



ID documento Quadro sinottico
N° Revisione 00
Data 06/03/2025
Pagina 1 / 10

RISPOSTE INTEGRAZIONI A SEGUITO CDS DEL 23/10/2024

POMETON S.p.A.

Stabilimento di Maerne di Martellago (VE)

QUADRO SINOTTICO

RISPOSTE INTEGRAZIONI C.d.S. DEL 23/10/2024

06/03/2025	00	Prima emissione	DI/RB	DI/RB	DO/AB
Data	Rev	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato

Indice

1. PREMESSA.....	3
2. QUADRO SINOTTICO RICHIESTE INTEGRAZIONI	3
3. ALLEGATI.....	10

1. PREMESSA

Il presente documento riporta il quadro riassuntivo con le risposte della Ditta POMETON alle richieste di integrazione esposte in sede di Conferenza dei Servizi Istruttoria tenutasi il giorno 23/10/2024 e richiamate nel relativo verbale del 08/11/2024.

Nel quadro sinottico è individuato l'argomento oggetto di chiarimento estratto dal verbale, identificato l'Ente richiedente, e fornita la risposta della Ditta richiamando eventuali documenti o elaborati tecnici di riferimento a supporto dell'integrazione fornita.

2. QUADRO SINOTTICO RICHIESTE INTEGRAZIONI

ENTE RICHIEDENTE	RICHIESTA INTEGRAZIONE	RISPOSTA POMETON ALLA RICHIESTA DI INTEGRAZIONE
INTEGRAZIONE VOLONTARIA	Verifica coerenza documentale in accordo alle nuove BAT conclusions 2027/2974 relative agli impianti di forgatura e fonderie.	Si rimanda all' All.A27 Inquadramento IPPC_Rev01 che recepisce le nuove Bat Conclusion 2027/2974. Inoltre, dal momento che le nuove BATc richiamano le attività IPPC 2.2, 2.4 e 2.5 lettera b) si è provveduto ad aggiornare la D. Scheda D completa (allegato C4)_rev01 includendo le suddette nuove BAT per le parti attinenti ai processi produttivi caratteristici dello stabilimento Pometon.
ARPAV	Chiarimenti in merito alle BAT per produzione secondaria (prodotti non ferrosi).	Si rimanda alla nota esplicativa All. D16 Approfondimento Applicabilità BAT e monitoraggio che fornisce i chiarimenti in merito alle BAT dei prodotti non ferrosi ritenute non pertinenti con la tipologia di produzioni e impianti presenti nella Ditta.
ARPAV	Relazione previsionale per innalzamento limiti	In accordo alla richiesta in oggetto è stata riformulata la modellazione delle ricadute al suolo sviluppando l'analisi previsionale di adeguamento limiti emissivi per i soli Camini 1 e 11 Allegato D.6 Identificazione e quantificazione degli effetti delle emissioni in aria e confronto con SQA per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione.

ENTE RICHIEDENTE	RICHIESTA INTEGRAZIONE	RISPOSTA POMETON ALLA RICHIESTA DI INTEGRAZIONE
ARPAV	Chiarire emissioni camini 14 e 15	I forni di riduzione Fibex 1 e Fibex 2 sono dotati di due punti di emissione convogliata in atmosfera rispettivamente alle due estremità di ingresso e uscita forno. L'emissione in ingresso forno (E14) tratta i prodotti di combustione del metano di riscaldamento muffola e di ossidazione dell'atmosfera riducente (idrogeno) con non significativi trascinamenti di polvere in quanto il materiale è collocato nel forno con sistema a velocità ridotta che non crea polverosità. L'emissione in uscita forno (E15), invece, tratta i prodotti di reazione (combustione) tra l'idrogeno non combinato e l'ossigeno presente nell'aria generando come prodotto di reazione vapor d'acqua. Si precisa che l'emissione in uscita forno (E15), oltre a convogliare i prodotti di reazione, convoglia anche le emissioni di un bruciatore pilota a gas integrato al forno che ha la funzione di bruciare eventuale idrogeno non reagito, per questo motivo si ritiene opportuno mantenere il monitoraggio degli NOx legati alla presenza del bruciatore pilota di uscita del forno.
ARPAV	Chiarire distinzione tra materie EoW, sottoprodotti o materie prime.	La scheda B (Tabelle B.1.1 e B.1.2) è stata rivista e aggiornata raggruppando e specificando la distinzione tra materie prime (risorse naturali o prodotti semilavorati che vengono utilizzati come input nella produzione di beni, che rientrano nel ciclo produttivo), additivi (o materie prime ausiliarie, aggiunte nel processo produttivo per svolgere determinate funzioni), EoW (rifiuti che, attraverso un processo di recupero, cessano di essere tali

ENTE RICHIEDENTE	RICHIESTA INTEGRAZIONE	RISPOSTA POMETON ALLA RICHIESTA DI INTEGRAZIONE
		acquisendo lo status di prodotto). Sono state invece omesse, in quanto non rientranti nel processo produttivo le sostanze consumabili che non partecipano al ciclo produttivo in senso stretto (es: olio di lubrificazione macchine, vernici per etichettatura, refrattari di rivestimento, etc).
ARPAV	Descrivere tutti i punti di prelievo ed eliminare PZA e PZB	I punti di prelievo acqua utilizzati in stabilimento sono: - allaccio acquedotto - pozzo artesiano. Entrambi i prelievi sono dotati di misuratori di portata con totalizzatore. I Piezometri PZA e PZB <u>non sono punti di prelievo idrico</u>, ma sono stati utilizzati in passato per il progetto di bonifica e sono attualmente inattivi.
ARPAV	Specificare i consumi acquedotto, processo produttivo e servizi igienici e specificare il contributo di prima pioggia.	Si allega per chiarezza di lettura lo schema a blocchi pom-3481-B Schema a blocchi acque Veritas con relative tabelle di bilancio specificando i consumi riferiti all'anno Anno 2023. - Totale Prelievo Acquedotto=16.636m³ - Quota parte prelievo acquedotto per Servizi igienici = 4.150 m³ - Totale prelievo acqua pozzo=7.890 m³ - Totale consumi acquedotto per processo produttivo = 12.486 m³ - Totale contributo acque di l pioggia = 6.066 m³ calcolato in accordo al mod SIN 01_REv 20 di Veritas con 841 mm anno e numero di 20 eventi. - Totali consumi processo (acquedotto + pozzo + prima pioggia) = 26.442 m³
ARPAV	Correggere planimetria togliendo PZA e PZB	La planimetria B.19 pom-2002-5479-H Approvvigionamento e distribuzione idrica e pom-2729-E Acque planimetria sono state revisionate correggendo il refuso grafico.

ENTE RICHIEDENTE	RICHIESTA INTEGRAZIONE	RISPOSTA POMETON ALLA RICHIESTA DI INTEGRAZIONE
VERITAS	Trasmissione modello SIN01 e la specifica tecnica aggiornati con i corretti dati anagrafici societari, come il corretto nominativo del responsabile tecnico o eventuali cambi del legale rappresentante.	Si allega il modello SIN01 compilato con gli attuali dati anagrafici e nominativi e completo di allegati in esso richiamati.
CMVe	Aggiornare l'Allegato 1a "TIPOLOGIE DI PRODUZIONE RAPPRESENTATIVE PER I CAMPIONAMENTI" presente nel decreto autorizzativo n. 2494/2017 eliminando i riferimenti alle linee produttive dismesse (es. linea A) ed ai camini che non necessitano più di autorizzazione (es. torri evaporative). Inserire i camini "multifase" mancanti (11, 16, 17 e 61) proponendo per ciascuno di essi una tipologia di produzione rappresentativa per i campionamenti	Si è inserito il § 8 nella relazione tecnica B.18 Relazione tecnica Pometon_Rev03 esplicitando la Tabella " Allegato 1A "Tipologie di produzione rappresentative per i campionamenti". Le tipologie più rappresentative proposte per i campionamenti dei camini multifase sono state individuate in funzione della produzione più rilevante ai fini degli inquinanti monitorati.
CMVe	Perfezionare lo schema a blocchi e/o la tabella camini a pag. 71-82 della relazione tecnica correggendo le seguenti discordanze: a) Nello schema a blocchi la fase A3.4-4bis (trattamento termico) afferisce ai camini 16 e 61, nella tabella camini viene indicata anche al camino 17; b) nello schema a blocchi la fase A3.5-2 (atomizzazione) afferisce al camino 11 ma nella tabella camini al camino 11 non viene indicata tale fase; c) nello schema a blocchi, schema di produzione A3.16 (polvere di zinco), viene indicata come materia prima "lingotti di zinco"; d) nello schema a blocchi la fase A3.23-1 (fusione) afferisce ai camini 1 e 11 ma nella tabella camini manca tale fase al camino 1; e) nella tabella camini, al camino 1, la fase A3.19-1 viene riportata nella sezione sbagliata (sezione N anziché M); f) alla luce del punto precedente specificare nella tabella camini, al camino 1, la fase relativa alla sezione N (produzione di polvere di rame elettrolitico ridotto); g) nello schema a blocchi la fase A3.22-4 (riduzione) afferisce al camino 52, nella	Sono stati perfezionati i documenti A.25 schemi a blocchi e B.18 Relazione tecnica Pometon_Rev03 con le precisazioni indicate: a) Eliminata fase A3.4-4bis da camino 17 in Tabella camini; b) Inserita la fase A.3.5-2; c) Modificata dicitura in "lingotti di zinco"; d) Eliminato camino 1 da schema a blocchi (non si produce più ferro-spugna all'IT500) e) Corretto da N (Cu elettrolitico) a M (polvere inox) f) Non viene prodotta la fase N (Cu elettrolitico) al camino 1; g) Eliminata da camino 6 e lasciata al camino 52.

ENTE RICHIEDENTE	RICHIESTA INTEGRAZIONE	RISPOSTA POMETON ALLA RICHIESTA DI INTEGRAZIONE
	tabella camini tale fase è inserita anche al camino 6.	
CMVe	Ritrasmettere la tabella B.8.1 inserendo le emissioni diffuse derivanti dai bruciatori B-E29A, B-E29B, B-E29C, B-E29D, B-E30, B-E53, B-E54, B-E55A, B-E55B, B-E55C, B-E80, B-E81, B-E83 e B-E84, attualmente non convogliate direttamente a camino;	La Tabella B.8.1 è stata revisionata inserendo le emissioni derivanti dai bruciatori come “diffuse” in quanto non convogliate al camino con collegamento diretto. Si rappresenta che nel reparto di appartenenza ove insiste l'emissione è presente un sistema di aspirazione convogliato a camino. Per l'emissione B-E83 si rettifica precisando che è convogliata direttamente al camino ed è stato corretto il § 4.1.55 della relazione Tecnica. Per l'Emissione B-E53 e B-E54 si rettifica precisando che sono relative anche alle fasi A3.23-2 (Fe spugna) e sono stati corretti i documenti ove richiamata.
CMVe	La Dott.ssa Pieretto indica che nella planimetria relativa ai rifiuti non è indicato il codice EER 13.02.06	La planimetria B.22 pom-2007-5870-L Aree stoccaggio materie e rifiuti e la planimetria B.22 pom-2004-5728-L Area stoccaggio rifiuti sono state revisionate.
CMVe	Ritrasmettere la tabella sottostante debitamente compilata in ogni sua parte. Si ricorda che per ciascuna sostanza di cui all'art. 271 comma 7-bis del D.lgs 152/06 per cui non sono fissati valori di emissione in Allegato I alla parte V del decreto, dovrà essere effettuata una relazione di comparazione chimica e di pericolosità con una delle sostanze elencate in tabella A1 dell'Allegato I alla parte V del medesimo decreto al fine di stabilirne il relativo valore limite.	Si rimanda B.33 Relazione sostanze utilizzate e delle possibili alternative aggiornato.
CMVe	Specificare per cosa vengono utilizzate le vernici “4V-ALKDLACK DTM OPACO” e “4V-RUSTOIL” e valutare se le stesse possono essere sostituite. In caso positivo,	Le vernici sono state utilizzate in passato per dipintura della segnaletica orizzontale e per le indicazioni sui macchinari (etichettatura, numerazione

ENTE RICHIEDENTE	RICHIESTA INTEGRAZIONE	RISPOSTA POMETON ALLA RICHIESTA DI INTEGRAZIONE
	indicare la data di sostituzione.	interna etc). L'ultimo acquisto registrato risale a 02/2023 (Alkdlack) e 08/2023 (Rustoil). A partire dal 26/05/2023 è stato introdotto l'utilizzo di vernici ad acqua non aventi frasi di rischio H340, H350 e H360 di seguito riportate: - 492 / 4V-Setapur lucido - 490 / 4V-Setapur Opaco - Induritore Flex per 2K-Pur acqua Le scorte rimanenti di vernici 4V-ALKDLACK DTM OPACO e 4V-RUSTOIL saranno utilizzate fino al 31.12.2025. Le rimanenze eventuali al 01.01.2026 saranno considerate rifiuti e smaltite.
CMVe	Inserire il parametro "Boro e suoi composti" al camino 19 per le fasi D, E, F, O, P	Si precisa che il camino cui il boro afferisce è il E19 e non E01. In merito alla rilevanza del Boro e suoi composti, si rimanda al documento All. B34 - Relazione di comparazione chimica e pericolosità Boro che è stato supportato con un'analisi specifica condotta nel mese di febbraio 2025.
CMVe	Specificare l'altezza del camino 52	L'altezza del camino 52 è di 8 m. Aggiornata la scheda B .
CMVe	Integrare il paragrafo relativo alla richiesta di modifica dei limiti emissivi motivando i seguenti innalzamenti dei limiti proposti in fase integrativa: CAMINO 1: SO ₂ , HF, H ₂ S, NO ₂ , Cr + Mn + Pb (ferrosi) Cu, Cu + Sn, Cu + Mn (non ferrosi) CAMINO 3: polveri totali, Cr + Cu CAMINO 5: polveri totali, Cr + Cu CAMINO 6: polveri totali Ni e Cr + Mn + Cu + Sn proposti in fase d'istanza e successivamente tolti CAMINO 9: polveri totali CAMINO 11: SO ₂ , HF, H ₂ S, NO ₂ , Cr + Mn + Pb (linea ferro)	Il § 4.2 Variazioni occorse emissioni in atmosfera della relazione tecnica B.18 è stato rivisto in accordo a quanto concordato in sede di CdS e all'analisi BAT-AEL applicabili, andando a specificare le motivazioni per ciascun Camino oggetto di variazione. In linea generale sono state ritirate le richieste di innalzamento limiti per i camini secondari (E03, E05, E06, E09, E12, E15, E16, E17, E18, E19, E20, E21, E22, E28, E61), mantenendo le richieste per i camini E01 (prodotti Ferrosi) ed E11 per i parametri i cui valori sono prossimi al limite di

ENTE RICHIEDENTE	RICHIESTA INTEGRAZIONE	RISPOSTA POMETON ALLA RICHIESTA DI INTEGRAZIONE
	SO ₂ , HF, H ₂ S, NO ₂ , Ni + CrVI + As + Co, Cr + Mn + Pb + V (linea acciaio) CAMINO 12: NO ₂ CAMINO 15: polveri totali chiarire perché si propone di monitorare gli ossidi di azoto solo al camino in entrata forni di riduzione (camino 14) e non in uscita (camino 15) CAMINO 16: polveri totali, Cr + Sn CAMINO 17: polveri totali, Cr + Cu + Sn CAMINO 18: polveri totali, Cu + Sn + Mn CAMINO 19: Cu + Sn + Mn relazionare in merito all'introduzione del parametro Nichel CAMINO 20: polveri totali, NO ₂ , Sn CAMINO 21: Sn CAMINO 22: polveri totali, Cr CAMINO 28: relazionare in merito all'introduzione del parametro Nichel polveri totali CAMINO 61: polveri totali CAMINO 87: perché vengono proposti gli stessi inquinanti per le due linee di lavorazione quando la composizione delle polveri è diversa?	rilevabilità dello strumento. Si precisa che: CAMINO 6: Si conferma il monitoraggio dei parametri polveri di Nichel, Cr, Mn, Cu, Sn già proposti in fase di istanza inoltrata il 18/10/2021 mediante SUAP ed erroneamente omessi nella versione precedente della presente relazione tecnica. CAMINO 15: Si conferma il monitoraggio degli ossidi di azoto anche nel camino di uscita forno (15) dovuti alla presenza di un bruciatore pilota a gas integrato al forno che ha la funzione di bruciare eventuale idrogeno non reagito: per questo motivo si ritiene opportuno mantenere il monitoraggio degli Nox. CAMINO 87: La proposta di monitorare gli stessi inquinanti e quindi di uniformare i limiti per le due tecnologie VIGA – EIGA nasce dal fatto che le produzioni eseguite sono potenzialmente intercambiabili per le due tecnologie produttive.
CMVe	relazionare in merito all'applicazione della BAT 14 (metalli ferrosi) e 10 (metalli non ferrosi) in riferimento al monitoraggio in continuo previsto per le polveri ai camini 1 e 11;	Si rimanda alla nota esplicativa All. D16 Approfondimento Applicabilità BAT e monitoraggio che fornisce i chiarimenti in merito alle BAT dei prodotti non ferrosi ritenute non pertinenti con la tipologia di produzioni e impianti presenti nella Ditta.
CMVe	applicare i BAT-AEL previsti dalla BAT n. 89 (metalli FERROSI), ovvero inserire il parametro PCDD/F al E01 e al camino E11.	
CMVe	Produzione di rame e sue leghe rivalutare BAT46, BAT48 e BAT49	
CMVe	Produzione di rame stagno rivalutare BAT98, BAT99 e BAT100	
CMVe	Produzione di zinco rivalutare BAT123, BAT124, BAT 124	

3. ALLEGATI

ALLEGATI DI RIFERIMENTO
A.25 Schemi a blocchi
A.25 Bilanci di massa
All. A27 Inquadramento IPPC_Rev01
B. Scheda B completa (allegato C2)_rev01
B.18 Relazione tecnica Pometon_Rev03
B.19 pom-2002-5479-H Approvvigionamento e distribuzione idrica
B.22 pom-2007-5870-L aree stoccaggio materie e rifiuti
B.22 pom-2004-5728-L area stoccaggio rifiuti
B.33 Relazione sostanze utilizzate e delle possibili alternative
B.34 - Relazione di comparazione chimica e pericolosità Boro
D. Scheda D completa (allegato C4)_rev01
D.16 Approfondimento Applicabilità BAT e monitoraggio
sin_01_Rinnovo AIA_2025 (VERITAS).
pom-3481-B Schema a blocchi acque Veritas
pom-2729-E Acque planimetria
D.6-1 Valutazione emissioni camini E01 e E11 SQA
D.6-2 Valutazione emissioni camini singoli e significativi SQA
D.6-3 Valutazione emissioni camini E01 e E11 SQA – parte grafica