

**RELAZIONE PREVISTA DAL PARAGRAFO 4 “COMUNICAZIONE DEI RISULTATI DEL  
MONITORAGGIO” DELL’ALLEGATO E - anno solare 2023**  
P.D. n. 1255 del 11.05.2022 e P.D. n. 512 del 10.03.2023

## INDICE

<b>1</b>	<b>COMUNICAZIONE DEI RISULTATI DEL MONITORAGGIO.....</b>	<b>3</b>
<b>A.</b>	<b>BILANCI DI MASSA / ENERGETICI .....</b>	<b>3</b>
<b>A.1</b>	<b>Bilanci di massa .....</b>	<b>3</b>
<b>A.2</b>	<b>Bilanci energetici .....</b>	<b>3</b>
<b>B.</b>	<b>CONFRONTO DEI DATI RILEVATI CON GLI ESITI DEGLI ANNI PRECEDENTI E CON I LIMITI DI LEGGE, OVE ESISTENTI.....</b>	<b>4</b>
<b>B.1</b>	<b>Emissioni in acqua .....</b>	<b>4</b>
<b>B.2</b>	<b>Emissioni in aria .....</b>	<b>4</b>
<b>B.3</b>	<b>Emissioni sonore .....</b>	<b>5</b>
<b>B.4</b>	<b>Monitoraggio acque sotterranee e suolo .....</b>	<b>5</b>
<b>C.</b>	<b>QUADRO COMPLESSIVO DELL’ANDAMENTO DEGLI IMPIANTI NEL CORSO DELL’ANNO IN ESAME (DURATA E MOTIVAZIONI DELLE FERMATE, N. GIORNI DI FUNZIONAMENTO MEDI PER OGNI MESE).....</b>	<b>7</b>
<b>D.</b>	<b>ANALISI DEGLI ESITI DELLE MANUTENZIONI AI SISTEMI DI PREVENZIONE DELL’INQUINAMENTO. ....</b>	<b>8</b>
<b>E.</b>	<b>SINTESI DELLE EVENTUALI SITUAZIONI DI EMERGENZA, CON VALENZA AMBIENTALE, VERIFICATE NEL CORSO DELL’ANNO IN ESAME, NONCHÉ LA DESCRIZIONE DELLE MISURE MESSE IN ATTO AL FINE DI GARANTIRE IL RIPRISTINO DELLE CONDIZIONI DI NORMALITÀ. ....</b>	<b>10</b>
<b>2</b>	<b>ESITI DEL PMC .....</b>	<b>11</b>
<b>2.1</b>	<b>SOTTOPRODOTTI.....</b>	<b>11</b>
<b>2.1.1</b>	<b>Quantitativi annui per ciascun sottoprodotto.....</b>	<b>11</b>
<b>2.1.2</b>	<b>Descrizione del ciclo produttivo di destino e le modalità di impiego per ciascun sottoprodotto .....</b>	<b>11</b>
<b>2.2</b>	<b>QUANTITATIVI DEI RIFIUTI PRODOTTI, SUDDIVISI PER EER, CON LE INDICAZIONI DI SMALTIMENTO, NONCHE’ TUTTE LE INFORMAZIONI IN MERITO ALLA CARATTERIZZAZIONE E ALLA CLASSIFICAZIONE DI CIASCUN RIFIUTO. ....</b>	<b>11</b>
<b>2.2.1</b>	<b>Rifiuti prodotti .....</b>	<b>11</b>
<b>2.2.2</b>	<b>Classificazione dei rifiuti pericolosi .....</b>	<b>11</b>
<b>2.2.3</b>	<b>Classificazione dei rifiuti con codice a specchio .....</b>	<b>11</b>
<b>2.2.4</b>	<b>Per gli anni successivi al primo, dovrà essere predisposta una tabella comparativa dei quantitativi prodotti per ogni EER .....</b>	<b>11</b>
<b>2.3</b>	<b>Consumo annuo delle materie prime e ausiliarie .....</b>	<b>11</b>



3	PRESCRIZIONI RELATIVE AL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO (PMC) .....	12
4	GESTIONE DELL'IMPIANTO .....	13
4.1	CONTROLLO FASI CRITICHE, MANUTENZIONI, DEPOSITI .....	13
4.2	INDICATORI DI PRESTAZIONE .....	13

## 1 COMUNICAZIONE DEI RISULTATI DEL MONITORAGGIO

### A. BILANCI DI MASSA / ENERGETICI

#### A.1 Bilanci di massa

Premessa: non è tecnicamente possibile calcolare con precisione per ogni lotto (batch) di lavorazione le perdite e le emissioni (visti anche gli ordini di grandezza - emissioni in quantità dell'ordine di kg/anno VS input e produzioni dell'ordine di milioni di kg/anno), pertanto si propongono nella tabella "A.1 - bilanci massa unità 2023" i bilanci per le 3 unità di reazione, basati sugli ingressi di materie prime relativi all'anno 2023, sulla produzione di rifiuti e sottoprodotti e su una stima delle emissioni.

Si fa notare che i sistemi di misura, peraltro certificati e calibrati periodicamente, hanno tolleranze molto basse che sono trascurabili se riferite alle quantità di prodotto movimentato, di rifiuti prodotti e di acqua scaricata in pubblica fognatura, mentre hanno lo stesso ordine di grandezza delle emissioni annuali in atmosfera, che quindi possono essere sopra (o sotto) valutate di più del 100% se calcolate sull'anno. Riferendosi ai singoli lotti, per i bilanci, ad esempio, l'errore ammesso è di +/- 20 kg, pari allo 0.05-0.2 % di un lotto standard di produzione, ma pari al 50000% delle emissioni potenzialmente attese di cloro nella produzione di un lotto.

Fare riferimento alla tabella in Excel nominata "A.1 - bilanci massa unità 2023"

#### A.2 Bilanci energetici

- **Unità di produzione**  
Fare riferimento alla tabella in Excel nominata "A.2 - Bilancio energetico 2023 - unità di produzione"
- **Unità di consumo**  
Fare riferimento alla tabella in Excel nominata "A.2 - Bilancio energetico 2023 - unità di consumo"
- **Bilancio energetico di sintesi**  
Fare riferimento alla tabella in Excel nominata "A.2 - Bilancio energetico di sintesi 2023"

## **B. CONFRONTO DEI DATI RILEVATI CON GLI ESITI DEGLI ANNI PRECEDENTI E CON I LIMITI DI LEGGE, OVE ESISTENTI**

### **B.1 Emissioni in acqua**

#### Scarichi dell'insediamento

Fare riferimento alla tabella in Excel "1.3 - tabella 7 - scarichi dell'insediamento emissioni in acqua\_2023".

#### Inquinanti monitorati

Fare riferimento alla tabella in Excel "1.3 - tabella 8 - inquinanti monitorati\_emissioni in acqua\_2023".

#### Sistemi di depurazione

Fare riferimento alla tabella in Excel "1.3 - tabella 9 - sistema di depurazione\_emissioni in acqua\_2023".

Si vuole precisare che la suddetta tabella non riguarda il controllo degli scarichi, bensì il "controllo del corretto funzionamento" dell'impianto di depurazione-

La finalità del controllo è quindi precauzionale e non rigida, tant'è che il gestore può modificarne la frequenza e la tipologia in ragione dell'assetto dell'impianto e delle sue prestazioni, in base alle analisi effettuate. Inoltre, proprio perché trattasi di controllo di funzionamento e non di monitoraggio delle emissioni, tali modifiche devono soltanto essere registrate, mentre non richiedono variazione del PMC.

Rispetto a quanto rilevato dall'ARPAL nel verbale 40/2023 al punto "viii 1.3 – Emissioni in acqua – tabella 9" in ordine alla relazione relativa all'anno 2022, in riferimento alla schedula di alcuni parametri, si veda quanto riferito nelle osservazioni Infineum al verbale di accertamento e contestazione ARPAL n. 40/2023 inviate tramite PEC il 29/11/2023 all'ufficio "Direzione Generale Servizio Legale e Contenzioso Amministrativo" della Provincia di Savona, il cui contenuto, per comodità di lettura, è riportato in apposito documento tra gli allegati alla relazione.

In ogni caso si fa notare che a partire dalla settimana 23 la schedulazione dei parametri è conforme a quanto indicato in AIA.

### **B.2 Emissioni in aria**

#### Inquinanti monitorati

Fare riferimento alla tabella in Excel nominata "1.2 - tabella 5 - emissioni in atmosfera\_2023"

#### Emissioni diffuse e fuggitive

Nell'anno 2023 non era previsto e richiesto alcun monitoraggio; nel 2024 si anticipa che sarà eseguito un monitoraggio a valle dell'avviamento del nuovo Ossidatore Termico (indicativamente nell'ultimo trimestre).

#### Monitoraggio olfattometrico

È stata eseguita la campagna olfattometrica nel mese di luglio 2023, così come effettuato per il 2022; dallo studio modellistico non sono emerse particolari criticità associate agli impatti odorigeni del sito produttivo. Si veda relazione tra gli allegati.

### **B.3 Emissioni sonore**

Nel 2023 non sono realizzate nuove configurazioni o modifiche impiantistiche rilevanti tali da necessitare rilievi fonometrici. I rilievi fonometrici verranno eseguiti nel 2024 a valle dell'avviamento dell'Ossidatore termico.

### **B.4 Monitoraggio acque sotterranee e suolo**

Come già comunicato alle Autorità Competenti tramite PEC del 28/09/2023, la messa in esercizio della barriera idraulica è stata effettuata nella seconda metà di settembre 2023 dopo congruo periodo di prova. Successivamente è stato implementato un sistema di registrazione delle attività inerenti al MISO per rispondere alla prescrizione di avere *"un quaderno di registrazione dei dati e un quaderno di manutenzione"*. Tale sistema consta di:

- manutenzioni ordinarie e straordinarie effettuate; a valle dell'avviamento, non sono stati più effettuati spurghi nel 2023.
- data e ora di eventuali disservizi degli impianti di emungimento
- data di effettuazione dei campionamenti

Le evidenze di quanto sopra sono incluse nella cartella MISO contenente:

- cartella "Manutenzione correttiva": tale cartella contiene le schede di intervento per la verifica di funzionamento di alcune pompe ed il registro delle manutenzioni e controlli
- cartella "Report monitoraggio acque sotterranee" in cui si trova il documento *"Report del monitoraggio ambientale delle acque sotterranee per il rinnovo AIA\_Oct\_2023"* e relativi allegati
- Export dati MISO dal software ASPEN di registrazione dati
- Manuale operativo "Impianto MISO" M.O.OPE 00 rev.0
- Il documento nominato "MISO – PM AIA\_ manutenzione preventiva" in cui sono listate le manutenzioni preventive a SAP
- cartella di report monitoraggi "Datalogger": il sistema Datalogger è utilizzato dagli operatori in impianto per rispondere tramite una check list ad alcune domande di base (valvole manuali aria/acqua aperte, pressione aria, presenza perdite). Contestualmente, la valutazione del corretto funzionamento del sistema viene fatta monitorando ciascuna pompa (contacolpi) e il misuratore massico totale a DCS (a video in sala controllo); in questa circostanza, qualora venisse rilevata una anomalia evidente, viene emessa una notifica a SAP per eventuale e successiva manutenzione tramite work order (ordine di lavoro).

Inoltre, fare riferimento alla *tabella in Excel nominata "B.3 - monitoraggio acque sotterranee suolo - tabella 13 descrizione piezometri"*. La tabella riporta la soggiacenza statica da bocca pozzo misurata "ante operam" – installazione barriera MISO.

### C. QUADRO COMPLESSIVO DELL'ANDAMENTO DEGLI IMPIANTI NEL CORSO DELL'ANNO IN ESAME (DURATA E MOTIVAZIONI DELLE FERMATE, N. GIORNI DI FUNZIONAMENTO MEDI PER OGNI MESE)

Definizioni delle metriche utilizzate da Infineum per il monitoraggio dell'andamento delle unità di produzione:

- *%RFT = "Right First Time index"*: misura quanta porzione della produzione è stata ottenuta senza problemi di qualità o senza necessità di lavorazione.
- *%CA = "Capacity Availability"*: indica la capacità persa a causa di problemi di processo (riscaldamento lento, intasamento linee, pompaggio più lento, etc ...).
- *%MR = Mechanical Reliability"*: indica la capacità persa a causa di problemi meccanici, manutenzione programmata e non.
- *%EA = "External Availability"*: indica la capacità stata persa per eventi al di fuori del diretto controllo del sito mancanza di domanda, eventi metereologici ...)
- *%MEI = "Manufacturing Effectiveness Index"*: indice di prestazione calcolato in base a %RFT, %CA e %MR.  
 $MEI = (\% CA + \% MR - 1) * \% RFT.$
- *%OPI = "Overall Performance Index"*: indice di prestazione calcolato in base a %RFT, %CA, %MR e %EA.  
 $OPI = (\% CA + \% MR + \% EA - 2) * \% RFT$

Fare riferimento alla tabella in Excel nominata "Quadro complessivo andamento impianti 2023" per il riassunto delle metriche delle varie unità e delle relative cause principali di ritardo nell'anno 2023.

#### D. ANALISI DEGLI ESITI DELLE MANUTENZIONI AI SISTEMI DI PREVENZIONE DELL'INQUINAMENTO.

Sono state evidenziate 14 categorie in base alle sezioni di impianto e per ognuna sono state listate le attività di manutenzione avvenute nel 2023. Per lo più trattasi di attività di *manutenzione preventiva* (PM).

Qui di seguito alcune considerazioni in breve sul numero delle attività:

1. **SILOS polveri:** 95 interventi totali di cui 32 sono manutenzioni previste da prescrizioni AIA mentre 63 sono altre manutenzioni preventive/ispezioni
2. **OASI:** 65 interventi totali di cui 52 relativi allo smontaggio/revisione della torcia al plasma, 13 sono manutenzioni preventive od ispezioni. La scarsa affidabilità meccanica della torcia è stato uno degli agenti fondamentali che ci hanno portato all'installazione del nuovo ossidatore termico.
3. **Scarichi fognari:** 20 attività totali; 18 sono quelle su scarichi fognari previsti da prescrizioni AIA, una volta ogni 2 mesi per ciascun pozzetto; inoltre, c'è stata un'ispezione visiva del cunicolo del tubo a foce torrente Segno.
4. **WWT – API:** nulla di significativo da segnalare
5. **WWT – Chimico fisico:** nulla di significativo da segnalare
6. **WWT – Biox:** 89 interventi totali di cui 52 PM per la sonda di misurazione %O<sub>2</sub>
7. **WWT – Fanghi:** nulla di significativo da segnalare
8. **WWT – TK302:** totale attività 56, tutte PM; 52 sono relative ai pHmetri del trattamento acque
9. **De Nora:** nulla di significativo da segnalare
10. **Claus – F202A:** 85 interventi totali di cui 12 PM su tail gas analyzer
11. **Cogen:** 27 attività totali di cui 12 su analizzatore %NO<sub>x</sub>
12. **SG213:** 32 attività totali di cui 12 PM (mensile) su analizzatori CO/O/NO<sub>x</sub>
13. **Camino CA01:** 109 interventi totali, tutti PM; 2 PM semestrali sugli analizzatori, 1 PM ogni 2 anni per la verifica delle scariche atmosferiche, 106 altre manutenzioni preventive/ispezioni.
14. **Sfiati alcoli:** nulla di significativo da segnalare

Nella tabella nominata "*Manutenzioni ENV 2023*" si possono consultare tutte le attività di manutenzione sopra citate.

Per facilitare la lettura della tabella si faccia riferimento ai dettagli qui di seguito elencati:

- Il file è una estrazione dati derivante da SAP, programma di gestione delle notifiche e ordini di lavoro di manutenzione
- Il file è composto da diversi fogli (i.e. silos polveri, scarichi fognari, WWT etc...) di rilevanza ambientale
- Nella colonna A è inserito il *numero di work order* (ordine di lavoro) con cui la ditta esecutrice dei lavori effettua l'attività. Tale numero viene apposto altresì sul permesso di lavoro e identifica univocamente l'attività da svolgere.
- Nella colonna B è inserita una breve *descrizione* del lavoro; tutte le attività richieste dall'AIA e più genericamente quelle richieste dalla legge contengono la dicitura "LAW", le altre sono attività di manutenzione preventivamente pianificate o di manutenzione straordinarie.
- Nella colonna C la "*functional location*" identifica l'unità di appartenenza per il sito di Vado Ligure (IT01)
- Nella colonna D è inserita una breve *descrizione* dell'attrezzatura coinvolta nell'attività del work order.



- La colonna E riporta la *data di creazione attività* del work order
- La colonna F riporta la *data prevista di esecuzione* lavori
- La colonna G riporta la *data in cui effettivamente sono iniziati i lavori*. Talvolta la data di esecuzione e quella pianificata differiscono in quanto è presente una minima tolleranza definita da procedura interna.
- La colonna H fornisce *ulteriori dettagli* precisando l'attività e la strumentazione/apparecchiatura coinvolta.

**E. SINTESI DELLE EVENTUALI SITUAZIONI DI EMERGENZA, CON VALENZA AMBIENTALE, VERIFICATE NEL CORSO DELL'ANNO IN ESAME, NONCHÉ LA DESCRIZIONE DELLE MISURE MESSE IN ATTO AL FINE DI GARANTIRE IL RIPRISTINO DELLE CONDIZIONI DI NORMALITÀ.**

Si segnala che non si sono verificate situazioni di emergenza con valenza ambientale nel corso del 2023, così come riferito anche durante la visita ispettiva da parte di Arpal nelle date del 29/02/2024 e 19/03/2024.

Si informa che Infineum sta integrando nel documento OIMS 6.5 "Prevenzione dell'inquinamento", mostrato insieme ai relativi allegati durante la visita ispettiva del 2024, una procedura unitaria relativa alla valutazione degli esiti degli autocontrolli e di revisione del piano di monitoraggio di cui al punto 7 dell'Allegato E dell'AIA. Si fa presente comunque che nel citato documento OIMS 6.5 e nella OIMS 9.1 "Investigazione ed analisi degli incidenti e quasi-incidenti" sono previste specifiche procedure di controllo che si applicano anche alle non conformità (NC) rispetto ai parametri degli autocontrolli in generale.

Per opportuna verifica, si allegano i seguenti documenti, con evidenziati in giallo i paragrafi di interesse:

- OIMS 6.5 – Prevenzione dell'inquinamento
- All. 1 OIMS 6.5 – Inventario delle emissioni
- All. 3 OIMS 6.5 – Procedura di intervento ai sensi dell'Art. 242, D.LGS.152/06
- Estratto Paragrafo 4.2 Gestione anomalie sulle analisi delle acque della procedura MOPE00 – Impianto trattamento acque – WWT
- OIMS 9.1 – Investigazione ed analisi degli incidenti e quasi-incidenti

## 2 ESITI DEL PMC

### 2.1 SOTTOPRODOTTI

#### 2.1.1 Quantitativi annui per ciascun sottoprodotto

Fare riferimento alla tabella Excel nominata "1.1 - tabella 2 - sottoprodotti\_2023".

Si fa notare che i quantitativi prodotti coincidono con quelli in uscita in quanto non abbiamo giacenza.

#### 2.1.2 Descrizione del ciclo produttivo di destino e le modalità di impiego per ciascun sottoprodotto

Lo zolfo fuso che risulta come sottoprodotto dell'unità "Zinchi" (specificamente dall'unità "Claus") viene venduto a Esseco Srl (ex Zolfindustria Srl) e da questa riutilizzato in vari settori della chimica in cui opera.

### 2.2 QUANTITATIVI DEI RIFIUTI PRODOTTI, SUDDIVISI PER EER, CON LE INDICAZIONI DI SMALTIMENTO, NONCHE' TUTTE LE INFORMAZIONI IN MERITO ALLA CARATTERIZZAZIONE E ALLA CLASSIFICAZIONE DI CIASCUN RIFIUTO.

#### 2.2.1 Rifiuti prodotti

Fare riferimento alla tabella Excel nominata "Rifiuti prodotti 2023".

#### 2.2.2 Classificazione dei rifiuti pericolosi

Fare riferimento alla tabella Excel nominata "Classificazione dei Rifiuti Pericolosi 2023".

#### 2.2.3 Classificazione dei rifiuti con codice a specchio

Fare riferimento alla tabella Excel nominata "Classificazione dei Rifiuti con codici a specchio 2023".

#### 2.2.4 Per gli anni successivi al primo, dovrà essere predisposta una tabella comparativa dei quantitativi prodotti per ogni EER

Fare riferimento alla tabella Excel nominata "Rifiuti prodotti 2023".

### 2.3 Consumo annuo delle materie prime e ausiliarie

Fare riferimento alla tabella Excel nominata "1.1 - tabella 1 - Consumi materie prime e ausiliarie delle reazioni di sintesi\_2023".

### 3 PRESCRIZIONI RELATIVE AL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO (PMC)

Il Gestore conferma quanto segue:

1. I campionamenti effettuati nel 2023 sono conformi al programma di massima “Calendario autocontrolli” comunicato alle Autorità competenti a gennaio 2023.
2. Tutti i punti di campionamento e monitoraggio hanno un accesso permanente, agevole, sicuro.
3. Tutte le attività di campionamento e misura e di laboratorio sono svolte dal personale specializzato del laboratorio esterno Chelab Srl che opera conformemente a quanto richiesto dalle norme vigenti (UNI CEN EN ISO 1725).
4. Preventivamente alle fasi di campionamento è stato predisposto un piano di campionamento secondo la normativa vigente.
5. I certificati analitici (CoA) sono corredati da idoneo verbale di campionamento.
6. Il PMC garantisce un elevato grado di prevenzione e protezione dell’ambiente, nessuna non conformità (NC) rilevata.
7. Una procedura *ad hoc* specifica di valutazione degli esiti degli autocontrolli e di revisione del piano di monitoraggio non è stata ancora sviluppata.  
Tuttavia, la maggior parte delle informazioni richieste sono tracciate nell’Allegato 1 “Inventario delle emissioni” e nell’Allegato 3 “Procedura di intervento ai sensi dell’Art. 242, D.LGS.152/06” della procedura OIMS 6.5 “Prevenzione dell’inquinamento”.  
La procedura e gli allegati sono stati illustrati ai funzionari di ARPAL durante l’ispezione AIA effettuata a febbraio/marzo 2024 e comunque trasmessi con la presente relazione AIA.
8. Il PMC emesso con l’allegato E dell’AIA n. 1255 del 11 maggio 2022 e quello emesso con l’AIA n. 512 del 10.03.2023 non hanno subito variazioni
9. Un elenco aggiornato delle apparecchiature/strumenti critici per ambiente e dei dispositivi di prevenzione dell’inquinamento esiste ed è definito il piano annuale di manutenzione
10. Le attività di manutenzione sono eseguite secondo il piano di cui al punto 9.
11. Le manutenzioni di cui ai punti 9 e 10 integrano la tabella relativa al “Controllo fasi critiche, manutenzioni, depositi” del PMC.
12. Non sono stati registrati incidenti o imprevisti nell’anno solare 2023 da comunicare alle Autorità competenti.
13. Una sintesi dei risultati del piano di monitoraggio e controllo è inclusa nel presente documento. Inoltre, dalla presente relazione si evince che l’esercizio dell’impianto è conforme alle condizioni prescritte dall’Autorizzazione Integrata Ambientale nel periodo di riferimento.
14. La presente relazione segue quanto previsto nel capitolo “Comunicazione degli esiti del piano di monitoraggio” del PMC.
15. Le spese occorrenti ai controlli programmati sono state sostenute dal Gestore
16. Il versamento delle spese di cui al punto 15 è stato effettuato nel mese di febbraio 2024 come da indicazioni ARPAL (rif. comunicazioni ARPAL n. 0035439 e 0036295 del 29/12/2023)
17. Il piano di monitoraggio non è stato revisionato.

## 4 GESTIONE DELL'IMPIANTO

### 4.1 CONTROLLO FASI CRITICHE, MANUTENZIONI, DEPOSITI

Nella cartella denominata "PMC - gestione dell'impianto" si trovano le schede di esecuzione dei test/manutenzioni debitamente compilate e firmate dall'esecutore abilitato degli strumenti ed attrezzature critiche per sicurezza, salute ed ambiente.

Nella medesima cartella si trova inoltre la relazione annuale relativa a "Analisi/aggiornamento lista strumenti/apparecchiature critiche" che contiene:

- Il resoconto dei risultati delle manutenzioni/test degli strumenti ed apparecchiature critiche
- La eventuale necessità di revisione delle frequenze di test
- L' eventuale necessità di aggiornamento della lista strumenti/apparecchiature critiche

Fare riferimento alla tabella Excel nominata "4.1 gestione impianto - tabella A" e alla tabella Excel nominata "4.1 gestione impianto - tabella B".

Rispetto a quanto rilevato dall'ARPAL nel verbale 41/2023 al "punto III della richiesta di integrazioni alla relazione annuale...esiti delle attività di manutenzione su strumentazione e apparecchiature di rilevanza ambientale" in ordine alla relazione relativa all'anno 2022, si veda quanto riferito nelle osservazioni Infineum al verbale di accertamento e contestazione ARPAL n. 41/2023 inviate tramite PEC il 29/11/2023 all'ufficio "Direzione Generale Servizio Legale e Contenzioso Amministrativo" della Provincia di Savona, il cui contenuto, per comodità di lettura, è riportato in apposito documento tra gli allegati alla relazione.

### 4.2 INDICATORI DI PRESTAZIONE

Fare riferimento alla tabella Excel nominata "2.2 - tabella 14 - indicatori di prestazione\_2023".

Firmato digitalmente da:  
GIORCELLI MARCO  
Data: 30/04/2024 12:35:24