

PROVVEDIMENTO/A.I.A. N. 79/36 del 08/01/2009

integrato da

PROVVEDIMENTO/A.I.A. N. 174 del 16/02/2011

e aggiornato da

PROVVEDIMENTO/A.I.A. N. 257 del 15/03/2015

REPORT ANNUALITA' 2021

INDICE

1. PREMESSA
2. DATI IDENTIFICATIVI E QUALIFICA DEL PERSONALE INCARICATO DI EFFETTUARE GLI AUTOCONTROLLI DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO
3. COMUNICAZIONI INVIATE ALL'AUTORITA' COMPETENTE AI SENSI DELL'ART. 29 decies c.1 D.Lgs. 152/06.
4. DESCRIZIONE DI QUANTO EFFETTUATO IN ADEMPIMENTO ALLE PRESCRIZIONI DELL'A.I.A.
5. COMUNICAZIONI SU EVENTUALI ESPOSTI, DENUNCE, ISPEZIONI RICEVUTE NEL CORSO DELL'ANNO
6. CONFRONTO FRA GLI INDICATORI DI PRESTAZIONE AMBIENTALE DELL'ANNO DI RIFERIMENTO E QUELLI DEGLI ANNI PRECEDENTI, CON COMMENTO DEI DATI
7. EVENTUALI MODIFICHE NON SOSTANZIALI APPORTATE ALL'IMPIANTO ED ALL'ATTIVITA'
8. EVENTUALI INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO ATTUATI
9. EVENTUALI INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO PROGRAMMATI PER L'ANNO SUCCESSIVO
10. MONITORAGGI E CONTROLLI
11. FATTORI DI EMISSIONE
12. CONSUMI SPECIFICI
13. METODOLOGIE
14. CRONOPROGRAMMA DELLE ATTIVITA' DI CONTROLLO PREVISTE PER L'ANNO 2019
15. AGGIORNAMENTO DEL PIANO DI MIGLIORAMENTO AMBIENTALE
16. SCHEDE DI REPORTING
17. PIANO GESTIONE SOLVENTI
18. CALCOLO DEL FATTORE DI EMISSIONE
19. PROSPETTI RIASSUNTIVI ADEMPIMENTI PMC

1. PREMESSA

La società SEVEL S.p.A. produce autoveicoli commerciali nello stabilimento situato nella Zona Industriale dei Comuni di Atessa e Paglieta in Provincia di Chieti ed è titolare del PROVVEDIMENTO/A.I.A. N. 79/36 del 8 gennaio 2009, modificato ed integrato dal PROVVEDIMENTO/A.I.A. N. 174 del 16 febbraio 2011 e dal PROVVEDIMENTO/A.I.A. n. 257/36 del 12 Marzo 2015, per l'esercizio dell'impianto/complesso IPPC rientrante nelle categorie 2.6 e 6.7 dell'Allegato VIII alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

In ottemperanza a quanto prescritto dall'art. 8, punto c.3, del PROVVEDIMENTO/A.I.A. N. 79/36 del 8 gennaio 2009, così come modificato ed integrato dall'art. 3 del PROVVEDIMENTO/A.I.A. N. 174 del 16 febbraio 2011 e dal PROVVEDIMENTO/A.I.A. n. 257/36 del 12 Marzo 2015, nei paragrafi che seguono sono fornite le informazioni relative all'annualità 2021.

2. DATI IDENTIFICATIVI E QUALIFICA DEL PERSONALE INCARICATO DI EFFETTUARE GLI AUTOCONTROLLI DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Gli autocontrolli delle emissioni in atmosfera, degli scarichi idrici e la caratterizzazione dei rifiuti prodotti relativi all'annualità 2021 sono stati effettuati, su nostro incarico, dalle società Sersys Ambiente s.r.l. e Laselab s.r.l., specializzate nel settore.

Nell'ambito dei report di analisi emessi dalla sopraccitata società (vedere Allegati da 1 a 11 alla presente relazione) sono riportati altresì i dati identificativi e la qualifica del personale incaricato che ha effettuato i suddetti autocontrolli.

3. COMUNICAZIONI INVIATE ALL'AUTORITA' COMPETENTE AI SENSI DELL'ART. 29 decies c.1 D.Lgs. 152/06.

La comunicazione in parola è stata inviata all'Autorità Competente con lettere prot. D001-2009 del 23/01/2009 e prot. D011/09 del 13/05/2009.

4. DESCRIZIONE DI QUANTO EFFETTUATO IN ADEMPIMENTO ALLE PRESCRIZIONI DELL'A.I.A.

La società SEVEL S.p.A. ha effettuato, nell'annualità 2021, tutte le attività di monitoraggio e controllo previste dall'Autorizzazione Integrata Ambientale, così come riepilogato nel successivo paragrafo 10.

5. COMUNICAZIONI SU EVENTUALI ESPOSTI, DENUNCE, ISPEZIONI RICEVUTE NEL CORSO DELL'ANNO

Nel corso dell'annualità 2021, la SEVEL S.p.A. non ha ricevuto esposti o denunce con riferimento agli aspetti regolamentati dall'Autorizzazione Integrata Ambientale.

6. CONFRONTO FRA GLI INDICATORI DI PRESTAZIONE AMBIENTALE DELL'ANNO DI RIFERIMENTO E QUELLI DEGLI ANNI PRECEDENTI, CON COMMENTO DEI DATI

Per il confronto degli indicatori di prestazione ambientale (fattori di emissione e consumi specifici) si rimanda ai successivi paragrafi 11 e 12, ove sono riportate le relative tabelle riferite alle annualità 2020 e 2021.

7. EVENTUALI MODIFICHE NON SOSTANZIALI APPORTATE ALL'IMPIANTO ED ALL'ATTIVITA'

Nel corso dell'annualità 2021 le modifiche non sostanziali apportate all'impianto è la seguente :

- 1) Protocollo D003/21 del 23/02/2021

8. EVENTUALI INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO ATTUATI

Nell'anno 2021, in coerenza con gli impegni e le politiche in campo ambientale, sono stati realizzati diversi interventi di miglioramento sia tecnici che gestionali di cui i principali sono i seguenti:

1. Ottimizzazione gestione lotto colori in cabine smalto officina Verniciatura;
2. Ottimizzazione e riduzione utilizzo prodotti contenenti COV in processi di Verniciatura;
3. Riduzione produzione rifiuti pericolosi derivanti da processi di verniciatura;
4. Riduzione produzione rifiuti pericolosi derivanti da processi di assemblaggio;
5. Riduzione consumo acqua industriale per unità di scocca prodotta;
6. Riduzione consumo acqua potabile per unità di scocca prodotta;

9. EVENTUALI INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO PROGRAMMATI PER L'ANNO SUCCESSIVO

Nell'ottica del miglioramento continuo ed in linea con gli impegni aziendali in materia ambientale, saranno implementate nuove attività di riduzione consumi energetici e le attività di miglioramento gestione rifiuti e delle emissioni di C.O.V.

10. MONITORAGGI E CONTROLLI

10.1. EMISSIONI IN ATMOSFERA (rif. scheda reporting n. 6)

In allegato al presente report si riportano gli esiti delle analisi delle emissioni in atmosfera effettuate dalla società Sersys Ambiente s.r.l. sull'impianto di Lastratura (vedere Allegato 1), sull'impianto di Verniciatura (vedere Allegati 2 e 3) e sull'impianto di Montaggio (vedere Allegato 4).

A riguardo dei monitoraggi trimestrali aggiuntivi monte/valle presso il postcombustore termico, richiesti da ARTA Abruzzo ai fini dell'elaborazione del Piano Gestione Solventi ai sensi della D.G.R. 517/07, in Allegato 13 alla presente, si trasmettono gli esiti dei monitoraggi eseguiti .

10.2. RISORSE IDRICHE E SCARICHI (rif. scheda reporting n. 13)

In allegato al presente report si riportano gli esiti delle analisi delle emissioni idriche effettuate dalla società Sersys Ambiente s.r.l. sul punto di scarico finale "SF" (vedere Allegato 5), sul "Pozzetto a valle del TAR" (vedere Allegato 6), sui punti di scarico delle acque meteoriche "SM1, SM2, SM3, SM5" (vedere Allegati 7 e 8).

10.3. PROTEZIONE DEL SUOLO E DELLE ACQUE SOTTERRANEE (rif. scheda reporting 15)

In allegato al presente report si riportano gli esiti delle analisi delle acque effettuate dalla società Sersys Ambiente s.r.l. e Laselab s.r.l., sui piezometri S1 e S2 (vedere Allegato 9).

10.4. RIFIUTI (rif. scheda reporting n. 11)

In allegato al presente report, si riportano gli esiti della caratterizzazione dei rifiuti prodotti, effettuata dalla società Sersys Ambiente s.r.l. (vedere Allegato 10).

10.5. EMISSIONI SONORE (rif. scheda reporting n. 14)

In allegato al presente report si riportano gli esiti delle analisi delle emissioni sonore effettuate dalla società Sersys Ambiente s.r.l. (vedere allegato 11).

11. FATTORI DI EMISSIONE (rif. scheda reporting n. 17)

Di seguito sono riportate le tabelle relative ai fattori di emissione. Si evidenzia che i dati ivi riportati sono riferiti all'annualità 2020 e 2021 e relativi all'impianto IPPC di Verniciatura, a meno dell'aspetto Rifiuti che è relativo all'intero stabilimento SEVEL.

FATTORI DI EMISSIONE 2020								
MATRICI	Emissione			Prodotto finito			Fattore di emissione	
	Inquinante	Quantità	Unità di misura	Tipo	Quantità	Unità di misura	Valore specifico	Unità di misura
ARIA	COV	1.105.645	Kg/anno	Veicoli comm.li	257.257	Veicoli comm.li / anno	4,30	Kg/ veicolo comm.le
	Polveri	39.443					0,153	
ACQUA	Cromo	0,16					0,000006	
	Nichel	10,95					0,00004	
	Rame	7,05					0,00003	
	Zinco	23,77					0,00009	
	Composti organici dello stagno	22,84					0,00009	
RIFIUTI	Pericolosi	1.415.793					5,50	
	Non Pericolosi	4.912.520					19,10	

FATTORI DI EMISSIONE 2021								
MATRICI	Emissione			Prodotto finito			Fattore di emissione	
	Inquinante	Quantità	Unità di misura	Tipo	Quantità	Unità di misura	Valore specifico	Unità di misura
ARIA	COV	1023141	Kg/anno	Veicoli comm.li	265347	Veicoli comm.li / anno	3,98	Kg/ veicolo comm.le
	Polveri	40648					0,158	
ACQUA	Cromo	0					0,000000	
	Nichel	11,47					0,00004	
	Rame	27,34					0,00011	
	Zinco	43,75					0,00017	
	Composti organici dello stagno	23,18					0,0001	
RIFIUTI	Pericolosi	145181					0,564	

	Non Pericolosi	4702880					18,281	
--	-------------------	---------	--	--	--	--	--------	--

12. CONSUMI SPECIFICI (rif. scheda reporting n. 16)

Di seguito sono riportate le tabelle relative ai consumi specifici. Si evidenzia che i dati ivi riportati sono riferiti alle annualità 2020 e 2021 e relativi all'intero stabilimento SEVEL.

CONSUMI SPECIFICI 2020							
Materia prima			Prodotto finito			Consumo specifico	
Tipo	Quantità	Unità di misura	Tipo	Quantità	Unità di misura	Valore specifico	Unità di misura
Acqua industriale	519.613	m ³ /anno	Veicoli comm.li	257.257	Veicoli comm.li/ anno	2,02	m ³ /veicolo comm.le
Acqua uso domestico	108.748	m ³ /anno				0,42	m ³ /veicolo comm.le
Energia termica	184.958	MWh/anno				0,72	MWh/veicolo comm.le
Energia elettrica	105.088	MWh/anno				0,41	MWh/veicolo comm.le
Aria compressa	254.758.737	m ³ /anno				990,29	m ³ /veicolo comm.le
Aria surpressa	2.398.252	m ³ /anno				9,32	m ³ /veicolo comm.le
Gas naturale per uso tecnologico	8.017.944	m ³ /anno				31,17	m ³ /veicolo comm.le

CONSUMI SPECIFICI 2021							
Materia prima			Prodotto finito			Consumo specifico	
Tipo	Quantità	Unità di misura	Tipo	Quantità	Unità di misura	Valore specifico	Unità di misura
Acqua industriale	451.761	m ³ /anno	Veicoli comm.li	265.347	Veicoli comm.li/ anno	1,76	m ³ /veicolo comm.le
Acqua uso domestico	109.074	m ³ /anno				0,42	m ³ /veicolo comm.le
Energia termica	183,558	MWh/anno				0,00	MWh/veicolo comm.le

Energia elettrica	105.545	MWh/anno				0,41	MWh/veicolo comm.le
Aria compressa	2 25.001.534	m ³ /anno				874,62	m ³ /veicolo comm.le
Aria surpressa	2.401.884	m ³ /anno				9,34	m ³ /veicolo comm.le
Gas naturale per uso tecnologico	7.681.511	m ³ /anno				29,86	m ³ /veicolo comm.le

13. METODOLOGIE

Per quanto attiene i fattori di emissione, si evidenzia che i quantitativi di inquinanti emessi in aria e acqua nell'annualità di riferimento sono determinati attraverso l'elaborazione di specifiche metodologie costituite da "bilanci di massa". Tali metodologie, utilizzate in tutti gli Stabilimenti di FCA Italy S.p.A., sono state sviluppate anche al fine di consentire la corretta espletazione della dichiarazione annuale E-PRTR (ex Dichiarazione INES) cui sono soggetti tutti gli impianti IPPC.

Mentre, ai fini della determinazione dei dati relativi ai rifiuti, il documento di riferimento è costituito dalla dichiarazione annuale MUD e dei relativi valori.

Per quanto attiene, invece, i consumi specifici, si evidenzia che l'ente aziendale preposto della SEVEL S.p.A. monitora regolarmente i quantitativi consumati mediante contatori ed elabora le informazioni rapportandole ai dati produttivi. Tale sistema è volto a controllare i consumi dei principali vettori energetici, delle acque primarie e del gas naturale.

14. CRONOPROGRAMMA DELLE ATTIVITA' DI CONTROLLO PREVISTE PER L'ANNO 2023

Vedere l'Allegato 12 al presente report.

15. AGGIORNAMENTO DEL PIANO DI MIGLIORAMENTO AMBIENTALE

Con riferimento al Piano di Miglioramento Ambientale, nel corso dell'annualità 2022 è previsto il proseguimento degli interventi di miglioramento impiantistico e gestionale come descritto nel capitolo 9.

16. SCHEDE DI REPORTING

In Allegato 14 al presente report sono riportate le seguenti schede di reporting già predisposte – laddove necessario / opportuno – per rendicontare i dati relativi al periodo 2010 – 2021 e consentirne un’immediata comprensione e verifica dell’andamento nel tempo:

1. Quantità di Materie prime utilizzate;
2. Quantità di combustibili utilizzati;
3. Consumi idrici;
4. Consumi energetici;
5. Quantità di prodotto ottenuto – dati di produzione effettuata;
6. Emissioni convogliate in atmosfera: risultati degli autocontrolli, in termini di concentrazione, portata, flusso di massa, metodica analitica;
7. Sistemi di abbattimento delle emissioni convogliate, manutenzioni effettuate;
8. Emissioni diffuse, risultati degli autocontrolli effettuati;
9. Emissioni dirette ed indirette di CO₂;
10. Tabella riassuntiva emissioni C.O.V.;
11. Rifiuti: risultati della caratterizzazione annuale;
12. Rifiuti: quantitativi di rifiuti prodotti e smaltiti, con codici CER;
13. Scarichi idrici: risultati degli autocontrolli in termini di quantità scaricata, concentrazione degli inquinanti e metodica analitica;
14. Rumore esterno: risultati dei rilievi fonometrici effettuati. Interventi per la riduzione dell’impatto acustico;
15. Acque sotterranee: risultati degli autocontrolli, in termini di concentrazione degli inquinanti misurati e metodiche di misura;
16. Tabella riassuntiva dei consumi specifici;
17. Tabella riassuntiva dei fattori di emissione.

17. PIANO GESTIONE SOLVENTI

In Allegato 13 al presente report si trasmette il Piano Gestione Solventi relativo all’annualità 2020 ai sensi della parte quinta dell’Allegato 3 alla parte V del D.lgs. 152/06 e ss.mm.ii. e della D.G.R. 517 del 25/05/2007.

18. CALCOLO DEL FATTORE DI EMISSIONE

In allegato 14 al presente report si trasmette il Calcolo del Fattore di Emissione, relativo all’annualità 2021, da cui si evince il rispetto del limite, espresso in grammi di COV emessi su metro quadro di superficie verniciata, ai sensi dell’Appendice 1 (Tabella 2) alla parte terza dell’Allegato 3 alla parte quinta del D.lgs. 152/06 e s.m.i.

19. PROSPETTO RIASSUNTIVO ADEMPIMENTI PMC

In allegato 16 al presente report si trasmette il prospetto riassuntivo degli adempimenti secondo il Piano di Monitoraggio e Controllo (P.M.C.) ai sensi del Provv. A.I.A. n. 79/36 del 08/01/2009 e s.m.i.