

PROVVEDIMENTO/A.I.A. N. DPC025-051
STELLANTIS EUROPE S.p.A. - MANUFACTURING PLANT ATESSA (ex SEVEL S.p.A.)

REPORT ANNUALITA' 2023

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 STELLANTIS EUROPE S.p.A. – MANUFACTURING PLANT ATESSA (già SEVEL S.p.A.) produce autoveicoli commerciali nello stabilimento situato nella Zona Industriale dei Comuni di Ateessa 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 come riportato alla prescrizione n.1 dell'art. 15 del PROVVEDIMENTO/A.I.A. N. DPC025-051 del 22 febbraio 2023, nei paragrafi che seguono sono fornite le informazioni relative all'annualità 2023.

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 2023 sono stati effettuati, su nostro incarico, dalla società EDISON NEXT ENVIRONMENT (già Sersys Ambiente srl), 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 ("AC") con lettere prot. D001-2009 del 23/01/2009 e prot. D011/09 del 13/05/2009.

Successivamente con lettera Prot. n. 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 STELLANTIS EUROPE S.p.A. – MANUFACTURING PLANT ATESSA ha effettuato, nell’annualità 2023, 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 2023, la ditta STELLANTIS EUROPE S.p.A. – MANUFACTURING PLANT ATESSA 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 2022 e 2023.

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

Nel corso dell’annualità 2023 lo stabilimento ha trasmesso le modifiche non sostanziali da apportare all’impianto con le comunicazioni Protocollo n. D031/23 del 04/09/2023 (*“PROVVEDIMENTO/A.I.A. N. DPC025-051 - Comunicazione ai sensi dell’art. 29-nonies del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.”*) e n. D035/23 del 01/12/2023 (*“PROVVEDIMENTO/A.I.A. N. DPC025-051 – COMUNICAZIONE”*).

8. EVENTUALI INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO ATTUATI

Nell’anno 2023, 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 ottimizzazione dei 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 dei consumi energetici e delle attività di miglioramento in termini di gestione rifiuti, consumi idrici ed emissioni in atmosfera.

In particolare sono previsti efficientamenti in termini di consumo idrico nei processi in cui vi è un maggior utilizzo di risorsa idrica.

Per quanto riguarda il quantitativo di rifiuti pericolosi prodotti per veicolo prodotto ci si aspetta una riduzione per via di diversi miglioramenti nel processo produttivo.

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 Environment sull'impianto di Lastratura (vedere Allegato 2), sull'impianto di Verniciatura (vedere Allegati 1, 1-bis, 3 e 3-bis) e sull'impianto di Montaggio (vedere Allegato 4).

Vengono anche riportati in allegato, i monitoraggi trimestrali aggiuntivi monte/valle presso il postcombustore termico (Punto di Emissione 95-V), richiesti da ARTA Abruzzo ai fini dell'elaborazione del Piano Gestione Solventi ai sensi della D.G.R. 517/07, ed i monitoraggi trimestrali della Sala Estrattori (Punti di Emissione dal 34-V al 45-V) come da PMeC del PROVVEDIMENTO AIA DPC025/051 del 22/02/2023.

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 Edison Next Environment nel corso dell'annualità 2023 sul punto di scarico finale "SF" (vedere Allegato 5), sul "Pozzetto a valle del TAR" (in capo ad Edison Next - vedere Allegato 7) e sui punti di scarico delle acque meteoriche "SM1, SM2, SM3, SM5" (vedere Allegato 8).

Inoltre, come riportato nel punto 5 del "Verbale alla conferenza dei servizi del 31/05/2021", si è provveduto ad attrezzare, entro sei mesi dal rilascio dell'AIA, il pozzetto di campionamento a valle del TAF (denominato "SCARICO TAF") con autocampionatore e con misuratore di portata.

Pertanto, come da PMeC (Prescrizione n.5 dell'Art. n.7 "Scarichi Idrici") si è provveduto a monitorare tale scarico con frequenza trimestrale a partire dal III trimestre 2023; si riportano gli esiti in Allegato 6.

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

In allegato al presente report si riportano (vedere Allegato 9) gli esiti delle analisi delle acque effettuate sui piezometri S1, S2, S3 e S4 per il primo semestre 2023 e S1, S2 e S5 per il secondo semestre 2023.

Inoltre, si riporta sempre in Allegato 9, la misura delle soggiacenze nei piezometri S1bis, S2bis e S5bis rilevate con frequenza quadrimestrale (Luglio 2023, Novembre 2023) come richiesto nella lettera di riscontro ARTA Protocollo n.0029616/2023 del 29/06/2023.

Nel corso dell'annualità 2023, Manufacturing Plant Atessa ha effettuato la seguente comunicazione relativa alle acque sotterranee:

- "Installazione FCA Italy SpA ubicata in Atessa (CH) – Trasmissione Rapporti di Prova della campagna analitica di aprile 2023", relativa alle acque sotterranee prelevate dai piezometri S1, S2, S3 e S4 con Protocollo n. D017-23 del 04/07/2023.

La comunicazione relativa agli esiti della campagna analitica di novembre 2023 è stata effettuata a febbraio 2024 con protocollo D004-24.

Un'analisi dettagliata sugli esiti dei controlli effettuati fino a tutto il 31/12/2023 viene fornita con la relazione "Valutazione dello stato di contaminazione della falda presso lo stabilimento STELLANTIS EUROPE S.p.A. Manufacturing Plant Atessa (ex Sevel)" riportata in Allegato 17.

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 2023 sono state effettuati i rilievi delle emissioni sonore.

I risultati sono riportati nella scheda di reporting 14 e la relativa relazione viene riportata nell'Allegato 11 - Valutazione rumorosità esterna 2023.

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 2022 e 2023 e relativi all'impianto IPPC di Verniciatura, a meno dell'aspetto Rifiuti che è relativo all'intero stabilimento Manufacturing Plant Atesa.

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	
	Pericolosi	942.289					4,53	
RIFIUTI	Non Pericolosi	4.162.930					20,00	

Annualità 2023								
MATRICI	Emissione			Prodotto finito			Valore specifico	Unità di misura
	Inquinante	Quantità	Unità di misura	Tipo	Quantità	Unità di misura		
ARIA	COV	689678	Kg/anno	Veicoli commerciali	208135	Veicoli/anno	3,31	Kg/veicolo
	Polveri	34103					0,16	
ACQUA	Cromo	0,55					0,00	
	Nichel	14,29					0,00	
	Rame	4,66					0,00	
	Zinco	37,16					0,00	
	Composti organici dello stagno	13,06					0,00	
	Pericolosi	1017582					4,41	
RIFIUTI	Non Pericolosi	4177460					18,11	

Dal confronto tra le annualità 2022 e 2023 emerge una riduzione in termini di quantità di COV emessi dovuto alle attività di messe in atto nel corso dell'anno in termini di riduzione/ottimizzazione colori impiegati.

Per quanto riguarda gli inquinanti della matrice ACQUA, i valori risultano sostanzialmente migliorativi per quanto riguarda i valori di Cromo e composti organo-stannici.

I dati sono leggermente peggiorativi, in termini di quantitativo kg/anno, per quanto riguarda gli altri inquinanti (Nichel, rame e Zinco).

Per quanto riguarda la produzione di RIFIUTI, si evince una diminuzione in termini di kg/veh sia di rifiuti pericolosi che di rifiuti non pericolosi; tale riduzione è riconducibile a diverse attività di miglioramento messe in atto nello stabilimento.

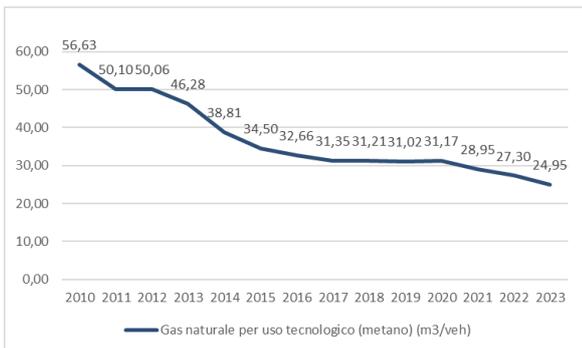
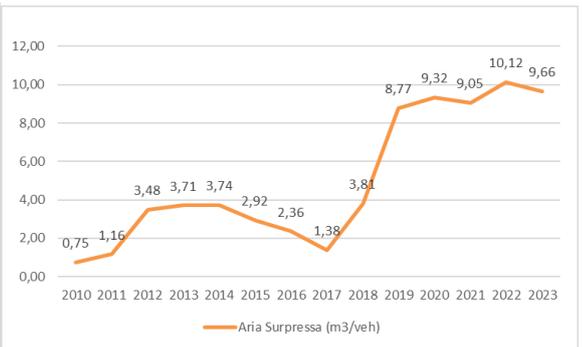
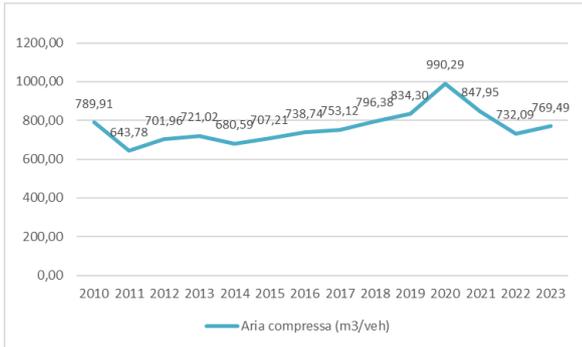
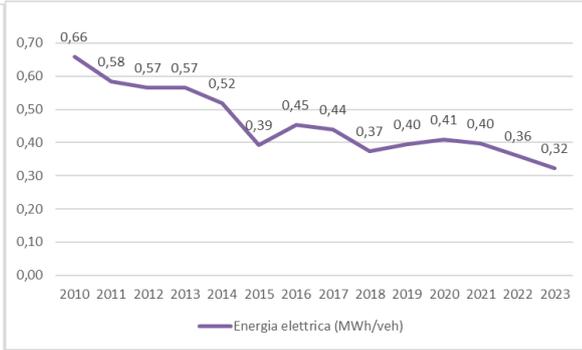
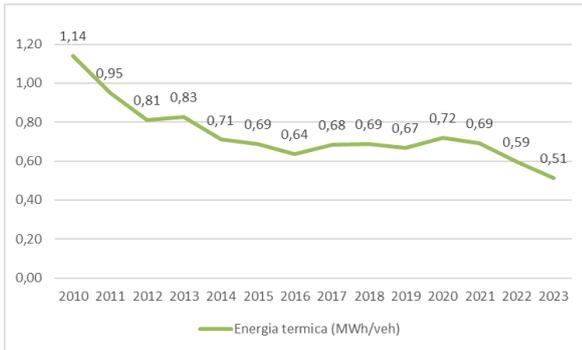
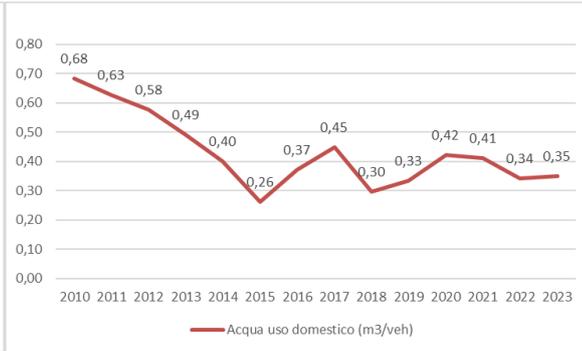
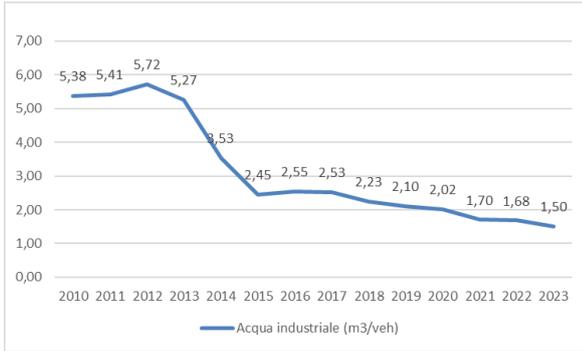
12. CONSUMI SPECIFICI (rif. scheda reporting n. 16)

Di seguito sono riportate le tabelle relative ai consumi specifici. Si evidenzia che i dati ivi riportati sono riferiti alle annualità 2022 e 2023 e relativi all'intero stabilimento.

Annualità 2022							
Materia prima			Prodotto finito			Valore specifico	Unità di misura
Tipo	Quantità	Unità di misura	Tipo	Quantità	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

Annualità 2023							
Materia prima			Prodotto finito			Valore specifico	Unità di misura
Tipo	Quantità	Unità di misura	Tipo	Quantità	Unità di misura		
Acqua industriale	347.101	m3/anno	Veicoli comm.li	230.656	Veicoli / anno	1,50	m3/veicolo
Acqua uso domestico	80.800	m3/anno				0,35	m3/veicolo
Energia termica	117.891	MWh/anno				0,51	MWh/veicolo
Energia elettrica	74.658	MWh/anno				0,32	MWh/veicolo
Aria compressa	177.487.913	m3/anno				769,49	m3/veicolo
Aria surpressa	2.228.102	m3/anno				9,66	m3/veicolo
Gas naturale per uso tecnologico	5.754.876	m3/anno				24,95	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 STELLANTIS EUROPE S.p.A. Manufacturing in Italia, 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 STELLANTIS EUROPE S.p.A. 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 2025

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 15 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 COV;
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 2023 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 2023, 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 Prov. A.I.A. n. DPC025-051 del 22/02/2023.