

**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' 2020**

## 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 2020.

## **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 2020 sono stati effettuati, su nostro incarico, dalla società Sersys Ambiente s.r.l., specializzata 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 2020, 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 2020, 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 2019 e 2020.

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

Nel corso dell'annualità 2020 gli impianti non sono stati sottoposti a modifiche non sostanziali.

## **8. EVENTUALI INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO ATTUATI**

Nell'anno 2020, 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. installazione impianto di riciclo delle acque utilizzate per il raffreddamento delle saldatrici con sistema di condizionamento a torre evaporativa in Lastratura;
2. Riduzione consumo acqua industriale per pulizie tecniche estive;
3. Ottimizzazione consumo acqua industriale in Verniciatura 1;
4. Ottimizzazione consumo acqua industriale in Verniciatura 2;
5. Inserimento della tecnologia MBR nella fase di trattamento biologico dei reflui di Verniciatura con impianto di dissalazione ad osmosi inversa con produzione di un flusso idrico destinato a riciclo;
6. Riduzione rifiuti derivanti da attività di pulizia scocche in Verniciatura;
7. Riduzione rifiuti derivanti da attività di sigillatura scocche in Verniciatura;
8. Ottimizzazione impianto di riciclo delle acque utilizzate per la prova idrica dei veicoli

## 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 per il 2° , 3° e 4° trimestre 2020 in quanto quello del 1° trimestre 2020 non è stato eseguito a causa dell'emergenza sanitaria venutasi a creare per effetto della diffusione del virus denominato "Covid-19" con conseguente fermo delle attività produttive dello Stabilimento, nel periodo in cui tale monitoraggio era stato programmato.

### 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. sui piezometri S1 e S2 (vedere Allegato 9). Al riguardo, come meglio risulta dalla lettura del predetto allegato, si precisa che in corrispondenza del piezometro S1 per il parametro Tetracloroetilene (PCE) il laboratorio ha misurato un valore di 1,12 µg/l che, secondo le indicazioni del Manuale ISPRA n. 52/2009, tenuto conto dell'incertezza di misura pari a  $\pm 0,49$  non risulta superare il valore limite di 1,1 µg/l al livello di confidenza del 95%.

Infatti, applicando la procedura per la verifica di conformità riportata del predetto manuale al caso di specie (vedere Allegato 9-bis) la stessa restituisce il risultato di “NON non conforme” e, pertanto, è possibile concludere che in corrispondenza del piezometro S1 (che si ricorda essere comunque posto a monte idrogeologico dell’installazione SEVEL e, quindi, rappresentativo delle relative acque sotterranee in ingresso) il valore limite per il parametro Tetracloroetilene (PCE) non è stato superato.

#### 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 2019 e 2020 e relativi all’impianto IPPC di Verniciatura, a meno dell’aspetto Rifiuti che è relativo all’intero stabilimento SEVEL.

FATTORI DI EMISSIONE 2019								
MATRICI	Emissione			Prodotto finito			Fattore di emissione	
	Inquinante	Quantità	Unità di misura	Tipo	Quantità	Unità di misura	Valore specifico	Unità di misura
ARIA	COV	<b>1.228.256</b>	Kg/anno	Veicoli comm.li	<b>293.126</b>	Veicoli comm.li / anno	<b>0,156</b>	Kg/ veicolo comm.le
	Polveri	<b>45.839</b>					<b>0,000005</b>	
ACQUA	Cromo	<b>0,14</b>					<b>0,00006</b>	
	Nichel	<b>18,56</b>					<b>0,00003</b>	
	Rame	<b>9,00</b>					<b>0,00010</b>	
	Zinco	<b>28,99</b>					<b>0,00007</b>	
	Composti organici dello stagno	<b>21,41</b>					<b>5,56</b>	
	Pericolosi	<b>1.630.603</b>					<b>19,26</b>	
RIFIUTI	Non Pericolosi	<b>5.646.880</b>					<b>0,156</b>	

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	
	Non Pericolosi	4.912.520					19,10	

## 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 2019 e 2020 e relativi all'intero stabilimento SEVEL.

CONSUMI SPECIFICI 2019							
Materia prima			Prodotto finito			Consumo specifico	
Tipo	Quantità	Unità di misura	Tipo	Quantità	Unità di misura	Valore specifico	Unità di misura
Acqua industriale	616.898	m <sup>3</sup> /anno	Veicoli comm.li	293.126	Veicoli comm.li/ anno	2,10	m <sup>3</sup> /veicolo comm.le
Acqua uso domestico	97.633	m <sup>3</sup> /anno				0,33	m <sup>3</sup> /veicolo comm.le
Energia termica	195.513	MWh/anno				0,67	MWh/veicolo comm.le
Energia elettrica	115.900	MWh/anno				0,40	MWh/veicolo comm.le
Aria compressa	244.554.135	m <sup>3</sup> /anno				834,30	m <sup>3</sup> /veicolo comm.le
Aria surpressa	2.571.469	m <sup>3</sup> /anno				8,77	m <sup>3</sup> /veicolo comm.le
Gas naturale per uso tecnologico	8.646.309	m <sup>3</sup> /anno				29,50	m <sup>3</sup> /veicolo comm.le

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 <sup>3</sup> /anno	Veicoli comm.li	257.257	Veicoli comm.li/anno	2,02	m <sup>3</sup> /veicolo comm.le
Acqua uso domestico	108.748	m <sup>3</sup> /anno				0,42	m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /anno				990,29	m <sup>3</sup> /veicolo comm.le
Aria surpressa	2.398.252	m <sup>3</sup> /anno				9,32	m <sup>3</sup> /veicolo comm.le
Gas naturale per uso tecnologico	8.017.944	m <sup>3</sup> /anno				31,17	m <sup>3</sup> /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 2022

Vedere l'Allegato 11 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 12 al presente report sono riportate le seguenti schede di reporting già predisposte – laddove necessario / opportuno – per rendicontare i dati relativi al periodo 2010 – 2019 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 CO<sub>2</sub>;
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 2020, 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 15 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.