuto prodotto di 11 01 07\* nel 2019.

3.1. I dati identificativi e la qualifica del personale incaricato di effettuare gli autocontrolli del Piano di Monitoraggio e Controllo

	Attività svolte nel 2019		Attività svolte e che si svolgeranno nel 2020	
	Dati identificativi	Qualifica del personale	Dati identificativi	Qualifica del personale
Emissioni in Atmosfera Monitoraggi inquinanti	Galeno RP S.r.l.		Galeno RP S.r.l.	
Emissioni in Atmosfera Sistemi di trattamento Fumi	Pelliconi Abruzzo S.r.l.	Addetti alla Manutenzione	Pelliconi Abruzzo S.r.l.	Addetti alla Manutenzione
	Ser.Ind. S.r.l.		Ser.Ind. S.r.l.	
Emissioni Diffuse	Galeno RP S.r.l.		Galeno RP S.r.l.	
Emissioni in Acqua Monitoraggi inquinanti	Galeno RP S.r.l.		Galeno RP S.r.l.	
Rumore Rilievi fonometrici esterni	Galeno RP S.r.l.		Non previsto	
Rifiuti Caratterizzazione	Galeno RP S.r.l.		Galeno RP S.r.l.	
Rifiuti Controllo dei rifiuti Prodotti	Pelliconi Abruzzo S.r.l.	Addetti ad attività connesse all'Ambiente	Pelliconi Abruzzo S.r.l.	Addetti ad attività connesse all'Ambiente
Monitoraggio acque sotterranee	Galeno RP S.r.l.		Galeno RP S.r.l.	
Monitoraggio Consumo Risorse	Pelliconi Abruzzo S.r.l.	Addetti ad attività connesse all'Ambiente	Pelliconi Abruzzo S.r.l.	Addetti ad attività connesse all'Ambiente

Per l'anno 2020 le aziende esterne potrebbero cambiare.

3.2. Le comunicazioni inviate all'Autorità Competente ai sensi dell'art. 29 decies c. 1 D.Lgs. 152/06

La società, nel corso del 2019, non ha inoltrato richieste di modifiche sostanziali.

3.3. La descrizione di quanto effettuato in adempimento alle prescrizioni dell'AIA

La società ha provveduto ad eseguire tutti gli adempimenti, nei tempi e nei modi, previsti nell'AIA.

### 3.4. La descrizione di eventuali inconvenienti, superamenti di valori limite, incidenti, malfunzionamenti dei sistemi di abbattimento e le azioni intraprese

La società, in relazione agli autocontrolli annuali effettuati sulle acque di falda, ha provveduto a segnalare (cfr comunicazione del 04/06/2019) i seguenti superamenti del valore soglia:

- a) per il Piezometro denominato n. 1: vi è una concentrazione di 1,1 – Dicloroetilene pari a 0,30 µg/l (valore di riferimento max 0,05 µg/l), come da copia del rapporto di prova del laboratorio di analisi GalenoRP Srl;
- b) per il Piezometro denominato n. 4: vi è una concentrazione di 1,1 – Dicloroetilene pari a 0,22 µg/l (valore di riferimento max 0,05 µg/l), ed una concentrazione di Benzene pari a 35,0 µg/l (valore di riferimento max 1 µg/l), come da copia del rapporto di prova del laboratorio di analisi GalenoRP Srl.

La società dopo tale evidenza ha provveduto immediatamente ad esaminare quali potessero essere le possibili cause che abbiano potuto determinare il superamento di tali parametri.

Anche in questo caso, la conclusione di tale verifica è stata la medesima degli anni precedenti, ossia che non è Pelliconi Abruzzo Srl il soggetto responsabile del superamento dei limiti previsti per il Benzene e per il 1,1 – Dicloroetilene in quanto:

1. i parametri che hanno evidenziato un superamento del valore soglia non fanno parte del ciclo produttivo della società, così come si evince dalle schede tecniche delle materie prime in uso in Pelliconi Abruzzo Srl;
2. la zona ove sono ubicati i piezometri sono in una area pavimentata che non consente pertanto, alcun tipo di potenziale infiltrazione;
3. le acque di prima pioggia sono raccolte in apposita vasca dotata di disoleatore e gli scarichi sono destinati in fognatura consortile;
4. nel ciclo di lavoro, non sono state evidenziate anomalie di alcun genere e non risultano sversamenti di sostanze di alcun tipo. Inoltre, la produzione dei tappi corona e quella relativa alla litografia sono svolte completamente all'interno dello stabilimento e tutte le materie prime utilizzate dalla società sono stoccate in aree coperte;
5. lo stoccaggio dei rifiuti pericolosi è dotato di pensilina coperta e di vasca di raccolta per eventuali sversamenti.

Pelliconi Abruzzo Srl, benché non sia stato e non sia il responsabile del superamento dei valori soglia di 1,1 – Dicloroetilene e Benzene ha anche eseguito l'analisi di rischio sanitario ambientale mediante l'utilizzo del software dedicato Risk-Net e delle indicazioni delle linee guida APAT-ISPRA 2008.

L'esito dell'analisi di rischio sanitario ambientale ha evidenziato che *“il sito è da ritenersi **non contaminato**”*, tale documento è stato inoltrato agli enti con comunicazione del 04/12/2019.

La Provincia di Chieti ha concluso la procedura ex art 245 Dlgs 152/ 2006, con provvedimento di Archiviazione.

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

Nel corso del 2019 si è tenuta la ispezione programmata ARTA per l'AIA di Pelliconi Abruzzo srl, ai sensi del DLGS 152/2006. L'ispezione si è conclusa nel corso del 2020, come da rapporto conclusivo.

In data 1.2.2020 l'ARTA Abruzzo, Distretto provinciale di Chieti ha notificato verbale di violazione per illecito amministrativo n. 02/CH/2020 per violazione dell'art. 29 quattordicesimo / 2 DLgs 152/2006. A seguito di tale verbale Pelliconi Abruzzo srl ha prodotto Memoria difensiva ex L. 689/1981 ed in data 6.3.2020 si è tenuta l'audizione avanti la competente Autorità. Si è in attesa della determinazione finale.

3.6. Il confronto fra gli indicatori di prestazione ambientale dell'anno di riferimento e quelli degli anni precedenti, con il commento dei dati

MATRICE	Inquinante	Unità di misura	Fattore di emissione				
			2019	2018	2017	2016	2015
ARIA (Emissione in Atmosfera)	CO	gr / 1.000 passaggi	121,204	151,118	121,910	146,452	193,419
	NOx	gr / 1.000 passaggi	127,249	142,521	179,469	171,223	160,499
	SOx	gr / 1.000 passaggi	<9,974	<9,969	<11,632	<11,637	<9,044
RIFIUTI	CER 11 01 07*	gr / 1.000 passaggi	966,018	1093,855	832,487	743,668	936,948

Tipo	Unità di misura	Consumo specifico				
		2019	2018	2017	2016	2015
Acqua ad uso industriale (acqua potabile per lavaggio telai)	mc / 1.000 passaggi	0,966	1,094	0,832	0,744	0,937
Energia (Metano)	mc / 1.000 passaggi	33,879	32,335	30,797	31,039	31,060
Energia (Energia Elettrica)	KWh / 1.000 passaggi	78,833	79,368	80,063	80,586	80,711
Emissione di Solvente	Kg SOV / 1.000 passaggi	(*)	0,273	0,120	0,566	0,623

La performance ambientale, intesa come valore dei fattori di emissione e dei consumi specifici, risulta in linea con l'andamento produttivo.

(\*) Dato ancora non disponibile. Verrà inviato nei termini di cui all'art. 1) Parte I, lett. d) Deliberazione della Regione Abruzzo n. 238 del 28.4.2020 (ossia entro 90 giorni decorrenti dal 4.5.2020).

3.7. Le eventuali modifiche non sostanziali apportate all'impianto ed all'attività

La società ha provveduto ad inoltrare alle Autorità competenti le seguenti comunicazioni relative a modifiche non sostanziale, ed in particolare:

- comunicazione di Pelliconi Abruzzo S.r.l. datata 31.07.2019 (assunta al protocollo Regione Abruzzo prot. prot.n. 223447 del 31/07/2019) inerente l'installazione di:
  - o Sostituzione dell'attuale Post-Combustore termico presente nella linea A con un PCT nuovo.
  - o Reparto Litografia, sostituzione dell'attuale lavapezzi presente nel reparto di litografia con una nuova macchina lavapezzi.
  - o Reparto Linea produzione lastre nel reparto pre stampa verrà sostituita per la linea produzione lastre (CTP) con una nuova macchina (avalon N16-90 E);



- La Regione Abruzzo con PEC prot 233616 del 01/08/2019, ha fatto seguito alle richieste, chiedendo all'ARTA Distretto Provinciale di Chieti e all'ARTA Sede Centrale – Gruppo IPPC di esprimere parere sull'argomento.
  - L'ARTA Provinciale di Chieti, con PEC del 30/08/2019 ha ritenuto la modifica non sostanziale ed ha espresso parere tecnico favorevole, ritenendo che la *“MODIFICA NON SOSTANZIALE che non comporta l'aggiornamento dell'autorizzazione ai sensi della DGR 118/2019”*.
  - La Regione Abruzzo con PEC del 23/10/2019, prot. 0296459/19, ha preso atto del parere tecnico ARTA confermando *“la modifica sia non sostanziale ai sensi della DGR 118/19 e non comporti l'aggiornamento dell'autorizzazione”*.
  - Le installazioni e le messe in esercizio degli impianti sono avvenute nel corso del 2019 come da comunicazioni Pelliconi Abruzzo S.r.l.: PEC del 25/09/2019, PEC del 16/12/2019, con le quali sono stati allegati anche i rapporti di prova.
  - con PEC del giorno 28/05/2020 Pelliconi Abruzzo ha comunicato anche l'avvenuta disinstallazione della vecchia macchina CTP nei tempi indicati
- comunicazione di Pelliconi Abruzzo S.r.l. datata 04.10.2019 (assunta al protocollo Regione Abruzzo prot. 277682 del 04/10/2019) inerente l'installazione, nel reparto chiusure, di due nuove macchine PMC250 (linea 67) per la produzione di conchiglie di tappi corona 26mm.
- La Regione Abruzzo con PEC prot. 0290530/19 del 17/10/2019, ha fatto seguito alle richieste, chiedendo all'ARTA Distretto Provinciale di Chieti e all'ARTA Sede Centrale – Gruppo IPPC di esprimere parere sull'argomento.
  - L'ARTA Provinciale di Chieti, con PEC prot. 0051065/2019 del 24/10/2019 ha ritenuto la modifica non sostanziale ed ha espresso parere tecnico favorevole, ritenendo che *“la modifica proposta sia non sostanziale ai sensi della DGR 118/2019”*.
  - La Regione Abruzzo con PEC prot. 0306005/19 del 04/11/2019 ha preso atto del parere tecnico ARTA confermando *“la modifica sia non sostanziale ai sensi della DGR 118/19, ma comporti l'aggiornamento dell'autorizzazione”*.
  - Pelliconi Abruzzo con PEC del 18/12/2019, ha comunicato che per sopraggiunte esigenze tecniche si rendeva necessario, rispetto alla programmazione iniziale, un differimento di tempistica con relativa comunicazione delle nuove date, della installazione e messa in esercizio delle macchine PMC250
  - Pelliconi Abruzzo con PEC del 28/05/2020 ha comunicato l'avvenuta installazione e messa in esercizio delle due nuove macchine PMC250 nei tempi indicati

### 3.8. Gli eventuali interventi di miglioramento attuati

Vedi punto e pagina 31-32 del provvedimento AIA n° 151/46 del 11/01/2010

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	FINALITA'	Stato intervento Report 2019
Sostituzione prodotti di bagnatura stampa con ridotto contenuto di COV	Riduzione emissioni afferenti all'attività di stampa	Prodotto omologato 04ID32, alternativo al 03VD10

### 3.9. Gli eventuali interventi di miglioramento programmati per l'esercizio successivo.

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	FINALITA'	Stato attuale	Tempistica

### 3.10. Comunicazioni

- Pelliconi Abruzzo: **a)** con PEC del 06/08/2019 ha comunicato quando avrebbe riaperto la linea di produzione concernente l'attività di laccatura di tappi corona e di cui al punto di emissione E7 (cfr A.I.A. n. 229/46 del 16/10/2012 lett. b) pag. 9 ed A.I.A. n. 226/46 del 10.09.2012 art. 4 lett. a) punto 2 pag 10; **b)** con PEC del 28/05/2020 ha comunicato i giorni e le ore di effettiva lavorazione (meno di quanto ipotizzato)
- Pelliconi Abruzzo con PEC del 25/10/2019 ha comunicato il fermo produttivo della Linea C, per interventi di revamping ovvero di rinnovamento della parte elettrica/elettronica, dal 16/12/2019 al 20/01/2020

#### 4. Cronoprogramma delle attività di controllo Anno 2021

##### 4.1. Emissioni in atmosfera

MONITORAGGIO INQUINANTI							
Punto emissione	Parametro	Modalità di controllo		Metodo di misura	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati	Periodo di Misurazione
		continuo	discontinuo				
E1	COT		X	UNI EN 13526:2002	Trimestrale	Registro emissioni	Nel corso del mese di: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Febbraio 2021</li> <li>• Maggio 2021</li> <li>• Agosto 2021</li> <li>• Novembre 2021</li> </ul>
E2	CO		X	UNI EN 15058:2006	Trimestrale	Registro emissioni	
	NO <sub>x</sub>		X	UNI EN 14792:2006	Trimestrale	Registro emissioni	
	SO <sub>x</sub>		X	UNI 10393:1995	Trimestrale	Registro emissioni	
E2Bis	COT		X	UNI EN 13526:2002	Trimestrale	Registro emissioni	/ cfr Provvedimento AIA n. 226/46 del 10/09/2012 pagina 10 art. 4 lettera a) punto n° 3
	CO		X	UNI EN 15058:2006	/	Registro emissioni	
	NO <sub>x</sub>		X	UNI EN 14792:2006	/	Registro emissioni	
	SO <sub>x</sub>		X	UNI 10393:1995	/	Registro emissioni	
E3	COT		X	UNI EN 13526:2002	Trimestrale	Registro emissioni	Nel corso del mese di: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Febbraio 2021</li> <li>• Maggio 2021</li> <li>• Agosto 2021</li> <li>• Novembre 2021</li> </ul>
E4	COT		X	UNI EN 13526:2002	Trimestrale	Registro emissioni	
E5	CO		X	UNI EN 15058:2006	Trimestrale	Registro emissioni	
	NO <sub>x</sub>		X	UNI EN 14792:2006	Trimestrale	Registro emissioni	
	SO <sub>x</sub>		X	UNI 10393:1995	Trimestrale	Registro emissioni	
	COT		X	UNI EN 13526:2002	Trimestrale	Registro emissioni	

MONITORAGGIO INQUINANTI							
Punto emissione	Parametro	Modalità di controllo		Metodo di misura	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati	Periodo di Misurazione
		continuo	discontinuo				
E5Bis	CO		X	UNI EN 15058:2006	/	Registro emissioni	/
	NO <sub>x</sub>		X	UNI EN 14792:2006	/	Registro emissioni	
	SO <sub>x</sub>		X	UNI 10393:1995	/	Registro emissioni	
	COT		X	UNI EN 13526:2002	/	Registro emissioni	
E6	COT		X	UNI EN 13526:2002	Trimestrale	Registro emissioni	Nel corso del mese di: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Febbraio 2021</li> <li>• Maggio 2021</li> <li>• Agosto 2021</li> <li>• Novembre 2021</li> </ul>
E7	COT		X	UNI EN 13526:2002		Registro emissioni	/
							Cfr comunicazione Pelliconi Abruzzo S.r.l. del 18/12/2012 e Provvedimento AIA n. 229/46 del 16/10/2012 pagina 2
E8	Ozono						Punto di emissione Disinstallato.  Vedi comunicazioni Pelliconi Abruzzo S.r.l. datate 21/12/2010 e 03/06/2011.
E9	CO		X	UNI EN 15058:2006	Trimestrale	Registro emissioni	Nel corso del mese di: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Febbraio 2021</li> <li>• Maggio 2021</li> <li>• Agosto 2021</li> <li>• Novembre 2021</li> </ul>
	NO <sub>x</sub>		X	UNI EN 14792:2006	Trimestrale	Registro emissioni	
	SO <sub>x</sub>		X	UNI 10393:1995	Trimestrale	Registro emissioni	
	COT		X	UNI EN 13526:2002	Trimestrale	Registro emissioni	

MONITORAGGIO INQUINANTI							
Punto emissione	Parametro	Modalità di controllo		Metodo di misura	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati	Periodo di Misurazione
		continuo	discontinuo				
E10	CO		X	UNI EN 15058:2006	Trimestrale	Registro emissioni	Nel corso del mese di: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Febbraio 2021</li> <li>• Maggio 2021</li> <li>• Agosto 2021</li> <li>• Novembre 2021</li> </ul>
	NO <sub>x</sub>		X	UNI EN 14792:2006	Trimestrale	Registro emissioni	
	SO <sub>x</sub>		X	UNI 10393:1995	Trimestrale	Registro emissioni	
	COT		X	UNI EN 13526:2002	Trimestrale	Registro emissioni	
E11	COT		X	UNI EN 13526:2002	Trimestrale	Registro emissioni	
E12	COT		X	UNI EN 13526:2002	Trimestrale	Registro emissioni	
E18	Idrogeno		X	Metodo interno Elettrochimico del Laboratorio di Analisi Galeno RP S.r.l.	Annuale	Registro emissioni	Nel corso del mese di Novembre 2021
	Acido Solforico		X	NIOSH 7903 1994	Annuale	Registro emissioni	

- Velocità, portata e temperatura: UNI 10169:2001

SISTEMI DI TRATTAMENTO FUMI						
Punto emissione	Sistema di abbattimento	Parti soggette a manutenzione e periodicità di manutenzione	Parametri di controllo	Modalità e frequenza di controllo	Modalità di registrazione dei controlli effettuati	Periodo di attività
E2	Post-combustore Termico	108 - pulire con aria compressa i filtri del treno valvole	/	Annuale	Sistema informatico	Nel corso del mese di Dicembre 2021
E5	Post-combustore Termico	108 - pulire con aria compressa i filtri del treno valvole	/	Annuale	Sistema informatico	Nel corso del mese di Dicembre 2021
E9	Post-combustore Termico	108 - pulire con aria compressa i filtri del treno valvole	/	Annuale	Sistema informatico	Nel corso del mese di Dicembre 2021
E2	Post-combustore Termico	109 - controllo generale ai seguenti particolari: - Sonda UV e tutti i filtri; - Termocoppie, limitatore di sicurezza temperatura TNV; - Movimento agevolato del by-pass scambiatore di calore;	/	Semestrale	Sistema informatico	Nel corso del mese di Giugno 2021
		Dopo lo smontaggio del bruciatore, la camera di combustione e la piastra di testa dello scambiatore di calore sono accessibili. Eliminare gli eventuali depositi esistenti, inoltre dove presenti, controllare le tenute meccaniche e sostituirli se necessario. Verificare che i fori di uscita del gas non siano intasati.				Nel corso del mese di Dicembre 2021
E5	Post-combustore Termico	109 - controllo generale ai seguenti particolari: - Sonda UV e tutti i filtri; - Termocoppie, limitatore di sicurezza temperatura TNV; - Movimento agevolato del by-pass scambiatore di calore;	/	Semestrale	Sistema informatico	Nel corso del mese di Giugno 2021
		Dopo lo smontaggio del bruciatore, la camera di combustione e la piastra di testa dello scambiatore di calore sono accessibili. Eliminare gli eventuali depositi esistenti, inoltre dove presenti, controllare le tenute meccaniche e sostituirli se necessario. Verificare che i fori di uscita del gas non siano intasati.				Nel corso del mese di Dicembre 2021

SISTEMI DI TRATTAMENTO FUMI						
Punto emissione	Sistema di abbattimento	Parti soggette a manutenzione e periodicità di manutenzione	Parametri di controllo	Modalità e frequenza di controllo	Modalità di registrazione dei controlli effettuati	Periodo di attività
E9	Post-combustore Termico	109 - controllo generale ai seguenti particolari: - Sonda UV e tutti i filtri; - Termocoppie, limitatore di sicurezza temperatura TNV; - Movimento agevolato del by-pass scambiatore di calore;	/	Semestrale	Sistema informatico	Nel corso del mese di Giugno 2021
		Dopo lo smontaggio del bruciatore, la camera di combustione e la piastra di testa dello scambiatore di calore sono accessibili. Eliminare gli eventuali depositi esistenti, inoltre dove presenti, controllare le tenute meccaniche e sostituirli se necessario. Verificare che i fori di uscita del gas non siano intasati.				Nel corso del mese di Dicembre 2021
E2	Post-combustore Termico	110 - cambiare le termocoppie di regolazione e di massima postcombustore	/	Annuale	Sistema informatico	Nel corso del mese di Dicembre 2021
E5	Post-combustore Termico	110 - cambiare le termocoppie di regolazione e di massima postcombustore	/	Annuale	Sistema informatico	Nel corso del mese di Dicembre 2021
E9	Post-combustore Termico	110 - cambiare le termocoppie di regolazione e di massima postcombustore	/	Annuale	Sistema informatico	Nel corso del mese di Dicembre 2021
E2	Post-combustore Termico	111 - controllare ed eventualmente pulire la lancia bruciatore, il bruciatore con il trasformatore accensione e il cono bruciatore	/	Biennale	Sistema informatico	Nel corso del mese di Aprile 2021
E5	Post-combustore Termico	111 - controllare ed eventualmente pulire la lancia bruciatore, il bruciatore con il trasformatore accensione e il cono bruciatore	/	Biennale	Sistema informatico	Nel corso del mese di Maggio 2022
E9	Post-combustore Termico	111 - controllare ed eventualmente pulire la lancia bruciatore, il bruciatore con il trasformatore accensione e il cono bruciatore	/	Biennale	Sistema informatico	Nel corso del mese di Settembre 2021

I suddetti interventi di manutenzione previsti per il mese di Dicembre sono svolti nel periodo di fermo produttivo delle ferie natalizie, per tale ragione potrebbero essere completati anche nei primi giorni del mese di Gennaio.

Qualora invece, per esigenze di produzione e / o di manutenzione allo stato non preventivabile, le attività di manutenzione così come sopra programmate, dovessero essere anticipate, nella successiva manutenzione verrà tenuto conto della data anticipata, nel rispetto della frequenza di controllo (annuale, biennale).

<b>EMISSIONI DIFFUSE</b>						
<b>Descrizione</b>	<b>Area di origine</b>	<b>Inquinante/parametro</b>	<b>Modalità di controllo</b>	<b>Frequenza di controllo</b>	<b>Modalità di registrazione dei controlli effettuati</b>	<b>Periodo di attività</b>
Piano di Gestione Solventi	Reparti produttivi	Solvente Organico volatile	Documentazione di Produzione	Annuale	Redazione Piano di Gestione Solventi	Completamento per il mese di Maggio 2021



4.2. Emissioni in acqua

MONITORAGGIO INQUINANTI					
Sigla scarico	Parametro	Metodo di misura	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati	Periodo di Misurazione
S17	COD	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Trimestrale	Rapporti di prova del Laboratorio	Nel corso del mese di: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Febbraio 2021</li> <li>• Maggio 2021</li> <li>• Agosto 2021</li> <li>• Novembre 2021</li> </ul>
S17	BOD5	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	Trimestrale	Rapporti di prova del Laboratorio	
S17	Materiali in sospensione tal quali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Trimestrale	Rapporti di prova del Laboratorio	
S17	COD a pH 7 dopo 1 ora di sedimentazione	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Trimestrale	Rapporti di prova del Laboratorio	
S17	Materiali in sospensione totali a pH 7	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Trimestrale	Rapporti di prova del Laboratorio	
S17	Oli e Grassi Totali	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	Trimestrale	Rapporti di prova del Laboratorio	
S17	Tensioattivi Totali	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	Trimestrale	Rapporti di prova del Laboratorio	
S17	Ioni Cloro	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Trimestrale	Rapporti di prova del Laboratorio	
S17	Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	Trimestrale	Rapporti di prova del Laboratorio	

<b>MONITORAGGIO INQUINANTI</b>					
<b>Sigla scarico</b>	<b>Parametro</b>	<b>Metodo di misura</b>	<b>Frequenza</b>	<b>Modalità di registrazione dei controlli effettuati</b>	<b>Periodo di Misurazione</b>
S18-20-22 19-21-23	COD	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Annuale	Rapporti di prova del Laboratorio	Nel corso del mese di Febbraio 2021
S18-20-22 19-21-23	BOD5	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	Annuale	Rapporti di prova del Laboratorio	
S18-20-22 19-21-23	Materiali in sospensione tal quali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Annuale	Rapporti di prova del Laboratorio	
S18-20-22 19-21-23	COD a pH 7 dopo 1 ora di sedimentazione	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Annuale	Rapporti di prova del Laboratorio	
S18-20-22 19-21-23	Materiali in sospensione totali a pH 7	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Annuale	Rapporti di prova del Laboratorio	
S18-20-22 19-21-23	Oli e Grassi Totali	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	Annuale	Rapporti di prova del Laboratorio	
S18-20-22 19-21-23	Tensioattivi Totali	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	Annuale	Rapporti di prova del Laboratorio	
S18-20-22 19-21-23	Ioni Cloro	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Annuale	Rapporti di prova del Laboratorio	
S18-20-22	Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	Annuale	Rapporti di prova del Laboratorio	

MONITORAGGIO INQUINANTI					
Sigla scarico	Parametro	Metodo di misura	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati	Periodo di Misurazione
S24-26	COD	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Annuale	Rapporti di prova del Laboratorio	Nel corso del mese di Febbraio 2021
S24-26	BOD5	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	Annuale	Rapporti di prova del Laboratorio	
S24-26	Materiali in sospensione tal quali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Annuale	Rapporti di prova del Laboratorio	
S24-26	COD a pH 7 dopo 1 ora di sedimentazione	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Annuale	Rapporti di prova del Laboratorio	
S24-26	Materiali in sospensione totali a pH 7	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Annuale	Rapporti di prova del Laboratorio	
S24-26	Oli e Grassi Totali	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	Annuale	Rapporti di prova del Laboratorio	
S24-26	Tensioattivi Totali	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	Annuale	Rapporti di prova del Laboratorio	
S24-26	Ioni Cloro	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Annuale	Rapporti di prova del Laboratorio	
S24-26	Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	Annuale	Rapporti di prova del Laboratorio	
S25	Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Annuale	Rapporti di prova del Laboratorio	Nel corso del mese di Luglio 2021

Per gli scarichi relativi alle acque meteoriche il periodo indicato potrebbe non essere rispettato in caso di assenze di precipitazioni.

#### 4.3. Rumore

RILIEVI FONOMETRICI ESTERNI						
Postazione di misura	Rumore differenziale	valore	Unità	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati	Periodo di Misurazione
Esterno dello Stabilimento	/	70	dBA	Biennale	Rapporto di Analisi	Nel corso del mese di Maggio 2022

#### 4.4. Rifiuti

<b>CONTROLLO RIFIUTI PRODOTTI</b>					
<b>Attività</b>	<b>Rifiuti prodotti (Codice CER)</b>	<b>Metodo di smaltimento / recupero</b>	<b>Modalità di controllo e di analisi</b>	<b>Punto di misura e frequenza</b>	<b>Modalità di registrazione dei controlli effettuati</b>
Litografia	08 01 11*	D15	Misurazioni tramite pesatura e Analisi chimica	Pesa a ponte al momento del conferimento. Analisi chimica annuale	Registro/formulari/MUD/SISTRI
Litografia	08 03 08	D9	Misurazioni tramite pesatura e Analisi chimica	Pesa a ponte al momento del conferimento. Analisi chimica annuale	Registro/formulari/MUD/SISTRI
Litografia Chiusure	08 03 12*	D15 – R13	Misurazioni tramite pesatura e Analisi chimica	Pesa a ponte al momento del conferimento. Analisi chimica annuale	Registro/formulari/MUD/SISTRI
Stabilimento	08 03 18	D15	Misurazioni tramite pesatura	Pesa a ponte al momento del conferimento	Registro/formulari/MUD/SISTRI
Litografia	09 01 02*	D9 – D15	Misurazioni tramite pesatura e Analisi chimica	Pesa a ponte al momento del conferimento. Analisi chimica annuale	Registro/formulari/MUD/SISTRI
Litografia	11 01 07*	D9 – D15	Misurazioni tramite pesatura e Analisi chimica	Pesa a ponte al momento del conferimento. Analisi chimica annuale	Registro/formulari/MUD/SISTRI
Chiusure	12 01 05	R13	Misurazioni tramite pesatura	Pesa a ponte al momento del conferimento	Registro/formulari/MUD/SISTRI
Litografia Manutenzione	12 01 16*	D9	Misurazioni tramite pesatura	Pesa a ponte al momento del conferimento	Registro/formulari/MUD/SISTRI
Chiusure Litografia	12 01 99	R4	Misurazioni tramite pesatura	Pesa a ponte al momento del conferimento	Registro/formulari/MUD/SISTRI
Manutenzione	12 03 01*	D15 - D9	Misurazioni tramite pesatura e Analisi chimica	Pesa a ponte al momento del conferimento. Analisi chimica annuale	Registro/formulari/MUD/SISTRI
Tutti i reparti produttivi	13 02 05*	R13	Misurazioni tramite pesatura e Analisi chimica	Pesa a ponte al momento del conferimento. Analisi chimica annuale	Registro/formulari/MUD/SISTRI
Litografia Chiusure	14 06 03*	R13 – D15	Misurazioni tramite pesatura e Analisi chimica	Pesa a ponte al momento del conferimento. Analisi chimica annuale	Registro/formulari/MUD/SISTRI
Intero sito produttivo	15 01 01	R13	Misurazioni tramite pesatura	Pesa a ponte al momento del conferimento	Registro/formulari/MUD/SISTRI
Intero sito produttivo	15 01 03	R13	Misurazioni tramite pesatura	Pesa a ponte al momento del conferimento	Registro/formulari/MUD/SISTRI
Intero sito produttivo	15 01 06	R13	Misurazioni tramite pesatura	Pesa a ponte al momento del conferimento	Registro/formulari/MUD/SISTRI

CONTROLLO RIFIUTI PRODOTTI					
Attività	Rifiuti prodotti (Codice CER)	Metodo di smaltimento / recupero	Modalità di controllo e di analisi	Punto di misura e frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
Intero sito produttivo	15 01 10*	R13 – D15	Misurazioni tramite pesatura e Analisi chimica	Pesa a ponte al momento del conferimento. Analisi chimica annuale	Registro/formulari/MUD/SISTRI
Intero sito produttivo	15 01 11*	D15	Misurazioni tramite pesatura e Analisi chimica	Pesa a ponte al momento del conferimento.	Registro/formulari/MUD/SISTRI
Intero sito produttivo	15 02 02 *	R13	Misurazioni tramite pesatura e Analisi chimica	Pesa a ponte al momento del conferimento. Analisi chimica annuale	Registro/formulari/MUD/SISTRI
Frigoriferi reparto Litografia e Chiusure	16 01 14*	D15	Misurazioni tramite pesatura	Pesa a ponte al momento del conferimento	Registro/formulari/MUD/SISTRI
Frigoriferi reparto	16 02 11*	D15	Misurazioni tramite pesatura	Pesa a ponte al momento del conferimento	Registro/formulari/MUD/SISTRI
Intero sito produttivo	16 02 13*	D15	Misurazioni tramite pesatura	Pesa a ponte al momento del conferimento	Registro/formulari/MUD/SISTRI
Intero sito produttivo	16 02 14	R13	Misurazioni tramite pesatura	Pesa a ponte al momento del conferimento	Registro/formulari/MUD/SISTRI
Laboratorio	16 05 06 *	D15	Misurazioni tramite pesatura e Analisi chimica	Pesa a ponte al momento del conferimento. Analisi chimica annuale	Registro/formulari/MUD/SISTRI
Intero sito produttivo	16 06 01 *	R13	Misurazioni tramite pesatura	Pesa a ponte al momento del conferimento	Registro/formulari/MUD/SISTRI
Intero sito produttivo	16 06 04	D15	Misurazioni tramite pesatura	Pesa a ponte al momento del conferimento	Registro/formulari/MUD/SISTRI
Intero sito produttivo	16 10 02	D8	Misurazioni tramite pesatura	Pesa a ponte al momento del conferimento	Registro/formulari/MUD/SISTRI
Intero sito produttivo	17 02 02	R13 - D15	Misurazioni tramite pesatura	Pesa a ponte al momento del conferimento	Registro/formulari/MUD/SISTRI
Intero sito produttivo	17 04 05	R13	Misurazioni tramite pesatura	Pesa a ponte al momento del conferimento	Registro/formulari/MUD/SISTRI
Intero sito produttivo	17 04 11	R13	Misurazioni tramite pesatura	Pesa a ponte al momento del conferimento	Registro/formulari/MUD/SISTRI
Intero sito produttivo	17 06 03*	D9 – D15	Misurazioni tramite pesatura	Pesa a ponte al momento del conferimento	Registro/formulari/MUD/SISTRI
Intero sito produttivo	17 09 04	R13	Misurazioni tramite pesatura	Pesa a ponte al momento del conferimento	Registro/formulari/MUD/SISTRI
Intero sito produttivo	18 01 03*	D9	Misurazioni tramite pesatura	Pesa a ponte al momento del conferimento	Registro/formulari/MUD/SISTRI
Intero sito produttivo	20 01 21*	R13	Misurazioni tramite pesatura	Pesa a ponte al momento del conferimento	Registro/formulari/MUD/SISTRI
Mensa	20 01 25	R13	Misurazioni tramite pesatura	Pesa a ponte al momento del conferimento	Registro/formulari/MUD/SISTRI

**Metodiche utilizzate**

## Rifiuti Liquidi – Determinazioni analitiche

Parametri	Metodi di analisi	Unità di misura
Stato fisico	-	
Colore	-	
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
Densità	CNR IRSA Q 64	Kg/dm3
Residuo a 105° C	UNI EN 1280:2002 / UNI EN 14346:2007	%
COD	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/Kg
Cloruri, Solfati, Azoto nitrico	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/Kg
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/Kg
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/Kg
Fosforo Totale	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003	mg/Kg
Metalli (alluminio, Antimonio, Arsenico, bario, berillio, boro, cadmio, cobalto, cromo totale, ferro, manganese, nichel, piombo, rame, selenio, tallio, vanadio, zinco).	UNI EN13657:2004 + EPA6010C 2007	mg/kg
Metalli (Cromo VI)	CNR IRSA 16 Q64 Vol 3 1985	mg/kg
Metalli (mercurio)	Metodo interno del Laboratorio di Analisi Galeno RP S.r.l. 472 rev 3 2011 / UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/kg
Solventi organici	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006 / EPA 8015D 2003	mg/kg
Idrocarburi pesanti	UNI EN 14039:2005	mg/kg
Punto di Infiammabilità	Pensky Martens	°C

## Oli esausti / emulsioni oleose

Parametri	Metodi di analisi	Unità di misura
Acqua	Mercunsson	%
Densità apparente	CNR IRSA Q 64	Kg/dm3
Sedimenti Totali	CNR IRSA Q 64	%
PCB/PCT	UNI EN 12766-1:2001	mg/kg
Metalli	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C 2007	mg/kg

## Rifiuti Solidi – Determinazioni analitiche

Parametri	Metodi di analisi	Unità di misura
Stato fisico	-	
Colore	-	
pH	CNR IRSA Q 64 Vol 3 1985	
Densità	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 2 1984	Kg/dm3
Residuo a 105° C	UNI EN 14346:2007	%
Metalli (alluminio, Antimonio, Arsenico, bario, berillio, boro, cadmio, cobalto, cromo totale, ferro, manganese, nichel, piombo, rame, selenio, tallio, vanadio, zinco).	UNI EN 13657:2004 + EPA6010C 2007	mg/kg s.s.
Metalli (Cromo VI)	CNR IRSA 16 Q64 Vol 3 1985	mg/kg s.s.
Metalli (mercurio)	Metodo interno del Laboratorio di Analisi Galeno RP S.r.l.	mg/kg s.s.

	472 rev 3 2011 / UNI EN ISO 17294-2:2005	
Solventi organici	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006 / EPA 8015D 2003	mg/kg
Idrocarburi pesanti	UNI EN 14039:2005	mg/kg s.s.
Punto di Infiammabilità	Pensky Martens	°C

Eluato test di cessione in acqua – UNI EN 12457 DM 27/09/2010

Parametri	Metodi di analisi	Unità di misura
pH	UNI EN ISO 12457-2:2004 + ISO 10523:2008	
Conducibilità	UNI EN ISO 12457-2:2004 + UNI EN 27888:1995	µS/cm
Metalli (Antimonio, Arsenico, bario, cadmio, cromo totale, molibdeno, nichel, piombo, rame, selenio, zinco).	UNI EN ISO 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l
Metalli (mercurio)	Metodo interno del Laboratorio di Analisi Galeno RP S.r.l. 470 rev 2 2011	mg/l
Cloruri	UNI EN ISO 12457-2:2004 + UNI EN 10304-1:2009	mg/l
Fluoruri	UNI EN ISO 12457-2:2004 + UNI EN 10304-1:2009	mg/l
Solfati	UNI EN ISO 12457-2:2004 + UNI EN 10304-1:2009	mg/l
DOC (Carbonio organico disciolto)	UNI EN ISO 12457-2:2004 + UNI EN 1484:1999	mg/l

Eluato - test di cessione in acqua – UNI EN 12457 DM 05/02/1998 All.3

Parametri	Metodi di analisi	Unità di misura
Nitrati, fluoruri, solfati, cloruri	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 10304-1:2009	mg/l
Cianuri	UNI EN 12457-2:2004 + ISO 6703-2:1984	µg/l
Metalli (bario, rame, zinco)	UNI EN ISO 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	
Metalli (berillio, cobalto, nichel, vanadio, arsenico, cadmio, cromo totale, piombo, selenio)	UNI EN ISO 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	µg/l
Metalli (mercurio)	Metodo interno del Laboratorio di Analisi Galeno RP S.r.l. 470 rev 2 2011	µg/l
C.O.D.	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/l
pH	UNI EN ISO 12457-2:2004 + ISO 10523:2008	

### Analisi Chimica

Le analisi sui rifiuti (vedi colonna “Modalità di controllo e di analisi”) verranno effettuate di norma nel corso del mese di Febbraio 2021. Per i rifiuti prodotti occasionalmente le analisi annuali verranno effettuate solo al momento della loro produzione. Alcuni rifiuti possono anche non essere prodotti con cadenza annuale; pertanto in una tale ultima ipotesi, l’analisi non potrà essere effettuata annualmente, ma solo al momento della loro generazione.

### Misurazioni tramite pesatura

La misurazione tramite pesatura avviene prima di ogni conferimento.

4.5. Monitoraggio acque sotterranee

ACQUE SOTTERRANEE					
Piezometro	Parametro	Metodo di misura	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati	Periodo di Misurazione
n° 5 Piezometri n° 2 Pozzi	Alluminio	UNI EN ISO 17294-2:2016	Annuale	Rapporto di Analisi	Nel corso del mese di Maggio 2021
	Argento	UNI EN ISO 17294-2:2016			
	Berillio	UNI EN ISO 17294-2:2016			
	Boro	UNI EN ISO 17294-2:2016			
	Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2016			
	Cobalto	UNI EN ISO 17294-2:2016			
	Cromo totale	UNI EN ISO 17294-2:2016			
	Cromo esavalente	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003			
	Ferro	Metodo interno MI 473 Rev. 5 2017 (ICP/MS) del Laboratorio di Analisi Galeno RP S.r.l.			
	Manganese	UNI EN ISO 17294-2:2016			
	Nichel	UNI EN ISO 17294-2:2016			
	Piombo	UNI EN ISO 17294-2:2016			
	Rame	UNI EN ISO 17294-2:2016			
	Tallio	UNI EN ISO 17294-2:2016			
	Zinco	UNI EN ISO 17294-2:2016			
Idrocarburi Totali (come n-esano)	UNI EN ISO 9377-2:2002 EPA 5030 C 2003 EPA 8015 D 2003				
Carbonio organico Totale (TOC)	UNI EN 1484:1999				



ACQUE SOTTERRANEE					
Piezometro	Parametro	Metodo di misura	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati	Periodo di Misurazione
n° 5 Piezometri n° 2 Pozzi	Benzene	EPA 5030 C 2003 EPA 8260 D 2017	Annuale	Rapporto di Analisi	Nel corso del mese di Maggio 2021
	Etilbenzene				
	Stirene				
	Toluene				
	p-xilene				
	Diclorometano				
	Triclorometano (Cloroformio)				
	1,2-dicloroetano				
	1,1-dicloroetilene				
	Tricloroetilene				
	Tetracloroetilene				
	1,2- dicloropropano				
	1,1,2-tricloroetano				
	1,1,2,2-tetracloroetano				
	Carbonio tetracloruro				
	Tribromoetano (bromoformio)				
1,2-dibromometano					
Dibromoclorometano					
Bromodiclorometano					

#### 4.6. Monitoraggio Consumi Risorse

Impatto	PARAMETRO	Metodo/ Strumenti	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli effettuati	Periodo di Rilevazione
Acqua Potabile	Consumo	Contatore	Annuale	Fattura	Nel corso del mese di Marzo 2021, raccolta dati per l'anno precedente
Acqua Industriale	Consumo	Contatore	Annuale	Fattura	
Energia Elettrica	Consumo	Contatore	Annuale	Fattura	
Metano	Consumo	Contatore	Annuale	Fattura	
Acqua di Falda	Consumo	Contatore	Annuale	Fattura	

4.7. Dati caratteristici dell'impianto

CONSUMI SPECIFICI							
Materia prima			Prodotto finito			Consumo specifico	
Tipo	Quantità	Unità di misura	Tipo	Quantità	Unità di misura	Valore specifico	Unità di misura
Acqua ad uso industriale (acqua potabile per lavaggio telai)		mc	Foglio verniciato		Passaggi verniciato		mc / 1.000 passaggi
Energia (Metano)		mc	Foglio verniciato		Passaggi verniciato		mc / 1.000 passaggi
Energia (Energia Elettrica)		KWh	Foglio verniciato		Passaggi verniciato		KWh / 1.000 passaggi
Emissione di Solvente		Tonnellate di SOV	Foglio verniciato		Passaggi verniciato		Kg SOV / 1.000 passaggi

Nel corso del mese di Maggio 2021, raccolta dati relativi all'anno precedente.

FATTORI DI EMISSIONE								
MATRICE	Emissione			Prodotto finito			Fattore di emissione	
	Inquinante	Quantità	Unità di misura	Tipo	Quantità	Unità di misura	Valore specifico	Unità di misura
ARIA (Emissione in Atmosfera)	CO		Tonnellate /anno	Foglio verniciato		Passaggi verniciato		gr / 1.000 passaggi
	NOx		Tonnellate /anno	Foglio verniciato		Passaggi verniciato		gr / 1.000 passaggi
	SOx		Tonnellate /anno	Foglio verniciato		Passaggi verniciato		gr / 1.000 passaggi
ACQUA	Non applicabile							
RIFIUTI	CER 11 01 07*		Kg anno	Foglio verniciato		Passaggi verniciato		gr / 1.000 passaggi

Nel corso del mese di Maggio 2021, raccolta dati relativi all'anno precedente.

## 5. Allegati

### 5.1. Certificati analitici

- a) Emissioni in atmosfera
- b) Rifiuti
- c) Scarichi idrici
- d) Rumore
- e) Acque sotterranee

### 5.2. Piano di gestione solventi

### 5.3. Schede di reporting in formato digitale su supporto digitale

### 5.4. Comunicazione variazione metodi