



AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE **n. DPC025/240 del 27/09/2022**

REPORT AMBIENTALE 2023 **RELAZIONE TECNICA**

Il presente documento costituisce Report Annuale dell'attività soggetta ad Autorizzazione Integrata Ambientale come da Determina di AIA n. DPC025/240 del 27/09/2022.

Secondo quanto disposto dall'art.14 "Report degli autocontrolli" del succitato provvedimento, questo documento è strutturato seguendo i nove punti elencati nell'articolo stesso; al presente documento sono poi allegate schede di report suddivise per matrice ambientale, contenenti i risultati del monitoraggio, bilanci di materia, energia e risorse naturali, e indicatori specifici di consumo e di emissione. Si allegano inoltre i documenti attestanti il monitoraggio effettuato e i documenti di qualifica dei fornitori di servizi di monitoraggio. Si allega infine l'Allegato 5 "Prospetti riassuntivi adempimenti PMC".

Punto n.1 - Dati identificativi e qualifica del personale incaricato ad effettuare gli autocontrolli del Piano di monitoraggio e controllo.

Facendo riferimento al Piano di Monitoraggio e Controllo relativo all'anno civile 2023 (allegato 1) i fornitori dei servizi di controllo sono i seguenti: LIFE ANALYTICS srl, LACI SRL, RIEM SERVICE srl.

Si allega la documentazione che attesta la qualifica tecnico-professionale del personale che viene ad effettuare i controlli.

Punto n.2 - Comunicazioni inviate all'Autorità Competente ai sensi dell'art.29 decies c.1 D.lgs 152/06.

Nell'anno civile 2023 sono state effettuate le seguenti comunicazioni:

- Comunicazione inviata ad ARTA Chieti sull'avvio dei campionamenti a seguito di riunione tecnica ARTA, prot. 00/2024 del 08/02/2023.
- Report dei monitoraggi e Controlli Operativi ambientali anno 2022, prot. 02/2023 del 1 giugno 2023
- Dichiarazione PRTR 2023 – anno di riferimento 2022, prot. 03/2023 del 8 giugno 2023
- Comunicazione anomalia misuratore TOC e richiesta aggiornamento AIA, prot. 07/2023 del 14 settembre 2023

Punto n.3 - Descrizione di quanto effettuato in adempimento alle prescrizioni AIA.

Con provvedimento A.I.A. n° DPC 025/240 del 27/09/2022 è stata rilasciata l'autorizzazione integrata ambientale i cui controlli riportati nel piano di monitoraggio e controllo sono stati tutti eseguiti. Altresì, sono state attuate tutte le prescrizioni in essa presenti

Punto n.4 - Descrizione di eventuali inconvenienti, superamenti dei valori limite, incidenti, malfunzionamenti dei sistemi di abbattimento ed azioni intraprese.

Nell'anno di riferimento il monitoraggio ambientale, come da prescrizioni AIA, è stato effettuato e completato. Non si sono verificati casi di superamento dei limiti.

Punto n.5 - Comunicazioni su eventuali esposti, denunce, ispezioni ricevute nel corso dell'anno.

Nell'anno di riferimento non ci sono stati esposti o denunce da parte degli enti competenti.

Punto n.6 - Confronto fra gli indicatori di prestazione ambientale dell'anno di riferimento e quelli degli anni precedenti, con il commento dei dati.

Confrontando i dati del 2023 con quelli degli anni precedenti, in relazione ai consumi specifici, non ci sono variazioni significative in quanto di fatto l'azienda lavora su una "ricetta industriale", per cui, al variare della quantità di prodotto finito, variano parallelamente le materie prime e secondarie.

Analizzando i dati dei consumi specifici (scheda di reporting n. 16) si rilevano le stabilità dei dati, a meno di piccolissime variazioni:

- Grano duro / semola-semolato-farina: l'indicatore è costante.
- Grano duro / sottoprodotti: in riferimento all'anno 2022 l'indicatore è anch'esso costante.

Per il pastificio, pur essendo la ricetta del prodotto sempre la stessa, possono variare i consumi di acqua potabile a causa del numero di cambi formato e al lavaggio trafile. Invece nel processo di molitura il consumo di acqua è legato alla qualità e all'umidità intrinseca del grano acquistato; in funzione della umidità del grano si rende necessario procedere a bagnatura/condizionamento della materia prima, cioè ad umidificazione dello stesso con apporto di acqua potabile. L'umidità propria del grano può cambiare a seconda della provenienza del grano, della stagione, ecc...

I consumi specifici di semola e imballaggi in carta e plastica, nel pastificio, rimangono costanti nel tempo.

In riferimento alle emissioni specifiche in atmosfera di polveri (scheda di reporting n. 17) si rileva che nel 2023, sia per l'attività IPPC di molitura che per l'attività IPPC di pastificazione, il dato è in aumento ed in controtendenza rispetto all'anno precedente. Benché i limiti di concentrazione di polveri e il flusso di massa delle emissioni in atmosfera siano ampiamente entro i limiti di legge, si ritiene opportuno un approfondimento per comprendere le eventuali cause ed avviare specifiche azioni di miglioramento.

Relativamente sulla qualità delle acque in uscita sullo scarico S1 (su recettore di superficie, fiume Verde): Tutti i parametri misurati dal laboratorio con frequenza giornaliera e quelli monitorati con frequenza bimestrale sono in linea con i valori autorizzativi. Ciò delinea una corretta gestione dell'impianto di depurazione.

Da segnalare che, relativamente ad alcuni parametri misurati dal laboratorio esterno sono stati utilizzati metodi diversi dal PMC ma migliorativi per i limiti di rilevabilità come da relazione allegata.

Per quanto riguarda i rifiuti, in generale, rispetto all'anno precedente, si registra una diminuzione della produzione.

Rimane costante la produzione degli RSAU mentre diminuisce la produzione di rifiuti speciali in quanto, lo smaltimento del codice relativo agli scarti di produzione alimentare (EER 020304), è diminuito notevolmente.

Da segnalare l'aumento delle produzioni di fanghi smaltiti con codice 020305, conferiti in D8.

Nel 2023 dal punto di vista dei consumi energetici specifici il dato complessivo degli indicatori risulta costante.

Punto n.7 - Eventuali modifiche non sostanziali apportate all'impianto e all'attività.

Non applicabili all'esercizio 2023 in riferimento agli impianti in AIA.

Punto n.8 - Interventi di miglioramento attuati.

Nel 2023 sono state attuate, in anticipo rispetto ai tempi definiti dal documento di AIA, le prescrizioni in essa riportate.

Proseguono le verifiche del team ambientale De Cecco sulla corretta applicazione delle procedure del Sistema di Gestione Ambientale.

In particolare, sono stati effettuati monitoraggi continui sulla differenziazione e sul corretto conferimento dei rifiuti, sul buono stato di tenuta delle platee ecologiche, sul rispetto dei limiti definiti dai controlli operativi ambientali riportati in AIA, sull'esecuzione della manutenzione programmata sugli impianti e in particolare sugli impianti di abbattimento delle emissioni in atmosfera.

Prosegue la sostituzione dei corpi illuminanti con elementi a risparmio energetico/led.

Già nel 2019 è stato definito un Piano di monitoraggio dei consumi energetici, con discretizzazione dei consumi per utenza.

Punto n.9 - Interventi di miglioramento programmati per l'esercizio in corso.

Si prevede inoltre di proseguire con gli obiettivi di riduzione dei consumi energetici, di completare la riclassificazione dei rifiuti provenienti dai reparti produttivi ai sensi delle modifiche introdotte dal DLGS 116/2020, e insistere sulla formazione del personale circa la gestione degli aspetti ambientali, in particolare sui rifiuti, e la gestione delle emergenze ambientali.

Prescrizioni A.I.A:

- 1) E' stato installato un sistema di rilevazione dell'ossigeno come disposto dall'art. 294, c. 3-bis del D.Lgs. 152/2006 sulle due caldaie da 5.000.000 di kcal/h identificate con i punti di emissione 1P e 3P. Per quanto riguarda il punto 2P, caldaia da 10.000.000 kcal/h il sistema di monitoraggio era già stato installato a seguito di precedenti prescrizioni.
- 2) Abbiamo predisposto specifica procedura operativa circa la gestione della chiusura delle porte durante la fase di scarico del grano.
- 3) E' stato installato un sistema di abbattimento per le nebbie oleose all'estrattore della pompa del vuoto. Tale sistema purtroppo non ha dato l'esito sperato in quanto soggetto a frequenti intasamenti con conseguente surriscaldamento delle pompe stesse. Si è deciso quindi di acquistare una nuova pompa del vuoto di nuova generazione che sostituirà i vecchi impianti. Tale pompa è dotata di un separatore d'olio ciclonico che separa, in modo ultra-efficiente, l'olio dall'aria per forza centrifuga. Gli elementi disoleatori effettuano quindi l'ultima fase di separazione. Questo design si traduce in un ambiente di lavoro notevolmente più pulito, con un livello di scarico dell'olio inferiore a 1,5 mg/m³. L'installazione della nuova pompa, inizialmente prevista per la fermata di agosto 2023, sarà installata nel corso dell'anno 2024 in quanto è stato necessario predisporre specifici impianti e locali dove allocare la nuova pompa.
- 4) Abbiamo installato scale di accesso e parapetti in modo che i sistemi di accesso degli operatori ai punti di prelievo e misura garantiscano il rispetto delle norme previste in materia di sicurezza ed igiene del lavoro. I punti di emissione sono stati numerati ed identificato univocamente con scritta indelebile in prossimità del punto di prelievo.
- 5) Abbiamo previsto un programma di pulizia e disinfezione periodica dello sgrigliatore e delle altre parti del depuratore comprese le aree circostanti. La frequenza delle operazioni e la registrazione sono riportate nel modulo RG AMB-01 e le modalità operative nella IO AMB-09.
- 6) Il carico del rifiuto con codice 020305 continua ad essere registrato con continuità ed avviato con codice D8.
- 7) E' regolarmente in funzione il nuovo autocampionatore fisso refrigerato provvisto di bottiglie che vengono riempite e svuotate automaticamente. La principale applicazione è il monitoraggio dell'uscita impianto di depurazione sulle 24 ore mediante 24 bottiglie di prelievo separate.
- 8) Gli autocontrolli e le analisi che vengono effettuati dal nostro Laboratorio Interno e le analisi periodiche fatte da Laboratorio esterno vengono effettuate mediante campionamento sulle tre ore.
- 9) E' stato installato un contatore sull'acqua non potabile utilizzata per il raffreddamento.
- 10) E' stato fatto un revamping dell'impianto di depurazione aziendale mediante installazione di sonda di potenziare redox collegata alla pompa di dosaggio dell'ipoclorito, sonde di misurazione di pH e Temperatura in ingresso ed uscita all'impianto.
- 11) E' stato acquistato ed è regolarmente utilizzato l'acido peracetico utilizzato per la disinfezione del refluo alla vasca di disinfezione
- 12) Relativamente allo scarico S1 (scarico diretto in corpo idrico ricevente Torrente Verde), stiamo monitorando i parametri COD, Azoto Totale, Fosforo, Solidi Sospesi Totali, con frequenza giornaliera (con le frequenze previste dalla BAT 4) ed i cloruri con frequenza mensile. E' stato installato e messo in funzione un misuratore per il monitoraggio di TOC in continuo. Per quanto riguarda l'adozione delle metodiche riportate sulle BATc, oppure in sostituzione quelle CNR APAT IRSA il laboratorio esegue le analisi previste con metodi sviluppati internamente con analizzatore Hach Lange in accordo al principio di determinazione spettrofotometrica previsto dalle CNR APAT IRSA.

- 13) Relativamente ai reflui generati dai lavaggi svolti nell'officina meccanica è stata apposta cieca alla condotta di adduzione delle griglie dei sopracitati locali al disoleatore aziendale ed è stata noleggiata una lava pezzi con serbatoio di accumulo dei reflui prodotti. Questi ultimi sono smaltiti direttamente dalla ditta di noleggio della lavapezzi.
- 14) E' stato installato un punto di controllo a valle del disoleatore, ovvero un pozzetto cui è possibile alloggiare un autocampionatore.
- 15) E' regolarmente in uso il nuovo serbatoio a doppia camera interrato con sensore di perdite.

Schede di Reporting

Secondo quanto disposto dall'art.14 del provvedimento AIA Determina di AIA n. DPC025/240 del 27/09/2022, sono allegati alla presente Relazione tecnica le Schede di reporting sui controlli analitici effettuati nell'anno 2023 ed i relativi certificati analitici, seguendo lo schema riportato di seguito.

Nr.	Titolo	Presente		nr. scheda	pagg. analisi
		sì	no		
1	Quantità di Materie prime utilizzate	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	--
2	Quantità di Combustibili utilizzati	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	--
3	Consumi idrici	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	--
4	Consumi energetici	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	--
5	Dati di produzione effettuata	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	--
6	Emissioni convogliate in atmosfera	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	71
7	Registro delle manutenzioni effettuate sui sistemi di abbattimento	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--	8
8	Emissioni diffuse: non applicabili	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	--	--
9	Emissioni dirette ed indirette di CO ₂	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	--
10	Emissioni COV: non applicabili	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	--	--
11	Rifiuti: risultati analitici delle caratterizzazioni	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--	13
12	Rifiuti: quantitativi prodotti e smaltiti/recuperati	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	--
13	Scarichi idrici: risultati analitici	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13.1, 13.2, 13.3	36
14	Rumore: rilievi fonometrici	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	43
15	Acque sotterranee: non applicabili	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	--	--
16	Tabella riassuntiva dei consumi specifici	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	--
17	Tabella riassuntiva dei fattori di emissione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17	--
18	Tabella Bilancio Idrico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18	--
19	Allegato 5 Prospetti riassuntivi adempimenti PMC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19	

Nr.	ALLEGATI al Punto n.1: Qualifica dei Fornitori
1	RIEM SERVICE srl
2	LIFE ANALYTIC
3	LACI SRL