

PROVVEDIMENTO/A.I.A. N. DPC025-051 FCA ITALY MANUFACTURING –
MANUFACTURING PLANT ATESSA (ex SEVEL S.p.A.)

REPORT ANNUALITA' 2022

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 2024
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 FCA Italy S.p.A. (già 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. DPC025-051 del 22 febbraio 2023.

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, dal PROVVEDIMENTO/A.I.A. n. 257/36 del 12 Marzo 2015 e dal PROVVEDIMENTO/A.I.A. N. DPC025-051 del 22 febbraio 2023, nei paragrafi che seguono sono fornite le informazioni relative all'annualità 2022.

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 2022 sono stati effettuati, su nostro incarico, dalla società Sersys (denominazione mutata in Edison Next nel corso dell'annualità 2022), 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.

Successivamente con lettera prot. D012/23 del 20/04/2023 è stato comunicato all'AC l'attuazione di quanto previsto dal Riesame dell'AIA rilasciata con provvedimento n. DPC025/051 del 22/02/2023.

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

La ditta SEVEL S.p.A. ha effettuato, nell'annualità 2022, 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 2022, la SEVEL S.p.A. non ha ricevuto esposti o denunce con riferimento agli aspetti regolamentati dall'Autorizzazione Integrata Ambientale.

Nel corso dell'annualità 2022, la SEVEL S.p.A. ha ricevuto l'ispezione integrata ambientale programmata da parte di ARTA Abruzzo nelle seguenti date:

- 01/02/2022
- 03/02/2022
- 17/02/2022
- 17/05/2022

Nel corso dell'annualità 2022, la SEVEL S.p.A. ha effettuato la seguente comunicazione:

“Installazione SEVEL S.p.A. – Comunicazione risultati analitici acque sotterranee” prot. D002/22 in data 28/04/2022.

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 2021 e 2022.

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

Nel corso dell'annualità 2022 non sono state apportate modifiche non sostanziali.

8. EVENTUALI INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO ATTUATI

Nell'anno 2022, 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 e riduzione utilizzo prodotti contenenti COV in processi di Verniciatura;

2. Riduzione produzione rifiuti pericolosi derivanti da processi di verniciatura;
3. Riduzione consumo acqua industriale per unità di scocca prodotta nei processi di verniciatura.
4. Riduzione consumi Energia termica in termini di MWh/anno per efficientamento processi tecnologici ed ambientali.
5. Riduzione consumi Gas naturale per uso tecnologico in termini di m³/veh per ottimizzazione/razionalizzazione usi nei processi di trattamento aria e cottura scocche.

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 consumi idrici; attività di miglioramento in termini di gestione rifiuti ed in termini di 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 Edison Next 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 (denominazione mutata in Edison Next nel corso dell'annualità 2022) sul punto di scarico finale "SF" (vedere Allegato 5), sul "Pozzetto a valle del TAR" (vedere Allegato 6) e sui punti di scarico delle acque meteoriche "SM1, SM2, SM3, SM5" (vedere Allegati 7 e 8).

Al riguardo, come meglio risulta dalla lettura del predetto Allegato 5, nella cartella "8-Agosto 2022", si precisa che nell'analisi del parametro Solfiti (come SO₃), il laboratorio ha misurato un valore di 11,1 µg/l che, secondo le *Linee Guida SNPA 34/2021 – Criteri condivisi del sistema per la stima e l'interpretazione, dell'incertezza di misura e l'espressione del risultato*, tenuto conto dell'incertezza di misura pari a ± 3,3, non risulta superare il valore limite di 10,0 µg/l al livello di confidenza del 95%.

Infatti, applicando la procedura per la verifica di conformità riportata nelle predette linee guida al caso specifico (vedere Allegato 5-bis), la stessa restituisce il risultato di “*Non non conforme oltre ogni ragionevole dubbio*” e pertanto, è possibile concludere che in corrispondenza dello scarico finale SF il valore limite per il parametro Solfiti (come SO₃) non è stato superato.

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 LASER LAB s.r.l. sui piezometri S1, S2, S3, S4, S5 (vedere Allegato 9).

Nel corso dell’annualità 2022, la SEVEL S.p.A. ha effettuato la seguente comunicazione: “Installazione SEVEL S.p.A. – Comunicazione risultati analitici acque sotterranee” prot. D002/22 in data 28/04/2022.

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. (denominazione mutata in Edison Next nel corso dell’annualità 2022) (vedere Allegato 10).

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

Nel corso del 2022, come anche specificato nella scheda di reporting 14, non sono state effettuate analisi delle emissioni sonore.

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 2021 e 2022 e relativi all'impianto IPPC di Verniciatura, a meno dell'aspetto Rifiuti che è relativo all'intero stabilimento SEVEL S.p.A..

Annualità 2021								
MATRICI	Emissione			Prodotto finito			Valore specifico	Unità di misura
	Inquinante	Quantità	Unità di misura	Tipo	Quantità	Unità di misura		
ARIA	COV	1023141	Kg/anno	Veicoli commerciali	265347	Veicoli/anno	3,86	Kg/veicolo
	Polveri	40648					0,15	
ACQUA	Cromo	0					0,00	
	Nichel	11,47					0,00	
	Rame	27,34					0,00	
	Zinco	43,75					0,00	
	Composti organici dello stagno	23,18					0,00	
RIFIUTI	Pericolosi	1.414.141					5,33	
	Non Pericolosi	4.702.880					17,72	

Annualità 2022								
MATRICI	Emissione			Prodotto finito			Valore specifico	Unità di misura
	Inquinante	Quantità	Unità di misura	Tipo	Quantità	Unità di misura		
ARIA	COV	718789	Kg/anno	Veicoli commerciali	208135	Veicoli/anno	3,45	Kg/veicolo
	Polveri	31962					0,15	
ACQUA	Cromo	1,22					0,00	
	Nichel	4,53					0,00	
	Rame	2,62					0,00	
	Zinco	18,53					0,00	
	Composti organici dello stagno	17,00					0,00	
RIFIUTI	Pericolosi	942.289					4,53	
	Non Pericolosi	4.162.930					20,00	

Dal confronto tra le annualità 2021 e 2022 emerge una riduzione in termini di valore specifico di tutti gli inquinanti riportati in tabella relativamente alle matrici ARIA e ACQUA.

Per quanto riguarda i COV, tali riduzioni sono sostanzialmente dovute ad azioni di miglioramento intraprese nel corso dell'anno 2022 (es. Ottimizzazione e riduzione utilizzo prodotti contenenti COV)

Per quanto riguarda gli inquinanti della matrice ACQUA, i valori risultano sostanzialmente invariati.

Per quanto riguarda la produzione di RIFIUTI, si evince una diminuzione in termini di kg/veh di rifiuti pericolosi prodotti riconducibile a diverse attività di miglioramento.

L'incremento in termini di kg/veh della produzione di rifiuti non pericolosi è stato sostanzialmente determinato dalla variazione degli imballaggi di fornitura di diversi particolari provenienti dall'estero.

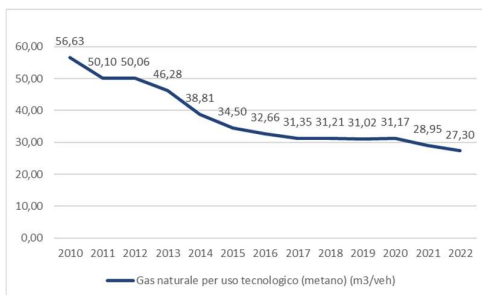
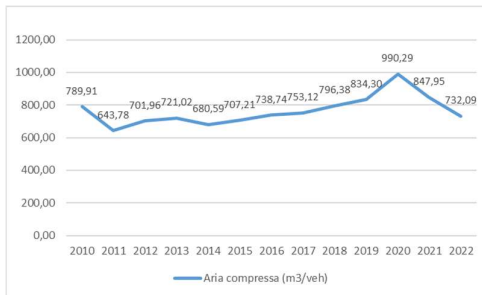
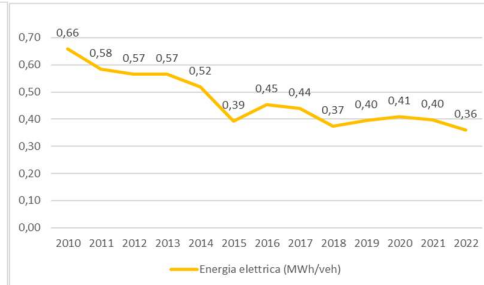
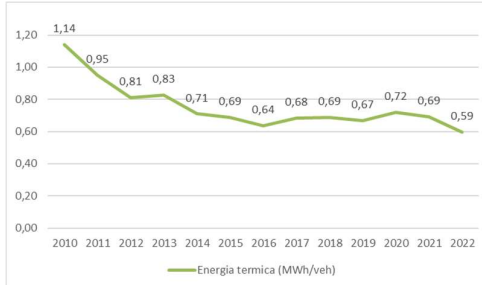
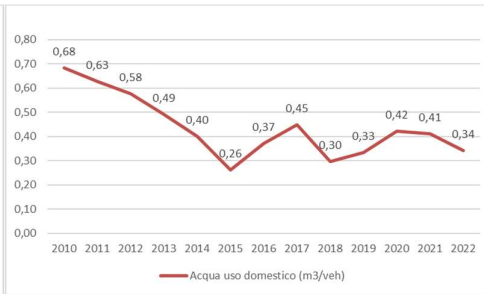
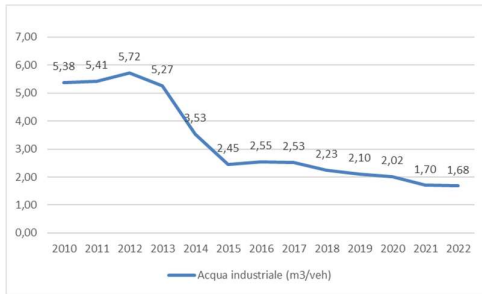
12. CONSUMI SPECIFICI (rif. scheda reporting n. 16)

Di seguito sono riportate le tabelle relative ai consumi specifici. Si evidenzia che i dati ivi riportati sono riferiti alle annualità 2021 e 2022 e relativi all'intero stabilimento Sevel S.p.A..

Annualità 2021							
Materia prima			Prodotto finito				
Tipo	Quantità	Unità di misura	Tipo	Quantità	Unità di misura	Valore specifico	Unità di misura
Acqua industriale	451.761	m3/anno	Veicoli comm.li	265.347	Veicoli / anno	1,70	m3/veicolo
Acqua uso domestico	109.074	m3/anno				0,41	m3/veicolo
Energia termica	183.558	MWh/anno				0,69	MWh/veicolo
Energia elettrica	105.545	MWh/anno				0,40	MWh/veicolo
Aria compressa	225.001.534	m3/anno				847,95	m3/veicolo
Aria surpressa	2.401.884	m3/anno				9,05	m3/veicolo
Gas naturale per uso tecnologico	7.681.511	m3/anno				28,95	m3/veicolo

Annualità 2022							
Materia prima			Prodotto finito				
Tipo	Quantità	Unità di misura	Tipo	Quantità	Unità di misura	Valore specifico	Unità di misura
Acqua industriale	349.316	m3/anno	Veicoli comm.li	208.135	Veicoli / anno	1,68	m3/veicolo
Acqua uso domestico	71.044	m3/anno				0,34	m3/veicolo
Energia termica	123.766	MWh/anno				0,59	MWh/veicolo
Energia elettrica	75.052	MWh/anno				0,36	MWh/veicolo
Aria compressa	152.373.044	m3/anno				732,09	m3/veicolo
Aria surpressa	2.105.589	m3/anno				10,12	m3/veicolo
Gas naturale per uso tecnologico	5.682.810	m3/anno				27,30	m3/veicolo

Di seguito si riportano dei grafici sull'andamento dei consumi specifici nel corso degli anni:



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 sulla base dei dati che verranno utilizzati nell'ambito della dichiarazione annuale MUD .

Per quanto attiene, invece, i consumi specifici, si evidenzia che l'ente aziendale preposto della FCA Manufacturing – Manufacturing Plant Atessa (ex SEVEL) 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 2024

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 2024 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:

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 2022 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 2022, 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. DPC025-051 del 22/02/2023.