

Relazione annuale degli autocontrolli eseguiti dall'impianto nel 2022

In linea ed in ottemperanza a quanto previsto dal *Piano di Monitoraggio e Controllo*, parte integrante del DM 523/2023 e successive integrazioni, sono stati eseguiti tutti i controlli previsti secondo lo schema di seguito indicato e con le frequenze stabilite dallo stesso.

Il presente documento costituisce una sintesi dei risultati del *Piano di Monitoraggio e Controllo* relativo all'anno solare precedente, ed una relazione che evidenzia la conformità dell'esercizio dell'impianto alle condizioni prescritte dall'Autorizzazione Integrata Ambientale.

Non sono state registrate variazioni ambientali significative e degne di nota, se non legate alla variabilità dei processi e, comunque, sempre in linea con quanto relazionato nei DAP inviati.

PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Sommario

0	FINALITA' DEL PIANO	3
1	INFORMAZIONI GENERALI	3
1.1	Principali prodotti	3
	Tabella riassuntiva dei dati di impianto:	3
2	DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' ALL'AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE	3
3	PRODUZIONI DELLE VARIE ATTIVITA'	4
4	CONSUMI	4
4.1	Materie prime	4
4.2	Combustibili	4
4.2.1	Caratteristiche dei combustibili	4
4.3	Risorse idriche	4
4.4	Consumo energetico	4
4.5	Quantità di acque riutilizzate	4
5	EMISSIONI IN ARIA	4
5.1	Emissioni convogliate	4
5.1.1	Sistemi trattamento fumi	4
5.2	Emissioni diffuse e fuggitive	5
6	SCARICHI IDRICI	5
7	RIFIUTI	6
8	EMISSIONI SONORE	6
9	ODORI	7
10	INDICATORI DI PRESTAZIONE	7
11	RESOCONTO VARIAZIONI DI CONSUMI ED EMISSIONI	7
12	METODI ANALITICI CHIMICI E FISICI UTILIZZATI	7
13	EFFETTI AMBIENTALI PER MANUTENZIONI O MALFUNZIONAMENTI	7
14	ULTERIORI INFORMAZIONI	7
15	EVENTUALI PROBLEMI DI GESTIONE DEL PIANO	7

0 FINALITA' DEL PIANO

In attuazione dell'art.29-sexies comma 6 del decreto legislativo n. 152/2006 e successive modifiche, il *Piano di Monitoraggio e Controllo* che segue ha la finalità principale della verifica di conformità dell'esercizio dell'impianto, alle condizioni prescritte nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) rilasciata per l'impianto Synthomer di Filago (BG) con DM n°523 del 03/01/2022, vigente nel 2022, salvo comunicazioni indicate nel cronoprogramma condiviso con gli enti preposti in merito all'implementazione delle singole prescrizioni.

1 INFORMAZIONI GENERALI

Nome dell'impianto e della società		Synthomer s.r.l. – stabilimento di Filago (BG)
Nome del gestore		Ing. Stefano Locatelli
Ore di effettivo funzionamento dei reparti produttivi		5848
n° di avvii e spegnimenti/anno dei reparti produttivi		due
Impianto produzione energia termica	n° ore di normale funzionamento	5848
	n° avvii e spegnimenti/anno	Due

1.1 Principali prodotti

Codice IPPC 4.1.i – Produzione di gomme sintetiche				
Prodotto	Unità di misura	Metodo di rilevazione	Frequenza autocontrollo	Quantità
Lattice SBR	ton	Rilevamento vendite e stoccaggio	mensile	Vedere allegato 1.1
Lattici acrilici	ton	Rilevamento vendite e stoccaggio	mensile	Vedere allegato 1.1
Lattici NBR	ton	Rilevamento vendite e stoccaggio	mensile	Vedere allegato 1.1

Tabella riassuntiva dei dati di impianto:

L'assetto autorizzato coincide pienamente con quanto riportato nella recente AIA DM 523 del 03/01/2022, a cui pertanto si rimanda.

2 DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' ALL'AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

L'esercizio dell'impianto, nel periodo di riferimento del rapporto, è avvenuto nel rispetto delle prescrizioni e condizioni stabilite nell'autorizzazione integrata ambientale, ad eccezione di quanto indicato nel cronoprogramma condiviso con gli enti preposti.

Non conformità: si segnala la "comunicazione di malfunzionamento impiantistico" inviata tramite PEC il 21/03/2023.

Eventi incidentali: si riporta l'incendio avvenuto il 20/09/2022 comunicato tramite PEC del 20/09/2023. L'incendio è scaturito da una perdita di olio diatermico nel locale caldaia. La gestione dell'emergenza ha permesso di non avere danni ambientali. Per l'elenco delle comunicazioni

specifiche vedi DAP. L'attività produttiva è stata sospesa a partire dal 20/09/2022 con ripresa a gennaio 2023.

Si allega dichiarazione firmata dal Gestore.

3 PRODUZIONI DELLE VARIE ATTIVITA'

Si veda allegato 1.1

Il sito non produce energia elettrica o termica

4 CONSUMI

4.1 Materie prime

Si riporta in *allegato 4.1* il riepilogo annuale dei consumi delle principali Materie prime. Il dettaglio mensile è disponibile nel SAP aziendale.

4.2 Combustibili

I dati dei consumi mensili di metano sono riportati in *allegato 4.2*.

4.2.1 Caratteristiche dei combustibili

Si veda *allegato 4.2*.

4.3 Risorse idriche

Si veda *allegato 4.3*.

4.4 Consumo energetico

Si veda *allegato 4.4*.

4.5 Quantità di acque riutilizzate

Si veda allegato 4.3

5 EMISSIONI IN ARIA

5.1 Emissioni convogliate

Non si registrano variazioni rispetto alla configurazione dei punti di emissione convogliata riportata nell'ultimo Piano di monitoraggio PMC_1 della domanda di AIA – ID1164 emesso in data 03/01/2023. In *allegato 5.1* sono riportati i risultati delle analisi di controllo per ciascun punto di emissione.

5.1.1 Sistemi trattamento fumi

Durante il periodo non si sono osservate anomalie / malfunzionamenti. Le evidenze delle registrazioni sono in *allegato 5.1.1*.

Sigla emissione	Sistema di abbattimento	Manutenzione (periodicità)	Parametri di controllo	Frequenza di controllo	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
E56	Depolveratore a mezzo filtrante	annuale	OP	mensile	Registrazione in continuo su DCS Annotazione eventuali anomalie sul registro di conduzione impianti
E60	Filtro a carboni attivi	annuale	COV	Annuale	Campionamento ed analisi di laboratorio in allegato 4.1.1
E63	Filtro a carboni attivi	annuale	COV	Annuale	Campionamento ed analisi di laboratorio in allegato 4.1.1
E128	Filtro a carboni attivi	annuale	COV	Annuale	Campionamento ed analisi di laboratorio in allegato 4.1.1
E127	SCR	Annuale	Verifica catalizzatore	Semestrale	Rapporto azienda terza incaricata della verifica Vedere allegato 4.1.2

5.2 Emissioni diffuse e fuggitive

Si riportano in *allegato 5.2* i risultati delle campagne di monitoraggio delle emissioni fuggitive. Non sono state rilevate emissioni fuori soglia, non sono previste emissioni diffuse.

Si riporta l'andamento annuale delle emissioni fuggitive.

Anno	2020	2021	2022
Ton	1.20	0.92	1.09

6 SCARICHI IDRICI

In *allegato 6* sono riportati i risultati delle analisi di controllo sugli scarichi SF1 e SF2, nonché i parametri a controllo continuo.

La quantità di inquinanti emessa nell'anno è riportato in *allegato 10 "Indicatori di prestazione"* e *allegato 6 "acque 2022"*.

Non sono previsti controlli da eseguire presso l'impianto di trattamento acque che è costituito da un pre-trattamento di chiari-flocculazione del refluo successivamente recapitato nella rete di acque industriali di proprietà del polo Covestro.

Il piano di ispezione della rete fognaria non è applicabile (rete fognaria di proprietà del polo Covestro). Limitatamente all'area di Synthomer, viene eseguita ispezione annuale delle canaline di raccolta acque piazzali, i report sono visionabili in allegato 6.

7 RIFIUTI

I dati ufficiali relativi alla tipologia ed alle quantità di rifiuti prodotti e mandati a smaltimento e/o a recupero, nonché di quelli ricevuti e recuperati all'interno del sito saranno disponibili nel MUD 2023 (relativo ai dati 2022) che sarà predisposto entro la scadenza di luglio 2023. In *allegato 7* si trovano il dettaglio e riepilogo dei dati attualmente disponibili.

Per la produzione specifica di rifiuti (kg rifiuti di processo/ ton annue di prodotto) e l'indice di recupero rifiuti (%) si rimanda all'*allegato 10 Indicatori di prestazione e all'allegato 7*

Il deposito temporaneo viene gestito secondo il criterio temporale (massimo 3 mesi).

Il monitoraggio mensile delle aree di deposito temporaneo e preliminare si evince dall'*allegato 7* che riporta nel foglio report il dettaglio dei movimenti in entrata ed uscita per singolo CER.

Il piano di gestione rifiuti di processo è analizzato tramite in KPI presenti in allegato 10, i dati sono rivisti in occasione del riesame della direzione secondo ISO 14001, alla presenza del Gestore.

8 EMISSIONI SONORE

La frequenza prevista per tali controlli è quadriennale e la relazione relativa all'ultimo controllo effettuato nel giugno 2020 è presente in allegato 8 del presente report.

Tabella di confronto delle risultanze delle campagne di misura:

Tabella B - Valori limite di emissione (art.2)

I valori limite di emissione sono riferiti alle sorgenti fisse ed alle sorgenti mobili.

Classi di destinazione d'uso del territorio	Limite diurno Leq dB(A)	Limite notturno Leq dB(A)
I Aree particolarmente protette	45	35
II Aree prevalentemente residenziali	50	40
III Aree di tipo misto	55	45
IV Aree di intensa attività umana	60	50
V Aree prevalentemente industriali	65	55
VI Aree esclusivamente industriali	65	65

Tabella D - Valori di qualità (art.7)

Classi di destinazione d'uso del territorio	Limite diurno Leq dB(A)	Limite notturno Leq dB(A)
I Aree particolarmente protette	47	37
II Aree prevalentemente residenziali	52	42
III Aree di tipo misto	57	47
IV Aree di intensa attività umana	62	52
V Aree prevalentemente industriali	67	57
VI Aree esclusivamente industriali	70	70

Come si evince dalla relazione acustica del 2020: "Dalle misure effettuate nell'intorno aziendale della ditta Covestro S.r.l.- stabilimento di Filago si evidenzia il rispetto dei limiti d'immissione e emissione per entrambi i periodi di riferimento."

Questo significa che anche i valori di qualità (tabella D - art.7 L. 447/95) sono rispettati.

9 ODORI

Come da cronoprogramma la campagna di misurazione sarà eseguita nel 2024

10 INDICATORI DI PRESTAZIONE

In *allegato 10* sono contenuti gli indicatori di prestazione ambientale utilizzati per la dichiarazione ambientale ai fini EMAS. Si può notare come la maggior parte delle percentuali in confronto all'anno 2021 siano inferiori, questo è dovuto principalmente al fermo produttivo dal 20/09/2022. Per le percentuali superiori vedere le note in allegato 10.

11 RESOCONTO VARIAZIONI DI CONSUMI ED EMISSIONI

Le variazioni rispetto agli anni precedenti sono presenti nell'allegato 10. La consistente riduzione della gran parte dei valori è da imputarsi al fermo produttivo a partire dal 20/09/2022 e protratto fino a inizio 2023, per l'aumento delle percentuali in confronto all'anno 2021 vedere le note in allegato 10.

12 METODI ANALITICI CHIMICI E FISICI UTILIZZATI

I metodi utilizzati sono presenti nelle singole analisi, vedi allegati 4.3 e 5.1.

13 EFFETTI AMBIENTALI PER MANUTENZIONI O MALFUNZIONAMENTI

Non si rilevano effetti ambientali per manutenzioni o malfunzionamenti, si allega riepilogo dei controlli effettuati sulle apparecchiature critiche in allegato 13.

I controlli periodici sui macchinari sono stati eseguiti con le modalità e le frequenze stabilite dal Piano di monitoraggio e controllo e sono stati registrati in forma cartacea.

I controlli periodici sui macchinari sono stati eseguiti con le modalità e le frequenze stabilite dal Piano

14 ULTERIORI INFORMAZIONI

Analisi delle acque sotterranee presenti in allegato 14

I controlli di impianto sono riportati al punto 13

15 EVENTUALI PROBLEMI DI GESTIONE DEL PIANO

Il piano di monitoraggio è stato rivisto due volte a causa di:

- Nuova autorizzazione AIA 523/23 che ha visto nuove prescrizioni
- Evento incidentale del 20/09/2023 per il quale è stato sospeso il cronoprogramma di attuazione delle misure di controllo

Si riporta stralcio della comunicazione effettuata a ottobre 2022: *A produzione ferma infatti, si ritiene di poter proseguire i monitoraggi limitatamente alle attività che rimangono in essere (stoccaggi e logistica) e contestualmente si propone di svolgere tali monitoraggi secondo il PMC del DM 289/2017, già rodato in stabilimento e meno oneroso dal punto di vista gestionale, mentre si chiede che l'implementazione del nuovo PMC (contenuto nel DM 523/2022) sia rimandata a dopo la*

ripartenza delle attività produttive, da comunicarsi con apposito cronoprogramma entro un mese dalla ripartenza stessa. Il cronoprogramma inviato in data 31/05/2022 e le relative attività in esso contenute si ritengono pertanto sospese.

Il Gestore
Stefano Locatelli


SYNPOWER SRL
Via delle Industrie, 9
24040 FILAGO (BG)
PIVA 11966450154

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' ALLA AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

Il sottoscritto Stefano Locatelli, in qualità di Gestore dell'impianto Synthomer S.r.l. sito in Filago, via delle Industrie 9, dichiara che l'esercizio dell'impianto nel periodo 1° gennaio 2022 - 31 dicembre 2022 è avvenuto nel rispetto delle prescrizioni e condizioni stabilite nell'autorizzazione integrata ambientale di cui al DM n°523/2022.

Non conformità: si segnala la "comunicazione di malfunzionamento impiantistico" inviata tramite PEC il 21/03/2023.

Eventi incidentali: si riporta l'incendio avvenuto il 20/09/2023 comunicato tramite PEC del 20/09/2023. L'incendio è scaturito da una perdita di olio diatermico nel locale caldaia. La gestione dell'emergenza ha permesso di non avere danni ambientali. Per l'elenco delle comunicazioni specifiche vedi DAP.

Il Gestore
Stefano Locatelli


SYNTHOMER S.R.L.
Via delle Industrie, 9
24040 FILAGO (BG)
PIVA 11966450154