



Report Ambientale

Ahlstrom Italia S.p.A.

Autorizzazione Integrata Ambientale

D.D. N. 169-2400 del 30/06/2020 e s.m.i.

Dati anno 2023

Parte 4



Rapporto Tecnico n° R1120323

AHLSTROM ITALIA S.P.A.

Via Stura, 98 Mathi Torinese (TO)

MISURA EMISSIONI

D.LGS. 152 DEL 3 APRILE 2006

Data	Rev.	Redazione	Elaborazione e verifica	Analisi
29/04/2024	29/04/2024	AL.P.	<p>Firmato digitalmente da Stefano Temporin</p>  <p>dr. Stefano TEMPORIN Igienista Industriale Certificato ICFP n° SC3116010122</p>	 <p>Il Chimico dr. Claudio Melano</p>

Sommario

1. Premessa	3
2. Punti di emissione ed inquinanti ricercati	4
3. Definizioni e riferimenti normativi.....	9
4. Criteri di campionamento e caratterizzazione dell'emissione.....	10
4.1. Aspetti di carattere generale	10
4.2. Prese per il campionamento	11
4.3. Numero dei campionamenti e durata delle prove	12
5. Metodi analitici	13
6. Risultati analitici	14

1. Premessa

La Direzione della società **Ahlstrom Italia S.p.A.** ha incaricato il nostro Laboratorio di verificare la concentrazione di inquinanti emessi in atmosfera da una serie di punti emissivi presso lo stabilimento situato in

- Via Stura, 98 Mathi Torinese (TO)

A tal fine, a partire dal mese di luglio 2023 ns. personale tecnico specializzato ha provveduto ad effettuare una serie di misurazioni e controlli.

La presente costituisce relazione tecnica delle metodiche di prelievo ed analisi adottate e dei risultati ottenuti.

2. Punti di emissione ed inquinanti ricercati

Nella tabella seguente viene riportata la descrizione dei punti emissivi sottoposti a campionamento ed i relativi inquinanti ricercati.

Punto n°	Descrizione	Inquinante
1s	Pulper (Preparazione impasti MC 4-5-8)	C.O.V.N.M. Polveri totali
6s	Essiccamento vapore – Postseccheria 1	C.O.V.N.M.
8s/A	Essiccamento combinato – Asciugatura IR Solaronics	C.O.V.N.M. NOx
8s/B	Essiccamento combinato – Asciugatura IR Solaronics	
9s	Essiccamento vapore – Postseccheria 3	C.O.V.N.M.
11s	Essiccamento vapore – Postseccheria 2	
13s	Essiccamento vapore – Postseccheria 4	
15s	Calandratura – Calandra Kleine Wefers	Polveri totali NOx
18s	Pulper – Pulper fogliacci MC5	C.O.V.N.M. Polveri totali
19s	Bobinatura – Bobinatrice 623	Polveri totali

Punto n°	Descrizione	Inquinante
20s	Bobinatura – Bobinatrice 631 e 623 (pressa rifili Ormic)	Polveri totali
26S	Essiccamento ad aria – Forno Backoffen	C.O.V.N.M. NOx
36S	Essiccamento ad aria, essiccamento a vapore - Recuperatore calore LARIO/METSO	Polveri totali NOx
38S	Calandratura – Calandra Voith	
51S	Bobinatura – Separatore rifili Bobina Vari Top	
53s	Bobinatura – Separatore rifili ribobinatrice Variroll	Polveri totali
70s	Essiccamento combinato – Seconda asciugatura MC5	C.O.V.N.M. NOx
72s	Essiccamento ad aria – Solaronics forno TAD	NOx
73s	Trattamento superficiale – Nuovo patinatore	C.O.V.N.M.
74s	Essiccamento ad aria – Forno spooner	C.O.V.N.M. NOx
77s	Bobinatura – Bobinatrice 623 e 631	Polveri totali

Punto n°	Descrizione	Inquinante
87s rec. Fumi	Centrale termoelettrica – Caldaia HRSG Neoterm	NH ₃
87s fresh air	Centrale termoelettrica – Caldaia HRSG Neoterm	
1/2009s	Essiccamento ad aria – Recuperatore di calore Spooner	Polveri totali NOx
2/2009s	Essiccamento combinato a vapore – Post seccheria	Polveri totali
1/2012s	Cucina Mosar	C.O.V.N.M.
1/2015s	Estrazione aria su cilindri refrigerati – Estrazione aria LARIO	
1/2016s	Cucina Patine (miscelatori 1-2)	
1i	Essiccamento ad aria – Forno Honeycomb	NOx
2i	Essiccamento ad aria – Estrattore fumi ex-Bachofen	C.O.V.N.M. NOx
4i	Essiccamento a vapore – Estrazione zona seccheria	C.O.V.N.M.
5i	Essiccamento ad aria – Estrattore fumi forno Metaltec	C.O.V.N.M. NOx
6i	Essiccamento ad aria – Estrazione aria zona cilindro refrigerante	C.O.V.N.M.

Punto n°	Descrizione	Inquinante
7i	Impregnazione NCS – Cappa NCS	
15i/A	Bobinatura – Silos sep. Polveri taglierina Bobinatrice 520	Polveri totali
15i/B	Bobinatura – Silos sep. Polveri taglierina Bobinatrice 520	
16i	Bobinatura – Silos sep. Polveri taglierina Bobinatrice 525	
17i	Bobinatura – Silos sep. Polveri taglierina Bobinatrice 521	
43i	Impregnazione – Caldaia ad olio diatermico a servizio, Impregnatrice 1 e 2	CO NOx
47i/A	Bobinatura – Bobinatrice 526	Polveri totali
47i/B	Bobinatura – Bobinatrice 526	
55i/A	Bobinatura – Bobinatrice 521	
55i/B	Bobinatura – Bobinatrice 521	
1/2003i	Impregnazione e cucina resine – Post combustore RTO1	
2/2011i	Impregnazione e cucina resine – Post combustore RTO2	
6/2011i	Bobinatura – Bobinatrice 527	

Punto n°	Descrizione	Inquinante
7A/2011i	Bobinatura – Bobinatrice 527	Polveri totali
7B/2011i	Bobinatura – Bobinatrice 527	
1/2012i	Cucina resine – Impianto polveri Baia scarico big - bag	
2/2012i	Bobinatura – Separazione rifili	
2/2014i	Laminazione – Laminatrice 3 (Hotmelt)	C.O.V.N.M.
1/2017i	Calandra – Laminatrice 3 (Hotmelt)	
2/2017i	Bobinatura – Bobinatrice 528	Polveri totali

3. Definizioni e riferimenti normativi

Legislazione nazionale

- DECRETO LEGISLATIVO 3 aprile 2006 D.Lgs. n. 152/2006 (e s.m.i.). "Norme in materia di tutela dell'aria e di riduzione delle emissioni in atmosfera, PARTE QUINTA: norme in materia di tutela dell'aria e di riduzione delle emissioni in atmosfera.

Legislazione regionale – provvedimento autorizzativo

A.I.A. 169-2400 del 30/06/2020

DD 7306 DD-TA0 N.431 del 14/11/2023

4. Criteri di campionamento e caratterizzazione dell'emissione

4.1. Aspetti di carattere generale

Le metodologie di misura, la periodicità dei controlli alle emissioni e la loro tipologia sono stabilite nell'autorizzazione alle emissioni in atmosfera rilasciata all'impianto dall'autorità competente, ai sensi del D.Lgs. n. 152/2006 parte V.

I metodi di campionamento, analisi e caratterizzazione delle emissioni come indicati costituiscono riferimento:

- a) per la verifica del rispetto del valore limite di emissione fissato nelle autorizzazioni rilasciate ai sensi del D.Lgs. n. 152/2006 parte V;
- b) per le misure periodiche delle emissioni che le imprese devono effettuare nel rispetto delle scadenze fissate dalla autorizzazione rilasciata ai sensi del D.Lgs. n. 152/2006 parte V.

L'autorità competente può prescrivere in sede di autorizzazione, l'esecuzione di misurazioni in continuo. Nei casi in cui le misure delle emissioni vengano effettuate con sistemi automatici "in continuo", le imprese devono verificare il corretto funzionamento delle apparecchiature di misura e procedere periodicamente alla calibrazione di concerto e con la supervisione dell'autorità di controllo competente.

Il controllo del rispetto del valore limite di emissione per una determinata sostanza inquinante deve essere effettuato in modo da assicurare la massima rappresentatività ed accuratezza nella caratterizzazione dell'emissione stessa.

Le operazioni da eseguire per la caratterizzazione dell'emissione comprendono fondamentalmente:

- la misura dei livelli e della portata di emissione;
- la verifica del carico di impianto durante le operazioni di prelievo.

Affinché le misure eseguite siano valide è essenziale garantire la rappresentatività dei campionamenti, che dovranno essere condotti:

- nei periodi di funzionamento regolare degli impianti;
- nelle condizioni di esercizio più gravose;
- per durate di tempo idonee a garantire l'ottenimento di misure rappresentative del

livello di emissione e della sua eventuale variabilità.

4.2. Prese per il campionamento

L'adozione dei camini di adeguata altezza per lo scarico delle sostanze inquinanti in atmosfera, pur non riducendo la quantità di sostanze emesse, permette di sfruttare i fenomeni di trasporto e di diffusione che caratterizzano l'atmosfera, in modo da consentire una certa dispersione degli inquinanti, riducendo così le concentrazioni in prossimità del suolo.

L'intervento sull'altezza dei camini è da considerarsi come l'ultima risorsa dopo che sono state giudicate non realizzabili, tecnicamente o economicamente, le altre soluzioni di controllo.

I camini devono possedere una sezione di sbocco diretta in atmosfera priva di ogni ostacolo che possa impedire l'innalzamento del pennacchio e la sua diffusione in ogni direzione.

I condotti che convogliano gli effluenti contenenti sostanze inquinanti agli impianti di abbattimento, nonché quelli per lo scarico in atmosfera degli effluenti (camini), devono essere provvisti di idonee prese per le misure ed i campionamenti, situate nei punti scelti secondo i criteri elencati nella norma UNI EN 15259 del 2008:

- la norma definisce nel dettaglio i criteri di selezione delle sezioni di prelievo, il posizionamento e il numero dei punti di misura e le loro dimensioni.

Sono definiti, in accordo con gli obiettivi della misura, gli aspetti da prendere in considerazione nel ritenere idoneo il punto di prelievo:

- la sezione di campionamento deve consentire di prelevare campioni rappresentativi dell'emissione per la determinazione del flusso volumetrico e delle concentrazioni degli inquinanti;

- il piano di misura deve essere situato in una sezione del condotto dei gas di scarico dove ci si possono aspettare condizioni di flusso e concentrazione omogenee;

- l'installazione di sezioni di prelievo in condotti verticali dovrebbe essere preferita all'installazione in condotti orizzontali;

- le misure effettuate su tutti i punti di campionamento devono dimostrare che il flusso di gas di scarico soddisfa requisiti specifici quali:

- a) angolo di flusso del gas inferiore a 15 ° rispetto all'asse del condotto;
- b) assenza di flussi negativi locali;
- c) avere una velocità minima misurabile.

La norma indica inoltre le dimensioni e le caratteristiche delle aree e delle piattaforme di lavoro.

Le strutture di accesso (scale, parapetti ecc.) devono rispondere alle misure di sicurezza previste dalle norme sulla prevenzione degli infortuni sul lavoro.

4.3. Numero dei campionamenti e durata delle prove

D.Lgs. n. 152/2006 parte V

Il disposto normativo stabilisce che tre campionamenti costituiscano il numero minimo idoneo per ottenere un quadro rappresentativo dell'effettivo livello dell'emissione e della eventuale variabilità dei dati. Ciascun campionamento deve essere riconducibile ad una durata oraria, salvo indicazioni diverse esplicitate nei singoli provvedimenti autorizzativi.

Manuale UNICHIM 158

Allo scopo di ottimizzare la confrontabilità dei dati di caratterizzazione delle emissioni, la durata di campionamento è stabilita in un valore di tempo unico e determinato. La durata del campionamento è stabilita in 30 minuti, considerando che tale periodo risponde alle esigenze di campionamento e di analisi più comuni e permette l'effettuazione di più misure nell'arco della stessa giornata. Se la fase ha una durata inferiore ai 30 minuti, sarà necessario eseguire più campionamenti su fasi consecutive dello stesso tipo, fino a coprire la durata richiesta. Si possono tuttavia adottare tempi di campionamento differenti. Infatti è possibile superare i 30 minuti qualora questi non siano sufficienti al raggiungimento del limite inferiore di rilevabilità del metodo analitico adottato. Tre campionamenti rappresentano il numero minimo per ottenere un quadro rappresentativo dell'effettivo livello medio di emissione. Qualora si riscontrasse un'ampia variabilità del livello di emissione, l'esecuzione di un numero maggiore di campionamenti permetterebbe di contenere la variabilità statistica consentendo una più precisa caratterizzazione dell'emissione. Per tali motivi sono consigliati almeno 5 campionamenti.

UNI EN 15259:2008

La Norma riferisce che è buona pratica condurre un minimo di tre campionamenti per emissioni di tipo "stabile", mentre per emissioni "instabili" il numero di prelievi dovrebbe essere maggiore. Nell'Annex B.1 è suggerito un periodo minimo di campionamento pari a 30 minuti per processi continui.

Rapporto ISTISAN 91:41

Il documento distingue le misure in discontinue e continue. Le misure discontinue sono effettuate con metodi manuali o automatici (con apparecchiature portatili) in un arco di tempo limitato per verificare il rispetto dei limiti di emissione. Le misure continue sono effettuate con metodi automatici e con apparecchiature fisse nel punto di misura.

Il tempo di campionamento quando l'emissione è discontinua è ordinariamente di 60 minuti. Può essere diverso in relazione al tipo di emissione, della concentrazione della sostanza da ricercare o del metodo di campionamento in uso.

Sono raccomandate 3 o più misure: il numero delle misure è tanto più elevato, quanto maggiore è la variabilità dell'emissione. In alcuni casi può essere sufficiente 1 sola misura. In questo caso la valutazione del risultato deve tenere conto della incertezza del metodo di misura.

5. Metodi analitici

I metodi utilizzati per i campionamenti e le successive determinazioni analitiche sono riportati di seguito.

Metodo / Norma	Principio del metodo - descrizione
UNICHIM 158:1988	Strategia di campionamento e criteri di valutazione
UNI EN 15259:2008	Qualità dell'aria. Misurazione di emissioni da sorgente fissa: requisiti delle sezioni e dei siti di misurazione e dell'obiettivo, del piano e del rapporto di misurazione.
UNI EN ISO 16911-1:2013	Determinazione manuale ed automatica della velocità e della portata di flussi in condotti - Parte 1: Metodo di riferimento manuale
UNI EN 12619:2013	Determinazione della concentrazione di massa del carbonio organico totale in forma gassosa - Metodo in continuo con rivelatore a ionizzazione di fiamma
UNI EN 14789:2017	Determinazione della concentrazione volumetrica di ossigeno – Metodo di riferimento normalizzato: Paramagnetismo
UNI EN 14790:2017	Determinazione del vapore acqueo nei condotti – Metodo di riferimento normalizzato
UNI EN 14792:2017	Determinazione della concentrazione massica di ossidi di azoto - Metodo di riferimento normalizzato: chemiluminescenza
UNI EN 13284-1:2017	Determinazione della concentrazione in massa di polveri in bassa concentrazione – Parte 1: Metodo manuale gravimetrico
UNI EN ISO 25140:2010	Metodo automatico per la determinazione della concentrazione di metano utilizzando un rivelatore a ionizzazione di fiamma (FID)
UNI EN ISO 21877:2020	Emissioni da sorgente fissa – Determinazione della concentrazione di massa dell'ammoniaca – Metodo manuale

6. Risultati analitici

Come indicato dal manuale UNICHIM 158/88 il livello di emissione è espresso come valore medio (\bar{E}) delle N misure effettuate con impianto a regime \pm la deviazione standard (σ) dei dati.

Il limite di riferimento (LE) è sicuramente rispettato quando sia verificata la seguente condizione:

$$\bar{E} + \sigma < LE$$

Mentre il limite di riferimento (LE) può ritenersi sicuramente superato quando si accerti la condizione:

$$\bar{E} - \sigma > LE$$

Qualora LE ricada nell'intervallo $\bar{E} \pm \sigma$, fatto salvo il controllo delle condizioni di esercizio dell'impianto, sarà necessario procedere all'effettuazione di un ulteriore numero di misure al fine di ridurre l'incertezza del risultato. Qualora questo non risulti possibile sarà necessario calcolare l'errore complessivo di campionamento e di analisi secondo quanto descritto in appendice 4 del manuale UNICHIM n. 158/1988.

I risultati degli autocontrolli emissivi come riportati nel mod. Contr.Em., in allegato al presente rapporto tecnico, **RISPETTANO**, per i parametri osservati, i valori limite indicati nel provvedimento autorizzativo. Il confronto è stato eseguito considerando le massime escursioni emissive (valore di emissione + deviazione standard).

Nello schema allegato sono riportati i valori singoli e quelli elaborati di concentrazione per ogni inquinante controllato, come previsto dalla metodologia UNICHIM.

I simboli previsti, riportati in tabella, sono così specificati:

- livello di emissione medio (\bar{E}) mg/Nm³
- flusso di massa ($\bar{E} \times Q$) Kg/h
- deviazione standard (σ)
- Coeff. di variazione (σ/\bar{E})
- ($\bar{E} + \sigma$) mg/Nm³
- flusso di massa [$Q(\bar{E}+\sigma)$] Kg/h
- Modalità di prelievo: medie dei periodi di osservazione.
- Valori riferiti a fumi anidri normalizzati a 0°C e 0.101 Mpa.

All.ti rapporti di misura moduli Contr. Em

INFORMAZIONI GENERALI

Impresa				Campagna di rilievi alle emissioni								
Rag. Soc. AHLSTROM ITALIA S.p.A.		codice impresa: 021426		data dell'autocontrollo		29-nov-23						
Nominativo del Gestore (o del Referente) Campagnola Daniela				n. delle giornate effettuate per il campionamento del camino		1						
Estremi autorizzativi				ora di inizio e fine delle operazioni nel/i giorno/i		10:00 - 16:00						
Aut. n. DD 7306 DD-TA0 N.431		del 14/11/2023		tipo di autocontrollo (iniziale/periodico/unico)		periodico						
Denominazione del camino oggetto di verifica:		1S		scadenza prossimo autocontrollo		—						
Denominazione fasi / macchinari con aspirazione attive collegati al punto di emissione: Pulper (preparazione Impasti MC 4-5-8)				Eventuali note				data		Firma		
Provenienza effluenti: Pulper fibra Lunga MC8				MC8				29/04/2024				
Ente di controllo				Laboratori coinvolti								
Presenza dell'Ente di controllo durante i campionamenti			si		no	X	Laboratori che hanno effettuato i campionamenti		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail: Eurolab s.r.l. via degli Artigiani, 7 - 10042 Nichelino (TO) tel 0113580015 fax 0113589330 e-mail: lab@eurolabitalia.com			
Riportare eventuali rilievi dell'Ente di controllo: —				Laboratori d'analisi (se diversi da quelli che hanno effettuato i campionamenti)		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:				

CAMPIONAMENTO, ANALISI ED ESPRESSIONE DEI RISULTATI (rif. Manuale 158 UNICHIM)

Criteri di campionamento						Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione					
						Punto di emissione			Parametri fisici dell'emissione		
livello di emissione	Costante	x	Variabile			altezza dal piano campagna [m]	—	temperatura media al prelievo [°C]	19		
andamento emissione	Continuo	x	Discontinuo			altezza del punto di prelievo [m]	—	umid. al punto di prelievo [%V]			
conduzione d'impianto	Costante	x	Variabile			direzione allo sbocco (vert / orizz)	vert	conc. ossigeno libero [%V]	—		
marcia impianto	Continuo	x	Discontinuo			diametro camino al punto di prelievo [m]	0.80	velocità lineare [m/s]	1.2		
classe di emissione	I	X	II	III	IV	sezione della bocca del camino [m ²]	0.50	portata autorizzata[Nm ³ /h]	6300		
numero di campionamenti	≥3		≥3per fase	≥5	≥3per fase	pressione barometrica [kPa]	97.6	portata misurata [m ³ /h]	2070		
durata di campionamento	≥30'		≥30'	≥30'	durata fase	tipo di flangia di campionamento (A, B, C, D)	—	portata normalizzata [Nm³/h]	1864		
tipo di campionamento	casuale		casuale	casuale	durata fase	diam. ugello utiliz. per le polveri [mm]	10	portata aeriforme secco [Nm ³ /h]	1864		
periodo di osservazione	qualsiasi		durata fase	qualsiasi	durata fase	Tipo di impianto d'abbattimento	—	flusso di camp.to polveri [l/min]	10.0		

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE									
denominaz. cam.	1S	Polveri totali	C.O.V.N.M.	—	—	—	Tarature (qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)		
orario camp. o durata (min)	metodo	30	30	—	—	—		tipo di miscela di gas	concentrazione dei singoli componenti presenti
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾		—	FID 2020 FID 2019	—	—	—	—	certificata	C3H8 - CH4 10 ppm
data effettuazione ultima taratura		—	29-nov-23	—	—	—	—	—	—
metodica analitica		UNI 13284-1	UNI 12619	—	—	—	—	—	—
limite di rivelabilità mg/m ³		0.3	0.2	—	—	—	—	—	—
conc. prima prova (E1) mg/Nm ³	campionamento	< 0.3	3.2	—	—	—	—	—	—
conc. seconda prova (E2) mg/Nm ³		< 0.3	5.1	—	—	—	è allegato l'andamento grafico dei valori rilevati durante l'acquisizione mediante sistema automatico di analisi diretto		
conc. terza prova (E3) mg/Nm ³		< 0.3	3.4	—	—	—			
conc. quarta prova (E4) mg/Nm ³		—	—	—	—	—			
conc. quinta prova (E5) mg/Nm ³		—	—	—	—	—			
livello di emissione medio (Ē) mg/Nm ³	< 0.3	3.9	—	—	—	Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo Presenza Il flangia: SI Sez.ne prelievo secondo UNI EN ISO 16911-1; UNI EN 15259 (diametri monte/valle): NO Requisiti minimi prescritti: angolo del flusso < 15°, assenza flusso negativo locale, pressione diff.le >5Pa, rapporto max - min velocità gas < 3:1 : SI			
flusso di massa (Ē x Q) Kg/h	—	0.0073	—	—	—				
deviazione standard (σ)	—	1.04	—	—	—				
Coeff. di variazione (σ/Ē)	—	0.27	—	—	—				
(Ē + σ) mg/Nm ³	0.3	4.9	—	—	—				
flusso di massa [Q(Ē+σ)] Kg/h	0.00056	0.0092	—	—	—				
concentrazione autorizzata mg/Nm ³	5	10	—	—	—				
flusso di massa autorizzato kg/h	0.032	0.063	—	—	—				

⁽¹⁾ è necessario fornire tale indicazione qualora le metodiche analitiche consentano di poter scegliere fra più principi di misura.

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE						
denominaz. cam.	6S	C.O.V.N.M.	—	—	—	Tarature (qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)
orario camp. o durata (min)	30	—	—	—	—	tipo di miscela di gas concentrazione dei singoli componenti presenti
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾	FID 2020 FID 2019	—	—	—	—	certificata C3H8 - CH4 10 ppm
data effettuazione ultima taratura	29-nov-23	—	—	—	—	—
metodica analitica	UNI 12619	—	—	—	—	—
limite di rivelabilità mg/m ³	0.2	—	—	—	—	—
conc. prima prova (E1) mg/Nm ³	8.0	—	—	—	—	—
conc. seconda prova (E2) mg/Nm ³	7.1	—	—	—	—	è allegato l'andamento grafico dei valori rilevati durante l'acquisizione mediante sistema automatico di analisi diretto
conc. terza prova (E3) mg/Nm ³	7.1	—	—	—	—	
conc. quarta prova (E4) mg/Nm ³	—	—	—	—	—	
conc. quinta prova (E5) mg/Nm ³	—	—	—	—	—	
livello di emissione medio (Ē) mg/Nm ³	7.4	—	—	—	—	
flusso di massa (Ē x Q) Kg/h	0.229	—	—	—	—	
deviazione standard (σ)	0.52	—	—	—	—	Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo Presenza Il flangia: NO Sez.ne prelievo secondo UNI EN ISO 16911-1; UNI EN 15259 (diametri monte/valle): NO Requisiti minimi prescritti: angolo del flusso < 15°, assenza flusso negativo locale, pressione diff.le >5Pa, rapporto max - min velocità gas < 3:1 : SI
Coeff. di variazione (σ/Ē)	0.07	—	—	—	—	
(Ē + σ) mg/Nm ³	7.9	—	—	—	—	
flusso di massa [Q(Ē+σ)] Kg/h	0.245	—	—	—	—	
concentrazione autorizzata mg/Nm ³	10	—	—	—	—	
flusso di massa autorizzato kg/h	0.364	—	—	—	—	

⁽¹⁾ è necessario fornire tale indicazione qualora le metodiche analitiche consentano di poter scegliere fra più principi di misura.

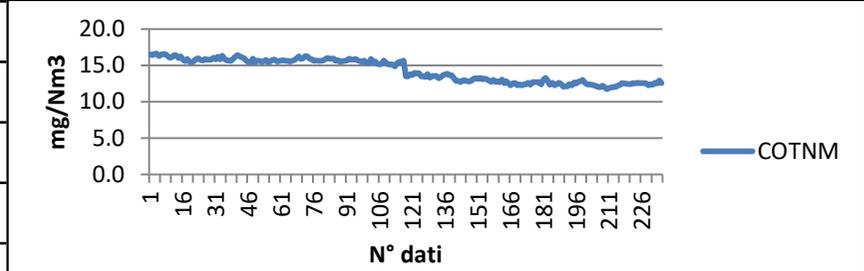
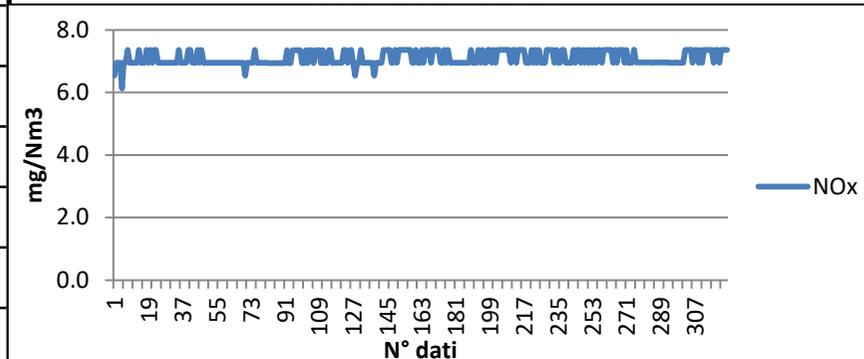
MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE

denominaz. cam.	8S/A	Ossidi di azoto	C.O.V.N.M.	—	—	—	Tarature		
							(qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)		
orario camp. o durata (min)	metodo	30	30	—	—	—		tipo di miscela di gas	concentrazione dei singoli componenti presenti
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾		PG 350	FID 2020 FID 2019	—	—	—	—	certificata	NO 234 ppm
data effettuazione ultima taratura		8-set-23	8-set-23	—	—	—	—	certificata	C3H8 - CH4 10 ppm
metodica analitica		UNI 10878	UNI 12619	—	—	—	Presenza II flangia: SI Sez.ne prelievo secondo UNI EN ISO 16911-1; UNI EN 15259 (diametri monte/valle): NO Requisiti minimi prescritti: angolo del flusso < 15°, assenza flusso negativo locale, pressione diff.le >5Pa, rapporto max - min velocità gas < 3:1 : SI		
limite di rivelabilità mg/m ³		0.5	0.2	—	—	—	è allegato l'andamento grafico dei valori rilevati durante l'acquisizione mediante sistema automatico di analisi diretto		
conc. prima prova (E1) mg/Nm ³	campionamento	5.0	16.4	—	—	—			
conc. seconda prova (E2) mg/Nm ³		6.1	15.7	—	—	—			
conc. terza prova (E3) mg/Nm ³		6.5	15.1	—	—	—			
conc. quarta prova (E4) mg/Nm ³		—	—	—	—	—			
conc. quinta prova (E5) mg/Nm ³		—	—	—	—	—			
livello di emissione medio (Ē) mg/Nm ³	analisi dei dati	5.9	15.7	—	—	—			
flusso di massa (Ē x Q) Kg/h		0.053	0.141	—	—	—			
deviazione standard (σ)		0.78	0.65	—	—	—			
Coeff. di variazione (σ/Ē)		0.13	0.04	—	—	—			
(Ē + σ) mg/Nm ³		6.6	16.4	—	—	—			
flusso di massa [Q(Ē+σ)] Kg/h	0.059	0.147	—	—	—				
concentrazione autorizzata mg/Nm ³	40	20	—	—	—				
flusso di massa autorizzato kg/h	0.480	0.240	—	—	—				

⁽¹⁾ è necessario fornire tale indicazione qualora le metodiche analitiche consentano di poter scegliere fra più principi di misura.

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE

denominaz. cam.	8S/B	Ossidi di azoto	C.O.V.N.M.	—	—	—	Tarature	
							(qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)	
orario camp. o durata (min)	metodo	30	30	—	—	—	tipo di miscela di gas	concentrazione dei singoli componenti presenti
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾		PG 350	FID 2020 FID 2019	—	—	—	certificata	NO 234 ppm
data effettuazione ultima taratura		8-set-23	8-set-23	—	—	—	certificata	C3H8 - CH4 10 ppm
metodica analitica		UNI 10878	UNI 12619	—	—	—	Presenza II flangia: SI Sez.ne prelievo secondo UNI EN ISO 16911-1; UNI EN 15259 (diametri monte/valle): NO Requisiti minimi prescritti: angolo del flusso < 15°, assenza flusso negativo locale, pressione diff.le >5Pa, rapporto max - min velocità gas < 3:1 : SI	
limite di rivelabilità mg/m ³		0.5	0.2	—	—	—		
conc. prima prova (E1) mg/Nm ³	campionamento	7.0	15.7	—	—	—	è allegato l'andamento grafico dei valori rilevati durante l'acquisizione mediante sistema automatico di analisi diretto	
conc. seconda prova (E2) mg/Nm ³		7.1	14.3	—	—	—		
conc. terza prova (E3) mg/Nm ³		7.2	12.8	—	—	—		
conc. quarta prova (E4) mg/Nm ³		—	—	—	—	—		
conc. quinta prova (E5) mg/Nm ³		—	—	—	—	—		
livello di emissione medio (Ē) mg/Nm ³	analisi dei dati	7.1	14.3	—	—	—		
flusso di massa (Ē x Q) Kg/h		0.060	0.121	—	—	—		
deviazione standard (σ)		0.10	1.45	—	—	—		
Coeff. di variazione (σ/Ē)		0.01	0.10	—	—	—		
(Ē + σ) mg/Nm ³		7.2	15.7	—	—	—		
flusso di massa [Q(Ē+σ)] Kg/h	0.061	0.134	—	—	—			
concentrazione autorizzata mg/Nm ³	40	20	—	—	—			
flusso di massa autorizzato kg/h	0.412	0.206	—	—	—			



⁽¹⁾ è necessario fornire tale indicazione qualora le metodiche analitiche consentano di poter scegliere fra più principi di misura.

INFORMAZIONI GENERALI

Impresa				Campagna di rilievi alle emissioni													
Rag. Soc. AHLSTROM ITALIA S.p.A.		codice impresa: 021426		data dell'autocontrollo		29-nov-23											
Nominativo del Gestore (o del Referente) Campagnola Daniela				n. delle giornate effettuate per il campionamento del camino		1											
Estremi autorizzativi				ora di inizio e fine delle operazioni nel/i giorno/i		10:00 - 16:00											
Aut. n. DD 7306 DD-TA0 N.431		del 14/11/2023		tipo di autocontrollo (iniziale/periodico/unico)		periodico											
Denominazione del camino oggetto di verifica:		9S		scadenza prossimo autocontrollo		—											
Denominazione fasi / macchinari con aspirazione attive collegati al punto di emissione: Essiccamento vapore				Eventuali note				data		Firma							
Provenienza effluenti: Postseccheria 3				MC8				29/04/2024		<i>C. Campagnola</i>							
Ente di controllo				Laboratori coinvolti													
Presenza dell'Ente di controllo durante i campionamenti			si		no	X	Laboratori che hanno effettuato i campionamenti					Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail: Eurolab s.r.l. via degli Artigiani, 7 - 10042 Nichelino (TO) tel 0113580015 fax 0113589330 e-mail: lab@eurolabitalia.com					
Riportare eventuali rilievi dell'Ente di controllo: —				Laboratori d'analisi (se diversi da quelli che hanno effettuato i campionamenti)				Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:					Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:				

CAMPIONAMENTO, ANALISI ED ESPRESSIONE DEI RISULTATI (rif. Manuale 158 UNICHIM)

Criteri di campionamento						Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione							
						Punto di emissione				Parametri fisici dell'emissione			
livello di emissione	Costante	x	Variabile			altezza dal piano campagna [m]	—	temperatura media al prelievo [°C]	44				
andamento emissione	Continuo	x	Discontinuo			altezza del punto di prelievo [m]	—	umid. al punto di prelievo [%V]					
conduzione d'impianto	Costante	x	Variabile			direzione allo sbocco (vert / orizz)	vert	conc. ossigeno libero [%V]	—				
marcia impianto	Continuo	x	Discontinuo			diametro camino al punto di prelievo [m]	1.30	velocità lineare [m/s]	7.1				
classe di emissione	I	X	II	III	IV	sezione della bocca del camino [m ²]	1.33	portata autorizzata[Nm ³ /h]	28700				
numero di campionamenti	≥3		≥3per fase	≥5	≥3per fase	pressione barometrica [kPa]	97.6	portata misurata [m ³ /h]	33995				
durata di campionamento	≥30'		≥30'	≥30'	durata fase	tipo di flangia di campionamento (A, B, C, D)	B	portata normalizzata [Nm³/h]	28200				
tipo di campionamento	casuale		casuale	casuale	durata fase	diam. ugello utiliz. per le polveri [mm]	—	portata aeriforme secco [Nm ³ /h]	28200				
periodo di osservazione	qualsiasi		durata fase	qualsiasi	durata fase	Tipo di impianto d'abbattimento	—	flusso di camp.to polveri [l/min]	—				

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE

denominaz. cam.	9S	C.O.V.N.M.	—	—	—	—	Tarature	
							(qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)	
orario camp. o durata (min)	metodo	30	—	—	—	—	tipo di miscela di gas	concentrazione dei singoli componenti presenti
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾		FID 2020 FID 2019	—	—	—	—	certificata	C3H8 - CH4 10 ppm
data effettuazione ultima taratura		29-nov-23	—	—	—	—	—	—
metodica analitica		UNI 12619	—	—	—	—	—	—
limite di rivelabilità mg/m ³		0.2	—	—	—	—	—	—
conc. prima prova (E1) mg/Nm ³	campionamento	4.6	—	—	—	—	—	—
conc. seconda prova (E2) mg/Nm ³		7.5	—	—	—	—	è allegato l'andamento grafico dei valori rilevati durante l'acquisizione mediante sistema automatico di analisi diretto	
conc. terza prova (E3) mg/Nm ³		7.1	—	—	—	—		
conc. quarta prova (E4) mg/Nm ³		—	—	—	—	—		
conc. quinta prova (E5) mg/Nm ³		—	—	—	—	—		
livello di emissione medio (Ē) mg/Nm ³	analisi dei dati	6.4	—	—	—	—	Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo Presenza II flangia: NO Sez.ne prelievo secondo UNI EN ISO 16911-1; UNI EN 15259 (diametri monte/valle): NO Requisiti minimi prescritti: angolo del flusso < 15°, assenza flusso negativo locale, pressione diff.le >5Pa, rapporto max - min velocità gas < 3:1 : SI	
flusso di massa (Ē x Q) Kg/h		0.180	—	—	—	—		
deviazione standard (σ)		1.57	—	—	—	—		
Coeff. di variazione (σ/Ē)		0.25	—	—	—	—		
(Ē + σ) mg/Nm ³		8.0	—	—	—	—		
flusso di massa [Q(Ē+σ)] Kg/h	0.225	—	—	—	—			
concentrazione autorizzata mg/Nm ³	10	—	—	—	—			
flusso di massa autorizzato kg/h	0.287	—	—	—	—			

⁽¹⁾ è necessario fornire tale indicazione qualora le metodiche analitiche consentano di poter scegliere fra più principi di misura.

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE						
denominaz. cam.	11S	C.O.V.N.M.	—	—	—	Tarature (qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)
orario camp. o durata (min)	30	—	—	—	—	tipo di miscela di gas concentrazione dei singoli componenti presenti
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾	FID 2020	—	—	—	—	certificata C3H8 - CH4 10 ppm
data effettuazione ultima taratura	29-ago-23	—	—	—	—	—
metodica analitica	UNI 12619	—	—	—	—	—
limite di rivelabilità mg/m ³	0.2	—	—	—	—	—
conc. prima prova (E1) mg/Nm ³	4.2	—	—	—	—	—
conc. seconda prova (E2) mg/Nm ³	4.0	—	—	—	—	è allegato l'andamento grafico dei valori rilevati durante l'acquisizione mediante sistema automatico di analisi diretto
conc. terza prova (E3) mg/Nm ³	4.2	—	—	—	—	
conc. quarta prova (E4) mg/Nm ³	—	—	—	—	—	
conc. quinta prova (E5) mg/Nm ³	—	—	—	—	—	
livello di emissione medio (\bar{E}) mg/Nm ³	4.1	—	—	—	—	
flusso di massa ($\bar{E} \times Q$) Kg/h	0.133	—	—	—	—	
deviazione standard (σ)	0.12	—	—	—	—	Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo Presenza Il flangia: NO Sez.ne prelievo secondo UNI EN ISO 16911-1; UNI EN 15259 (diametri monte/valle): NO Requisiti minimi prescritti: angolo del flusso < 15°, assenza flusso negativo locale, pressione diff.le >5Pa, rapporto max - min velocità gas < 3:1 : SI
Coeff. di variazione (σ/\bar{E})	0.03	—	—	—	—	
($\bar{E} + \sigma$) mg/Nm ³	4.2	—	—	—	—	
flusso di massa [$Q(\bar{E}+\sigma)$] Kg/h	0.137	—	—	—	—	
concentrazione autorizzata mg/Nm ³	10	—	—	—	—	
flusso di massa autorizzato kg/h	0.410	—	—	—	—	

⁽¹⁾ è necessario fornire tale indicazione qualora le metodiche analitiche consentano di poter scegliere fra più principi di misura.

INFORMAZIONI GENERALI

Impresa				Campagna di rilievi alle emissioni								
Rag. Soc. AHLSTROM ITALIA S.p.A.		codice impresa: 021426		data dell'autocontrollo		29-ago-23						
Nominativo del Gestore (o del Referente) Campagnola Daniela				n. delle giornate effettuate per il campionamento del camino		1						
Estremi autorizzativi				ora di inizio e fine delle operazioni nel/i giorno/i		11:00 - 16:00						
Aut. n. DD 7306 DD-TA0 N.431		del 14/11/2023		tipo di autocontrollo (iniziale/periodico/unico)		periodico						
Denominazione del camino oggetto di verifica:		13S		scadenza prossimo autocontrollo		—						
Denominazione fasi / macchinari con aspirazione attive collegati al punto di emissione: Essiccamento vapore				Eventuali note				data		Firma		
Provenienza effluenti: Postseccheria 4				MC8				29/04/2024				
Ente di controllo				Laboratori coinvolti								
Presenza dell'Ente di controllo durante i campionamenti			si		no	X	Laboratori che hanno effettuato i campionamenti		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail: Eurolab s.r.l. via degli Artigiani, 7 - 10042 Nichelino (TO) tel 0113580015 fax 0113589330 e-mail: lab@eurolabitalia.com			
Riportare eventuali rilievi dell'Ente di controllo: —				Laboratori d'analisi (se diversi da quelli che hanno effettuato i campionamenti)		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:				

CAMPIONAMENTO, ANALISI ED ESPRESSIONE DEI RISULTATI (rif. Manuale 158 UNICHIM)

Criteri di campionamento						Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione					
						Punto di emissione			Parametri fisici dell'emissione		
livello di emissione	Costante	x	Variabile			altezza dal piano campagna [m]	—	temperatura media al prelievo [°C]	53		
andamento emissione	Continuo	x	Discontinuo			altezza del punto di prelievo [m]	—	umid. al punto di prelievo [%V]			
conduzione d'impianto	Costante	x	Variabile			direzione allo sbocco (vert / orizz)	vert	conc. ossigeno libero [%V]	—		
marcia impianto	Continuo	x	Discontinuo			diametro camino al punto di prelievo [m]	1.30	velocità lineare [m/s]	6.4		
classe di emissione	I	X	II	III	IV	sezione della bocca del camino [m ²]	1.33	portata autorizzata[Nm ³ /h]	46100		
numero di campionamenti	≥3		≥3per fase	≥5	≥3per fase	pressione barometrica [kPa]	97.3	portata misurata [m ³ /h]	30643		
durata di campionamento	≥30'		≥30'	≥30'	durata fase	tipo di flangia di campionamento (A, B, C, D)	B	portata normalizzata [Nm³/h]	24642		
tipo di campionamento	casuale		casuale	casuale	durata fase	diam. ugello utiliz. per le polveri [mm]	—	portata aeriforme secco [Nm ³ /h]	24642		
periodo di osservazione	qualsiasi		durata fase	qualsiasi	durata fase	Tipo di impianto d'abbattimento	—	flusso di camp.to polveri [l/min]	—		

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE						
denominaz. cam.	13S	C.O.V.N.M.	—	—	—	Tarature (qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)
orario camp. o durata (min)	30	—	—	—	—	tipo di miscela di gas concentrazione dei singoli componenti presenti
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾	FID 2020	—	—	—	—	certificata C3H8 - CH4 10 ppm
data effettuazione ultima taratura	29-ago-23	—	—	—	—	—
metodica analitica	UNI 12619	—	—	—	—	—
limite di rivelabilità mg/m ³	0.2	—	—	—	—	—
conc. prima prova (E1) mg/Nm ³	4.4	—	—	—	—	—
conc. seconda prova (E2) mg/Nm ³	4.1	—	—	—	—	è allegato l'andamento grafico dei valori rilevati durante l'acquisizione mediante sistema automatico di analisi diretto
conc. terza prova (E3) mg/Nm ³	3.9	—	—	—	—	
conc. quarta prova (E4) mg/Nm ³	—	—	—	—	—	
conc. quinta prova (E5) mg/Nm ³	—	—	—	—	—	
livello di emissione medio (Ē) mg/Nm ³	4.1	—	—	—	—	
flusso di massa (Ē x Q) Kg/h	0.102	—	—	—	—	
deviazione standard (σ)	0.25	—	—	—	—	Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo Presenza Il flangia: NO Sez.ne prelievo secondo UNI EN ISO 16911-1; UNI EN 15259 (diametri monte/valle): NO Requisiti minimi prescritti: angolo del flusso < 15°, assenza flusso negativo locale, pressione diff.le >5Pa, rapporto max - min velocità gas < 3:1 : SI
Coeff. di variazione (σ/Ē)	0.06	—	—	—	—	
(Ē + σ) mg/Nm ³	4.4	—	—	—	—	
flusso di massa [Q(Ē+σ)] Kg/h	0.108	—	—	—	—	
concentrazione autorizzata mg/Nm ³	10	—	—	—	—	
flusso di massa autorizzato kg/h	0.461	—	—	—	—	

⁽¹⁾ è necessario fornire tale indicazione qualora le metodiche analitiche consentano di poter scegliere fra più principi di misura.

INFORMAZIONI GENERALI

Impresa				Campagna di rilievi alle emissioni								
Rag. Soc. AHLSTROM ITALIA S.p.A.		codice impresa: 021426		data dell'autocontrollo		24-lug-23						
Nominativo del Gestore (o del Referente) Campagnola Daniela				n. delle giornate effettuate per il campionamento del camino		1						
Estremi autorizzativi				ora di inizio e fine delle operazioni nel/i giorno/i		12:00 - 16:30						
Aut. n. DD 7306 DD-TA0 N.431		del 14/11/2023		tipo di autocontrollo (iniziale/periodico/unico)		periodico						
Denominazione del camino oggetto di verifica:		15 s		scadenza prossimo autocontrollo		—						
Denominazione fasi / macchinari con aspirazione attive collegati al punto di emissione: Calandratura				Eventuali note				data		Firma		
Provenienza effluenti: Calandra Kleine Wefers				MC8				29/04/2024				
Ente di controllo				Laboratori coinvolti								
Presenza dell'Ente di controllo durante i campionamenti			si		no	X	Laboratori che hanno effettuato i campionamenti		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail: EuroLab s.r.l. via degli Artigiani,7 - 10042 Nichelino (TO) tel 0113580015 fax 0113589330 e-mail: lab@eurolabitalia.com			
Riportare eventuali rilievi dell'Ente di controllo: —				Laboratori d'analisi (se diversi da quelli che hanno effettuato i campionamenti)		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:				

CAMPIONAMENTO, ANALISI ED ESPRESSIONE DEI RISULTATI (rif. Manuale 158 UNICHIM)

Criteri di campionamento					Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione							
					Punto di emissione		Parametri fisici dell'emissione					
livello di emissione	Costante		Variabile	x	altezza dal piano campagna [m]	—	temperatura media al prelievo [°C]		158			
andamento emissione	Continuo		Discontinuo	x		altezza del punto di prelievo [m]	—	umid. al punto di prelievo [%V]		1.1		
conduzione d'impianto	Costante		Variabile	x		direzione allo sbocco (vert / orizz)	vert	conc. ossigeno libero [%V]		19.2		
marcia impianto	Continuo		Discontinuo	x		diametro camino al punto di prelievo [m]	0.80 x 0.60	velocità lineare [m/s]		4.6		
classe di emissione	I		II		sezione della bocca del camino [m ²]	0.48	portata autorizzata[Nm ³ /h]		5000			
numero di campionamenti	≥3		≥3per fase			pressione barometrica [kPa]	98.1	portata misurata [m ³ /h]		7914		
durata di campionamento	≥30'		≥30'				tipo di flangia di campionamento (A, B, C, D)	A	portata normalizzata [Nm³/h]		4853	
tipo di campionamento	casuale		casuale					diam. ugello utiliz. per le polveri [mm]	8	portata aeriforme secco [Nm ³ /h]		4800
periodo di osservazione	qualsiasi		durata fase						Tipo di impianto d'abbattimento	—	flusso di camp.to polveri [l/min]	
			III									
			IV									

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE

denominaz. cam.	15 s	Polveri totali	Ossidi di azoto	—	—	—	Tarature	
							(qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)	
orario camp. o durata (min)	metodo	30	30	—	—	—	tipo di miscela di gas	concentrazione dei singoli componenti presenti
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾		—	PG350	—	—	—	certificata	NO 234 ppm
data effettuazione ultima taratura		—	24-lug-23	—	—	—	—	—
metodica analitica		UNI EN 13284-1	UNI 14792	—	—	—	—	—
limite di rivelabilità mg/m ³		0.3	0.5	—	—	—	—	—
conc. prima prova (E1) mg/Nm ³	campionamento	< 0.3	14.0	—	—	—	è allegato l'andamento grafico dei valori rilevati durante l'acquisizione mediante sistema automatico di analisi diretto	
conc. seconda prova (E2) mg/Nm ³		< 0.3	15.3	—	—	—		
conc. terza prova (E3) mg/Nm ³		< 0.3	15.0	—	—	—		
conc. quarta prova (E4) mg/Nm ³		—	—	—	—	—		
conc. quinta prova (E5) mg/Nm ³		—	—	—	—	—		
livello di emissione medio (Ē) mg/Nm ³	analisi dei dati	< 0.3	14.8	—	—	—	Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo Presenza Il flangia: NO Sez.ne prelievo secondo UNI EN ISO 16911-1; UNI EN 15259 (diametri monte/valle): NO Requisiti minimi prescritti: angolo del flusso < 15°, assenza flusso negativo locale, pressione diff.le >5Pa, rapporto max - min velocità gas < 3:1 : SI	
flusso di massa (Ē x Q) Kg/h		—	0.071	—	—	—		
deviazione standard (σ)		—	0.68	—	—	—		
Coeff. di variazione (σ/Ē)		—	0.05	—	—	—		
(Ē + σ) mg/Nm ³		0.3	15.4	—	—	—		
flusso di massa [Q(Ē+σ)] Kg/h	0.0014	0.074	—	—	—			
concentrazione autorizzata mg/Nm ³	5	20	—	—	—			
flusso di massa autorizzato kg/h	0.025	0.1	—	—	—			

INFORMAZIONI GENERALI

Impresa				Campagna di rilievi alle emissioni								
Rag. Soc. AHLSTROM ITALIA S.p.A.		codice impresa: 021426		data dell'autocontrollo		25-mar-24						
Nominativo del Gestore (o del Referente) Campagnola Daniela				n. delle giornate effettuate per il campionamento del camino		1						
Estremi autorizzativi				ora di inizio e fine delle operazioni nel/i giorno/i		09:00 - 16:00						
Aut. n. DD 7306 DD-TA0 N.431		del 14/11/2023		tipo di autocontrollo (iniziale/periodico/unico)		periodico						
Denominazione del camino oggetto di verifica:		18S		scadenza prossimo autocontrollo		—						
Denominazione fasi / macchinari con aspirazione attive collegati al punto di emissione: Pulper				Eventuali note				data		Firma		
Provenienza effluenti: Pulper fogliacci				MC5				29/04/2024				
Ente di controllo				Laboratori coinvolti								
Presenza dell'Ente di controllo durante i campionamenti			si		no	X	Laboratori che hanno effettuato i campionamenti		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail: Eurolab s.r.l. via degli Artigiani, 7 - 10042 Nichelino (TO) tel 0113580015 fax 0113589330 e-mail: lab@eurolabitalia.com			
Riportare eventuali rilievi dell'Ente di controllo: —				Laboratori d'analisi (se diversi da quelli che hanno effettuato i campionamenti)		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:				

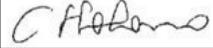
CAMPIONAMENTO, ANALISI ED ESPRESSIONE DEI RISULTATI (rif. Manuale 158 UNICHIM)

Criteri di campionamento						Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione					
						Punto di emissione			Parametri fisici dell'emissione		
livello di emissione	Costante	x	Variabile			altezza dal piano campagna [m]	—	temperatura media al prelievo [°C]	21		
andamento emissione	Continuo	x	Discontinuo			altezza del punto di prelievo [m]	—	umid. al punto di prelievo [%V]			
conduzione d'impianto	Costante	x	Variabile			direzione allo sbocco (vert / orizz)	vert	conc. ossigeno libero [%V]	—		
marcia impianto	Continuo	x	Discontinuo			diametro camino al punto di prelievo [m]	1.30	velocità lineare [m/s]	1.0		
classe di emissione	I	X	II	III	IV	sezione della bocca del camino [m ²]	1.33	portata autorizzata[Nm ³ /h]	5000		
numero di campionamenti	≥3		≥3per fase	≥5	≥3per fase	pressione barometrica [kPa]	101	portata misurata [m ³ /h]	4788		
durata di campionamento	≥30'		≥30'	≥30'	durata fase	tipo di flangia di campionamento (A, B, C, D)	—	portata normalizzata [Nm³/h]	4446		
tipo di campionamento	casuale		casuale	casuale	durata fase	diam. ugello utiliz. per le polveri [mm]	8	portata aeriforme secco [Nm ³ /h]	4446		
periodo di osservazione	qualsiasi		durata fase	qualsiasi	durata fase	Tipo di impianto d'abbattimento	—	flusso di camp.to polveri [l/min]	16.0		

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE						
denominaz. cam. 18S	Polveri totali	C.O.V.N.M.	—	—	—	Tarature
						(qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)
orario camp. o durata (min)	30	30	—	—	—	tipo di miscela di gas
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾	—	FID 2023 FID 2019	—	—	—	certificata
data effettuazione ultima taratura	—	25-mar-24	—	—	—	—
metodica analitica	UNI EN 13284-1	UNI 12619	—	—	—	—
limite di rivelabilità mg/m ³	0.3	0.2	—	—	—	—
conc. prima prova (E1) mg/Nm ³	< 0.3	6.2	—	—	—	—
conc. seconda prova (E2) mg/Nm ³	< 0.3	7.8	—	—	—	è allegato l'andamento grafico dei valori rilevati durante l'acquisizione mediante sistema automatico di analisi diretto
conc. terza prova (E3) mg/Nm ³	< 0.3	7.4	—	—	—	
conc. quarta prova (E4) mg/Nm ³	—	—	—	—	—	
conc. quinta prova (E5) mg/Nm ³	—	—	—	—	—	
livello di emissione medio (Ē) mg/Nm ³	< 0.3	7.1	—	—	—	
flusso di massa (Ē x Q) Kg/h	—	0.032	—	—	—	
deviazione standard (σ)	—	0.83	—	—	—	Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo Presenza II flangia: NO Sez.ne prelievo secondo UNI EN ISO 16911-1; UNI EN 15259 (diametri monte/valle): NO Requisiti minimi prescritti: angolo del flusso < 15°, assenza flusso negativo locale, pressione diff.le >5Pa, rapporto max - min velocità gas < 3:1 : SI
Coeff. di variazione (σ/Ē)	—	0.12	—	—	—	
(Ē + σ) mg/Nm ³	0.3	8.0	—	—	—	
flusso di massa [Q(Ē+σ)] Kg/h	0.0013	0.035	—	—	—	
concentrazione autorizzata mg/Nm ³	5	10	—	—	—	
flusso di massa autorizzato kg/h	0.025	0.05	—	—	—	

⁽¹⁾ è necessario fornire tale indicazione qualora le metodiche analitiche consentano di poter scegliere fra più principi di misura.

INFORMAZIONI GENERALI

Impresa				Campagna di rilievi alle emissioni								
Rag. Soc. AHLSTROM ITALIA S.p.A.		codice impresa: 021426		data dell'autocontrollo		30-ago-23						
Nominativo del Gestore (o del Referente) Campagnola Daniela				n. delle giornate effettuate per il campionamento del camino		1						
Estremi autorizzativi				ora di inizio e fine delle operazioni nel/i giorno/i		10:00 - 16:00						
Aut. n. DD 7306 DD-TA0 N.431		del 14/11/2023		tipo di autocontrollo (iniziale/periodico/unico)		periodico						
Denominazione del camino oggetto di verifica:		19S		scadenza prossimo autocontrollo		—						
Denominazione fasi / macchinari con aspirazione attive collegati al punto di emissione: Bobinatura				Eventuali note				data		Firma		
Provenienza effluenti: Bobinatrice 623				BOBINATURA CARTA FILTRO				29/04/2024				
Ente di controllo				Laboratori coinvolti								
Presenza dell'Ente di controllo durante i campionamenti			si		no	X	Laboratori che hanno effettuato i campionamenti		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail: Eurolab s.r.l. via degli Artigiani, 7 - 10042 Nichelino (TO) tel 0113580015 fax 0113589330 e-mail: lab@eurolabitalia.com			
Riportare eventuali rilievi dell'Ente di controllo: —				Laboratori d'analisi (se diversi da quelli che hanno effettuato i campionamenti)		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:				

CAMPIONAMENTO, ANALISI ED ESPRESSIONE DEI RISULTATI (rif. Manuale 158 UNICHIM)

Criteri di campionamento						Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione					
						Punto di emissione			Parametri fisici dell'emissione		
livello di emissione	Costante	x	Variabile			altezza dal piano campagna [m]	—	temperatura media al prelievo [°C]	25		
andamento emissione	Continuo	x	Discontinuo			altezza del punto di prelievo [m]	—	umid. al punto di prelievo [%V]			
conduzione d'impianto	Costante	x	Variabile			direzione allo sbocco (vert / orizz)	vert	conc. ossigeno libero [%V]	—		
marcia impianto	Continuo	x	Discontinuo			diametro camino al punto di prelievo [m]	1.30	velocità lineare [m/s]	3.1		
classe di emissione	I	X	II	III	IV	sezione della bocca del camino [m ²]	1.33	portata autorizzata[Nm ³ /h]	15000		
numero di campionamenti	≥3		≥3per fase	≥5	≥3per fase	pressione barometrica [kPa]	97.7	portata misurata [m ³ /h]	14843		
durata di campionamento	≥30'		≥30'	≥30'	durata fase	tipo di flangia di campionamento (A, B, C, D)	—	portata normalizzata [Nm³/h]	13111		
tipo di campionamento	casuale		casuale	casuale	durata fase	diam. ugello utiliz. per le polveri [mm]	8	portata aeriforme secco [Nm ³ /h]	13111		
periodo di osservazione	qualsiasi		durata fase	qualsiasi	durata fase	Tipo di impianto d'abbattimento	—	flusso di camp.to polveri [l/min]	16.0		

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE									
denominaz. cam.	19S	Polveri totali	—	—	—	—	Tarature		
							(qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)		
orario camp. o durata (min)	metodo	30	—	—	—	—		tipo di miscela di gas	concentrazione dei singoli componenti presenti
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾		—	—	—	—	—	—	—	—
data effettuazione ultima taratura		—	—	—	—	—	—	—	—
metodica analitica		UNI 13284-1	—	—	—	—	—	—	—
limite di rivelabilità mg/m ³		0.3	—	—	—	—	—	—	—
conc. prima prova (E1) mg/Nm ³	campionamento	< 0.3	—	—	—	—	—	—	—
conc. seconda prova (E2) mg/Nm ³		< 0.3	—	—	—	—	—	è allegato l'andamento grafico dei valori rilevati durante l'acquisizione mediante sistema automatico di analisi diretto	
conc. terza prova (E3) mg/Nm ³		< 0.3	—	—	—	—	—	Descrizione delle linee di campionamento (qualora siano state effettuate modifiche alle metodiche indicate)	
conc. quarta prova (E4) mg/Nm ³		—	—	—	—	—	—		
conc. quinta prova (E5) mg/Nm ³		—	—	—	—	—	—		
livello di emissione medio (\bar{E}) mg/Nm ³	< 0.3	—	—	—	—	—			
flusso di massa ($\bar{E} \times Q$) Kg/h	—	—	—	—	—	—			
deviazione standard (σ)	—	—	—	—	—	—			
Coeff. di variazione (σ/\bar{E})	analisi dei dati	—	—	—	—	—	Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo		
($\bar{E} + \sigma$) mg/Nm ³		0.3	—	—	—	—	Presenza II flangia: SI Sez.ne prelievo secondo UNI EN ISO 16911-1; UNI EN 15259 (diametri monte/valle): NO Requisiti minimi prescritti: angolo del flusso < 15°, assenza flusso negativo locale, pressione diff.le >5Pa, rapporto max - min velocità gas < 3:1 : NO		
flusso di massa [$Q(\bar{E}+\sigma)$] Kg/h		0.0039	—	—	—	—			
concentrazione autorizzata mg/Nm ³		10	—	—	—	—			
flusso di massa autorizzato kg/h		0.150	—	—	—	—			

⁽¹⁾ è necessario fornire tale indicazione qualora le metodiche analitiche consentano di poter scegliere fra più principi di misura.

INFORMAZIONI GENERALI

Impresa				Campagna di rilievi alle emissioni									
Rag. Soc. AHLSTROM ITALIA S.p.A.		codice impresa: 021426		data dell'autocontrollo		21-lug-23							
Nominativo del Gestore (o del Referente) Campagnola Daniela				n. delle giornate effettuate per il campionamento del camino		1							
Estremi autorizzativi				ora di inizio e fine delle operazioni nel/i giorno/i		09:30 - 13:00							
Aut. n. DD 7306 DD-TA0 N.431		del 14/11/2023		tipo di autocontrollo (iniziale/periodico/unico)		periodico							
Denominazione del camino oggetto di verifica:		20 s		scadenza prossimo autocontrollo		—							
Denominazione fasi / macchinari con aspirazione attive collegati al punto di emissione: Bobinatura				Eventuali note									
Provenienza effluenti: Bobinatrici 631 e 623 (pressa rifili Ormic)				Bobinatura carta filtro									
				data		Firma							
				29/04/2024									
Laboratori coinvolti													
Laboratori che hanno effettuato i campionamenti				Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail: EuroLab s.r.l. via degli Artigiani,7 - 10042 Nichelino (TO) tel 0113580015 fax 0113589330 e-mail: lab@eurolabitalia.com									
Laboratori d'analisi (se diversi da quelli che hanno effettuato i campionamenti)				Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:									
				Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:									

CAMPIONAMENTO, ANALISI ED ESPRESSIONE DEI RISULTATI (rif. Manuale 158 UNICHIM)

Criteri di campionamento					Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione							
					Punto di emissione		Parametri fisici dell'emissione					
livello di emissione	Costante		Variabile	x	altezza dal piano campagna [m]	—	temperatura media al prelievo [°C]	27				
andamento emissione	Continuo		Discontinuo	x		altezza del punto di prelievo [m]	—	umid. al punto di prelievo [%V]				
conduzione d'impianto	Costante		Variabile	x		direzione allo sbocco (vert / orizz)	vert	conc. ossigeno libero [%V]	—			
marcia impianto	Continuo		Discontinuo	x		diametro camino al punto di prelievo [m]	0.50	velocità lineare [m/s]	14.1			
classe di emissione	I		II		sezione della bocca del camino [m ²]	0.20	portata autorizzata[Nm ³ /h]	20000				
numero di campionamenti	≥3		≥3per fase			pressione barometrica [kPa]	97.9	portata misurata [m ³ /h]	10152			
durata di campionamento	≥30'		≥30'				tipo di flangia di campionamento (A, B, C, D)	B	portata normalizzata [Nm³/h]	8917		
tipo di campionamento	casuale		casuale					diam. ugello utiliz. per le polveri [mm]	6	portata aeriforme secco [Nm ³ /h]	8917	
periodo di osservazione	qualsiasi		durata fase						Tipo di impianto d'abbattimento	Filtro a maniche		flusso di camp.to polveri [l/min]
			qualsiasi									

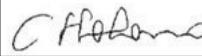
MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE									
denominaz. cam.	20 s	Polveri totali	—	—	—	—	Tarature (qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)		
orario camp. o durata (min)	metodo	30	—	—	—	—		tipo di miscela di gas	concentrazione dei singoli componenti presenti
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾		—	—	—	—	—	—	—	—
data effettuazione ultima taratura		—	—	—	—	—	—	—	—
metodica analitica		UNI EN 13284-1	—	—	—	—	—	—	—
limite di rivelabilità mg/m ³		0.3	—	—	—	—	—	—	—
conc. prima prova (E1) mg/Nm ³	campionamento	< 0.3	—	—	—	—	—	—	—
conc. seconda prova (E2) mg/Nm ³		< 0.3	—	—	—	—	—	è allegato l'andamento grafico dei valori rilevati durante l'acquisizione mediante sistema automatico di analisi diretto	
conc. terza prova (E3) mg/Nm ³		< 0.3	—	—	—	—	—	Descrizione delle linee di campionamento (qualora siano state effettuate modifiche alle metodiche indicate)	
conc. quarta prova (E4) mg/Nm ³		—	—	—	—	—	—		
conc. quinta prova (E5) mg/Nm ³		—	—	—	—	—	—		
livello di emissione medio (\bar{E}) mg/Nm ³	< 0.3	—	—	—	—	—	—	—	
flusso di massa ($\bar{E} \times Q$) Kg/h	—	—	—	—	—	—	—	—	
deviazione standard (σ)	—	—	—	—	—	—	—	—	
Coeff. di variazione (σ/\bar{E})	analisi dei dati	—	—	—	—	—	Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo		
($\bar{E} + \sigma$) mg/Nm ³		0.3	—	—	—	—	—	Presenza II flangia: NO Sez.ne prelievo secondo UNI EN ISO 16911-1; UNI EN 15259 (diametri monte/valle): NO Requisiti minimi prescritti: angolo del flusso < 15°, assenza flusso negativo locale, pressione diff.le >5Pa, rapporto max - min velocità gas < 3:1 : SI	
flusso di massa [$Q(\bar{E}+\sigma)$] Kg/h		0.0027	—	—	—	—	—		
concentrazione autorizzata mg/Nm ³		10	—	—	—	—	—		
flusso di massa autorizzato kg/h		0.2	—	—	—	—	—		

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE

denominaz. cam. 26S	Ossidi di azoto	C.O.V.N.M.	—	—	—	Tarature (qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)	
	orario camp. o durata (min)	30	30	—	—	—	tipo di miscela di gas
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾	PG 350	FID 2020 FID 2015	—	—	—	certificata	NO 234 ppm
data effettuazione ultima taratura	31-ago-23	31-ago-23	—	—	—	certificata	C3H8 - CH4 10 ppm
metodica analitica	UNI 10878	UNI 12619	—	—	—	Presenza II flangia: SI Sez.ne prelievo secondo UNI EN ISO 16911-1; UNI EN 15259 (diametri monte/valle): NO Requisiti minimi prescritti: angolo del flusso < 15°, assenza flusso negativo locale, pressione diff.le >5Pa, rapporto max - min velocità gas < 3:1 : SI	
limite di rivelabilità mg/m ³	0.5	0.2	—	—	—		
conc. prima prova (E1) mg/Nm ³	6.5	8.6	—	—	—		
conc. seconda prova (E2) mg/Nm ³	6.1	9.0	—	—	—		
conc. terza prova (E3) mg/Nm ³	6.1	8.7	—	—	—		
conc. quarta prova (E4) mg/Nm ³	—	—	—	—	—		
conc. quinta prova (E5) mg/Nm ³	—	—	—	—	—		
livello di emissione medio (Ē) mg/Nm ³	6.2	8.8	—	—	—		
flusso di massa (Ē x Q) Kg/h	0.030	0.042	—	—	—		
deviazione standard (σ)	0.23	0.21	—	—	—		
Coeff. di variazione (σ/Ē)	0.04	0.02	—	—	—		
(Ē + σ) mg/Nm ³	6.5	9.0	—	—	—		
flusso di massa [Q(Ē+σ)] Kg/h	0.031	0.043	—	—	—		
concentrazione autorizzata mg/Nm ³	20	10	—	—	—		
flusso di massa autorizzato kg/h	0.842	0.421	—	—	—		

⁽¹⁾ è necessario fornire tale indicazione qualora le metodiche analitiche consentano di poter scegliere fra più principi di misura.

INFORMAZIONI GENERALI

Impresa				Campagna di rilievi alle emissioni								
Rag. Soc. AHLSTROM ITALIA S.p.A.		codice impresa: 021426		data dell'autocontrollo		30-ago-23						
Nominativo del Gestore (o del Referente) Campagnola Daniela				n. delle giornate effettuate per il campionamento del camino		1						
Estremi autorizzativi				ora di inizio e fine delle operazioni nel/i giorno/i		10:00 - 16:00						
Aut. n. DD 7306 DD-TA0 N.431		del 14/11/2023		tipo di autocontrollo (iniziale/periodico/unico)		periodico						
Denominazione del camino oggetto di verifica:		36S		scadenza prossimo autocontrollo		—						
Denominazione fasi / macchinari con aspirazione attive collegati al punto di emissione: Essiccamento ad aria. Essiccamento a vapore.				Eventuali note				data		Firma		
Provenienza effluenti: Recuperatore calore Lario/Metso				MC4.				29/04/2024				
Ente di controllo				Laboratori coinvolti								
Presenza dell'Ente di controllo durante i campionamenti			si		no	X	Laboratori che hanno effettuato i campionamenti		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail: Eurolab s.r.l. via degli Artigiani, 7 - 10042 Nichelino (TO) tel 0113580015 fax 0113589330 e-mail: lab@eurolabitalia.com			
Riportare eventuali rilievi dell'Ente di controllo: —				Laboratori d'analisi (se diversi da quelli che hanno effettuato i campionamenti)		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:				

CAMPIONAMENTO, ANALISI ED ESPRESSIONE DEI RISULTATI (rif. Manuale 158 UNICHIM)

Criteri di campionamento						Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione					
						Punto di emissione			Parametri fisici dell'emissione		
livello di emissione	Costante	x	Variabile			altezza dal piano campagna [m]	—	temperatura media al prelievo [°C]	116		
andamento emissione	Continuo	x	Discontinuo			altezza del punto di prelievo [m]	—	umid. al punto di prelievo [%V]	1.5		
conduzione d'impianto	Costante	x	Variabile			direzione allo sbocco (vert / orizz)	vert	conc. ossigeno libero [%V]	20.6		
marcia impianto	Continuo	x	Discontinuo			diametro camino al punto di prelievo [m]	1.20	velocità lineare [m/s]	20.8		
classe di emissione	I	X	II	III	IV	sezione della bocca del camino [m ²]	1.13	portata autorizzata[Nm ³ /h]	68000		
numero di campionamenti	≥3		≥3per fase	≥5	≥3per fase	pressione barometrica [kPa]	97.7	portata misurata [m ³ /h]	84452		
durata di campionamento	≥30'		≥30'	≥30'	durata fase	tipo di flangia di campionamento (A, B, C, D)	A	portata normalizzata [Nm³/h]	57148		
tipo di campionamento	casuale		casuale	casuale	durata fase	diam. ugello utiliz. per le polveri [mm]	8	portata aeriforme secco [Nm ³ /h]	56291		
periodo di osservazione	qualsiasi		durata fase	qualsiasi	durata fase	Tipo di impianto d'abbattimento	—	flusso di camp.to polveri [l/min]	25.0		

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE

denominaz. cam.		Polveri totali	Ossidi di azoto	—	—	—	Tarature	
							(qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)	
orario camp. o durata (min)	metodo	30	30	—	—	—	tipo di miscela di gas	concentrazione dei singoli componenti presenti
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾		—	PG 350	—	—	—	certificata	NO 234 ppm
data effettuazione ultima taratura		—	30/08/2023	—	—	—	—	—
metodica analitica		UNI 13284-1	UNI 14792	—	—	—	—	—
limite di rivelabilità mg/m ³		0.3	0.5	—	—	—	—	—
conc. prima prova (E1) mg/Nm ³	campionamento	< 0.3	5.2	—	—	—	è allegato l'andamento grafico dei valori rilevati durante l'acquisizione mediante sistema automatico di analisi diretto	
conc. seconda prova (E2) mg/Nm ³		< 0.3	5.3	—	—	—		
conc. terza prova (E3) mg/Nm ³		< 0.3	5.3	—	—	—		
conc. quarta prova (E4) mg/Nm ³		—	—	—	—	—		
conc. quinta prova (E5) mg/Nm ³		—	—	—	—	—		
livello di emissione medio (Ē) mg/Nm ³	analisi dei dati	< 0.3	5.3	—	—	—	Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo Presenza Il flangia: NO Sez.ne prelievo secondo UNI EN ISO 16911-1; UNI EN 15259 (diametri monte/valle): NO Requisiti minimi prescritti: angolo del flusso < 15°, assenza flusso negativo locale, pressione diff.le >5Pa, rapporto max - min velocità gas < 3:1 :SI	
flusso di massa (Ē x Q) Kg/h		—	0.296	—	—	—		
deviazione standard (σ)		—	0.06	—	—	—		
Coeff. di variazione (σ/Ē)		—	0.01	—	—	—		
(Ē + σ) mg/Nm ³		0.3	5.3	—	—	—		
flusso di massa [Q(Ē+σ)] Kg/h	0.017	0.300	—	—	—			
concentrazione autorizzata mg/Nm ³	5	20	—	—	—			
flusso di massa autorizzato kg/h	0.34	1.36	—	—	—			

⁽¹⁾ è necessario fornire tale indicazione qualora le metodiche analitiche consentano di poter scegliere fra più principi di misura.

INFORMAZIONI GENERALI

Impresa				Campagna di rilievi alle emissioni								
Rag. Soc. AHLSTROM ITALIA S.p.A.		codice impresa: 021426		data dell'autocontrollo		15-dic-23						
Nominativo del Gestore (o del Referente) Campagnola Daniela				n. delle giornate effettuate per il campionamento del camino		1						
Estremi autorizzativi				ora di inizio e fine delle operazioni nel/i giorno/i		09:30 - 16:00						
Aut. n. DD 7306 DD-TA0 N.431		del 14/11/2023		tipo di autocontrollo (iniziale/periodico/unico)		periodico						
Denominazione del camino oggetto di verifica:		38S		scadenza prossimo autocontrollo		—						
Denominazione fasi / macchinari con aspirazione attive collegati al punto di emissione: Calandratura				Eventuali note				data		Firma		
Provenienza effluenti: Calandra Voith				MC8				29/04/2024				
Ente di controllo				Laboratori coinvolti								
Presenza dell'Ente di controllo durante i campionamenti			si		no	X	Laboratori che hanno effettuato i campionamenti		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail: EuroLab s.r.l. via Bardonecchia,4 - 10042 Nichelino (TO) tel 0113580015 fax 0113589330 e-mail: lab@eurolabitalia.com			
Riportare eventuali rilievi dell'Ente di controllo: —				Laboratori d'analisi (se diversi da quelli che hanno effettuato i campionamenti)		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:				

CAMPIONAMENTO, ANALISI ED ESPRESSIONE DEI RISULTATI (rif. Manuale 158 UNICHIM)

Criteri di campionamento						Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione					
						Punto di emissione			Parametri fisici dell'emissione		
livello di emissione	Costante	x	Variabile			altezza dal piano campagna [m]	—	temperatura media al prelievo [°C]	138		
andamento emissione	Continuo	x	Discontinuo			altezza del punto di prelievo [m]	—	umid. al punto di prelievo [%V]	3.2		
conduzione d'impianto	Costante	x	Variabile			direzione allo sbocco (vert / orizz)	vert	conc. ossigeno libero [%V]	18.6		
marcia impianto	Continuo	x	Discontinuo			diametro camino al punto di prelievo [m]	$\frac{0.5 \times 0.8}{0.8}$	velocità lineare [m/s]	5.1		
classe di emissione	I	X	II	III	IV	sezione della bocca del camino [m ²]	0.40	portata autorizzata[Nm ³ /h]	5000		
numero di campionamenti	≥3		≥3per fase	≥5	≥3per fase	pressione barometrica [kPa]	99.7	portata misurata [m ³ /h]	7344		
durata di campionamento	≥30'		≥30'	≥30'	durata fase	tipo di flangia di campionamento (A, B, C, D)	B	portata normalizzata [Nm³/h]	4800		
tipo di campionamento	casuale		casuale	casuale	durata fase	diam. ugello utiliz. per le polveri [mm]	8	portata aeriforme secco [Nm ³ /h]	4646		
periodo di osservazione	qualsiasi		durata fase	qualsiasi	durata fase	Tipo di impianto d'abbattimento	—	flusso di camp.to polveri [l/min]	16.0		

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE								
denominaz. cam.	38S	Polveri totali	Ossidi di azoto	—	—	—	Tarature	
							(qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)	
orario camp. o durata (min)	metodo	30	30	—	—	—	tipo di miscela di gas	concentrazione dei singoli componenti presenti
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾		—	PG 350	—	—	—	certificata	NO 234 ppm
data effettuazione ultima taratura		—	15-dic-23	—	—	—	—	—
metodica analitica		UNI 13284-1	UNI EN 14792	—	—	—	—	—
limite di rivelabilità mg/m ³		0.3	0.5	—	—	—	—	—
conc. prima prova (E1) mg/Nm ³		< 0.3	16.9	—	—	—	—	—
conc. seconda prova (E2) mg/Nm ³	campionamento	< 0.3	16.7	—	—	—	è allegato l'andamento grafico dei valori rilevati durante l'acquisizione mediante sistema automatico di analisi diretto	
conc. terza prova (E3) mg/Nm ³		< 0.3	16.8	—	—	—	<p>mg/Nm³</p> <p>N° dati</p>	
conc. quarta prova (E4) mg/Nm ³		—	—	—	—	—		
conc. quinta prova (E5) mg/Nm ³		—	—	—	—	—		
livello di emissione medio (Ē) mg/Nm ³		< 0.3	16.8	—	—	—		
flusso di massa (Ē x Q) Kg/h	—	0.078	—	—	—			
deviazione standard (σ)	analisi dei dati	—	0.10	—	—	—	Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo Presenza Il flangia: NO Sez.ne prelievo secondo UNI EN ISO 16911-1; UNI EN 15259 (diametri monte/valle): NO Requisiti minimi prescritti: angolo del flusso < 15°, assenza flusso negativo locale, pressione diff.le >5Pa, rapporto max - min velocità gas < 3:1 : SI	
Coeff. di variazione (σ/Ē)		—	0.01	—	—	—		
(Ē + σ) mg/Nm ³		0.3	16.9	—	—	—		
flusso di massa [Q(Ē+σ)] Kg/h		0.001	0.079	—	—	—		
concentrazione autorizzata mg/Nm ³		5	20	—	—	—		
flusso di massa autorizzato kg/h	0.025	0.100	—	—	—			

⁽¹⁾ è necessario fornire tale indicazione qualora le metodiche analitiche consentano di poter scegliere fra più principi di misura.

INFORMAZIONI GENERALI

Impresa				Campagna di rilievi alle emissioni								
Rag. Soc. AHLSTROM ITALIA S.p.A.		codice impresa: 021426		data dell'autocontrollo		19-lug-23						
Nominativo del Gestore (o del Referente) Campagnola Daniela				n. delle giornate effettuate per il campionamento del camino		1						
Estremi autorizzativi				ora di inizio e fine delle operazioni nel/i giorno/i		11:30 - 17:30						
Aut. n. DD 7306 DD-TA0 N.431		del 14/11/2023		tipo di autocontrollo (iniziale/periodico/unico)		periodico						
Denominazione del camino oggetto di verifica:		51 s		scadenza prossimo autocontrollo		—						
Denominazione fasi / macchinari con aspirazione attive collegati al punto di emissione: Bobinatura				Eventuali note				data		Firma		
Provenienza effluenti: Separatore rifili Bobina Vari Top				Bobinatura carta base da siliconare				29/04/2024				
Ente di controllo				Laboratori coinvolti								
Presenza dell'Ente di controllo durante i campionamenti			si		no	X	Laboratori che hanno effettuato i campionamenti		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail: Eurolab s.r.l. via degli Artigiani,7 - 10042 Nichelino (TO) tel 0113580015 fax 0113589330 e-mail: lab@eurolabitalia.com			
Riportare eventuali rilievi dell'Ente di controllo: —				Laboratori d'analisi (se diversi da quelli che hanno effettuato i campionamenti)		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:				

CAMPIONAMENTO, ANALISI ED ESPRESSIONE DEI RISULTATI (rif. Manuale 158 UNICHIM)

Criteri di campionamento					Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione				
					Punto di emissione		Parametri fisici dell'emissione		
livello di emissione	Costante		Variabile	x	altezza dal piano campagna [m]	—	temperatura media al prelievo [°C]	28	
andamento emissione	Continuo		Discontinuo	x	altezza del punto di prelievo [m]	—	umid. al punto di prelievo [%V]		
conduzione d'impianto	Costante		Variabile	x	direzione allo sbocco (vert / orizz)	vert	conc. ossigeno libero [%V]	—	
marcia impianto	Continuo		Discontinuo	x	diametro camino al punto di prelievo [m]	0.70	velocità lineare [m/s]	5.5	
classe di emissione	I		II		sezione della bocca del camino [m ²]	0.38	portata autorizzata [Nm ³ /h]	19800	
numero di campionamenti	≥3		≥3per fase		pressione barometrica [kPa]	98.2	portata misurata [m ³ /h]	7469	
durata di campionamento	≥30'		≥30'		tipo di flangia di campionamento (A, B, C, D)	B	portata normalizzata [Nm³/h]	6557	
tipo di campionamento	casuale		casuale		diam. ugello utiliz. per le polveri [mm]	8	portata aeriforme secco [Nm ³ /h]	6557	
periodo di osservazione	qualsiasi		durata fase		Tipo di impianto d'abbattimento	Filtro a maniche	flusso di camp.to polveri [l/min]	25.0	

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE									
denominaz. cam.	51 s	Polveri totali	—	—	—	—	Tarature (qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)		
orario camp. o durata (min)	metodo	30	—	—	—	—		tipo di miscela di gas	concentrazione dei singoli componenti presenti
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾		—	—	—	—	—	—	—	—
data effettuazione ultima taratura		—	—	—	—	—	—	—	—
metodica analitica		UNI EN 13284-1	—	—	—	—	—	—	—
limite di rivelabilità mg/m ³		0.3	—	—	—	—	—	—	—
conc. prima prova (E1) mg/Nm ³	campionamento	< 0.3	—	—	—	—	—	—	—
conc. seconda prova (E2) mg/Nm ³		< 0.3	—	—	—	—	—	è allegato l'andamento grafico dei valori rilevati durante l'acquisizione mediante sistema automatico di analisi diretto	
conc. terza prova (E3) mg/Nm ³		< 0.3	—	—	—	—	—	Descrizione delle linee di campionamento (qualora siano state effettuate modifiche alle metodiche indicate)	
conc. quarta prova (E4) mg/Nm ³		—	—	—	—	—	—		
conc. quinta prova (E5) mg/Nm ³		—	—	—	—	—	—		
livello di emissione medio (\bar{E}) mg/Nm ³	< 0.3	—	—	—	—	—			
flusso di massa ($\bar{E} \times Q$) Kg/h	—	—	—	—	—	—			
deviazione standard (σ)	—	—	—	—	—	—			
Coeff. di variazione (σ/\bar{E})	analisi dei dati	—	—	—	—	—	Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo		
($\bar{E} + \sigma$) mg/Nm ³		0.3	—	—	—	—	Presenza II flangia: NO Sez.ne prelievo secondo UNI EN ISO 16911-1; UNI EN 15259 (diametri monte/valle): SI Requisiti minimi prescritti: angolo del flusso < 15°, assenza flusso negativo locale, pressione diff.le >5Pa, rapporto max - min velocità gas < 3:1 : SI		
flusso di massa [$Q(\bar{E}+\sigma)$] Kg/h		0.0020	—	—	—	—			
concentrazione autorizzata mg/Nm ³		10	—	—	—	—			
flusso di massa autorizzato kg/h		0.198	—	—	—	—			

INFORMAZIONI GENERALI

Impresa				Campagna di rilievi alle emissioni									
Rag. Soc. AHLSTROM ITALIA S.p.A.		codice impresa: 021426		data dell'autocontrollo		19-lug-23							
Nominativo del Gestore (o del Referente) Campagnola Daniela				n. delle giornate effettuate per il campionamento del camino		1							
Estremi autorizzativi				ora di inizio e fine delle operazioni nel/i giorno/i		11:30 - 17:30							
Aut. n. DD 7306 DD-TA0 N.431		del 14/11/2023		tipo di autocontrollo (iniziale/periodico/unico)		periodico							
Denominazione del camino oggetto di verifica:		53 s		scadenza prossimo autocontrollo		—							
Denominazione fasi / macchinari con aspirazione attive collegati al punto di emissione: Bobinatura				Eventuali note									
Provenienza effluenti: Separatore rifili ribobinatrice Variroll				Bobinatura carta base da siliconare									
				data		Firma							
				29/04/2024									
Laboratori coinvolti													
Laboratori che hanno effettuato i campionamenti				Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail: EuroLab s.r.l. via degli Artigiani,7 - 10042 Nichelino (TO) tel 0113580015 fax 0113589330 e-mail: lab@eurolabitalia.com									
Laboratori d'analisi (se diversi da quelli che hanno effettuato i campionamenti)				Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:									
				Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:									

CAMPIONAMENTO, ANALISI ED ESPRESSIONE DEI RISULTATI (rif. Manuale 158 UNICHIM)

Criteri di campionamento					Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione					
					Punto di emissione		Parametri fisici dell'emissione			
livello di emissione	Costante		Variabile	x	altezza dal piano campagna [m]	—	temperatura media al prelievo [°C]	30		
andamento emissione	Continuo		Discontinuo	x		altezza del punto di prelievo [m]		—	umid. al punto di prelievo [%V]	
conduzione d'impianto	Costante		Variabile	x		direzione allo sbocco (vert / orizz)		vert	conc. ossigeno libero [%V]	
marcia impianto	Continuo		Discontinuo	x		diametro camino al punto di prelievo [m]		0.65	velocità lineare [m/s]	
classe di emissione	I		II		sezione della bocca del camino [m ²]	0.33	portata autorizzata[Nm ³ /h]	13300		
numero di campionamenti	≥3		≥3per fase			pressione barometrica [kPa]		98.2	portata misurata [m ³ /h]	
durata di campionamento	≥30'		≥30'			tipo di flangia di campionamento (A, B, C, D)		B	portata normalizzata [Nm³/h]	
tipo di campionamento	casuale		casuale			diam. ugello utiliz. per le polveri [mm]		8	portata aeriforme secco [Nm ³ /h]	
periodo di osservazione	qualsiasi		durata fase			Tipo di impianto d'abbattimento		Filtro a maniche	flusso di camp.to polveri [l/min]	
			III					25.0		
			IV							

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE									
denominaz. cam.	53 s	Polveri totali	—	—	—	—	Tarature (qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)		
orario camp. o durata (min)	metodo	30	—	—	—	—		tipo di miscela di gas	concentrazione dei singoli componenti presenti
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾		—	—	—	—	—	—	—	—
data effettuazione ultima taratura		—	—	—	—	—	—	—	—
metodica analitica		UNI EN 13284-1	—	—	—	—	—	—	—
limite di rivelabilità mg/m ³		0.3	—	—	—	—	—	—	—
conc. prima prova (E1) mg/Nm ³	campionamento	< 0.3	—	—	—	—	—	—	—
conc. seconda prova (E2) mg/Nm ³		< 0.3	—	—	—	—	—	è allegato l'andamento grafico dei valori rilevati durante l'acquisizione mediante sistema automatico di analisi diretto	
conc. terza prova (E3) mg/Nm ³		< 0.3	—	—	—	—	—	Descrizione delle linee di campionamento (qualora siano state effettuate modifiche alle metodiche indicate)	
conc. quarta prova (E4) mg/Nm ³		—	—	—	—	—	—		
conc. quinta prova (E5) mg/Nm ³		—	—	—	—	—	—		
livello di emissione medio (\bar{E}) mg/Nm ³	< 0.3	—	—	—	—	—			
flusso di massa ($\bar{E} \times Q$) Kg/h	—	—	—	—	—	—			
deviazione standard (σ)	—	—	—	—	—	—			
Coeff. di variazione (σ/\bar{E})	analisi dei dati	—	—	—	—	—	Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo		
($\bar{E} + \sigma$) mg/Nm ³		0.3	—	—	—	—	—	Presenza II flangia: NO Sez.ne prelievo secondo UNI EN ISO 16911-1; UNI EN 15259 (diametri monte/valle): NO Requisiti minimi prescritti: angolo del flusso < 15°, assenza flusso negativo locale, pressione diff.le >5Pa, rapporto max - min velocità gas < 3:1 : SI	
flusso di massa [$Q(\bar{E}+\sigma)$] Kg/h		0.0023	—	—	—	—	—		
concentrazione autorizzata mg/Nm ³		10	—	—	—	—	—		
flusso di massa autorizzato kg/h		0.133	—	—	—	—	—		

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE								
denominaz. cam.	70 S	Ossidi di azoto	C.O.V.N.M.	—	—	—	Tarature (qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)	
orario camp. o durata (min)	metodo	30	30	—	—	—		tipo di miscela di gas concentrazione dei singoli componenti presenti
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾		PG350	FID 2023 FID 2020	—	—	—	—	certificata NO 250 ppm
data effettuazione ultima taratura		22-nov-23	22-nov-23	—	—	—	—	certificata C3H8 - CH4 10 ppm
metodica analitica		UNI 10878	UNI 12619	—	—	—	Presenza II flangia: NO Sez.ne prelievo secondo UNI EN ISO 16911-1; UNI EN 15259 (diametri monte/valle): NO Requisiti minimi prescritti: angolo del flusso < 15°, assenza flusso negativo locale, pressione diff.le >5Pa, rapporto max - min velocità gas < 3:1 : SI	
limite di rivelabilità mg/m ³		0.5	0.2	—	—	—	è allegato l'andamento grafico dei valori rilevati durante l'acquisizione mediante sistema automatico di analisi diretto	
conc. prima prova (E1) mg/Nm ³	campionamento	< 0.5	16.7	—	—	—		
conc. seconda prova (E2) mg/Nm ³		< 0.5	18.2	—	—	—		
conc. terza prova (E3) mg/Nm ³		< 0.5	18.8	—	—	—		
conc. quarta prova (E4) mg/Nm ³		—	—	—	—	—		
conc. quinta prova (E5) mg/Nm ³		—	—	—	—	—		
livello di emissione medio (Ē) mg/Nm ³	analisi dei dati	< 0.5	17.9	—	—	—		
flusso di massa (Ē x Q) Kg/h		—	0.092	—	—	—		
deviazione standard (σ)		—	1.08	—	—	—		
Coeff. di variazione (σ/Ē)		—	0.06	—	—	—		
(Ē + σ) mg/Nm ³		0.5	19.0	—	—	—		
flusso di massa [Q(Ē+σ)] Kg/h	0.0026	0.097	—	—	—	Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo		
concentrazione autorizzata mg/Nm ³	40	20	—	—	—			
flusso di massa autorizzato kg/h	0.328	0.164	—	—	—			

⁽¹⁾ è necessario fornire tale indicazione qualora le metodiche analitiche consentano di poter scegliere fra più principi di misura.

INFORMAZIONI GENERALI

Impresa				Campagna di rilievi alle emissioni								
Rag. Soc. AHLSTROM ITALIA S.p.A.		codice impresa: 021426		data dell'autocontrollo		7-set-23						
Nominativo del Gestore (o del Referente) Campagnola Daniela				n. delle giornate effettuate per il campionamento del camino		1						
Estremi autorizzativi				ora di inizio e fine delle operazioni nel/i giorno/i		10:00 - 14:30						
Aut. n. DD 7306 DD-TA0 N.431		del 14/11/2023		tipo di autocontrollo (iniziale/periodico/unico)		periodico						
Denominazione del camino oggetto di verifica:		72S		scadenza prossimo autocontrollo		—						
Denominazione fasi / macchinari con aspirazione attive collegati al punto di emissione: Essiccamento ad aria				Eventuali note				data		Firma		
Provenienza effluenti: Forno TAD				MC5				29/04/2024				
Ente di controllo				Laboratori coinvolti								
Presenza dell'Ente di controllo durante i campionamenti			si		no	X	Laboratori che hanno effettuato i campionamenti		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail: Eurolab s.r.l. via degli Artigiani, 7 - 10042 Nichelino (TO) tel 0113580015 fax 0113589330 e-mail: lab@eurolabitalia.com			
Riportare eventuali rilievi dell'Ente di controllo: —				Laboratori d'analisi (se diversi da quelli che hanno effettuato i campionamenti)		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:				

CAMPIONAMENTO, ANALISI ED ESPRESSIONE DEI RISULTATI (rif. Manuale 158 UNICHIM)

Criteri di campionamento						Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione					
						Punto di emissione			Parametri fisici dell'emissione		
livello di emissione	Costante	x	Variabile			altezza dal piano campagna [m]	—	temperatura media al prelievo [°C]	134		
andamento emissione	Continuo	x	Discontinuo			altezza del punto di prelievo [m]	—	umid. al punto di prelievo [%V]	1.8		
conduzione d'impianto	Costante	x	Variabile			direzione allo sbocco (vert / orizz)	vert	conc. ossigeno libero [%V]	18.7		
marcia impianto	Continuo	x	Discontinuo			diametro camino al punto di prelievo [m]	1.25 x 0.60	velocità lineare [m/s]	16.1		
classe di emissione	I	X	II	III	IV	sezione della bocca del camino [m ²]	0.75	portata autorizzata [Nm ³ /h]	50000		
numero di campionamenti	≥3		≥3per fase	≥5	≥3per fase	pressione barometrica [kPa]	99.2	portata misurata [m ³ /h]	43470		
durata di campionamento	≥30'		≥30'	≥30'	durata fase	tipo di flangia di campionamento (A, B, C, D)	B	portata normalizzata [Nm³/h]	29172		
tipo di campionamento	casuale		casuale	casuale	durata fase	diam. ugello utiliz. per le polveri [mm]	—	portata aeriforme secco [Nm ³ /h]	28647		
periodo di osservazione	qualsiasi		durata fase	qualsiasi	durata fase	Tipo di impianto d'abbattimento	—	flusso di camp.to polveri [l/min]	—		

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE

denominaz. cam.	72S	Ossidi di azoto	—	—	—	—	Tarature	
							(qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)	
orario camp. o durata (min)	metodo	30	—	—	—	—	tipo di miscela di gas	concentrazione dei singoli componenti presenti
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾		PG 350	—	—	—	—	certificata	NO 234 ppm
data effettuazione ultima taratura		7-set-23	—	—	—	—	—	—
metodica analitica		UNI 10878	—	—	—	—	—	—
limite di rivelabilità mg/m ³		0.5	—	—	—	—	—	—
conc. prima prova (E1) mg/Nm ³	campionamento	4.9	—	—	—	—	è allegato l'andamento grafico dei valori rilevati durante l'acquisizione mediante sistema automatico di analisi diretto	
conc. seconda prova (E2) mg/Nm ³		5.5	—	—	—	—		
conc. terza prova (E3) mg/Nm ³		5.6	—	—	—	—		
conc. quarta prova (E4) mg/Nm ³		—	—	—	—	—		
conc. quinta prova (E5) mg/Nm ³		—	—	—	—	—		
livello di emissione medio (Ē) mg/Nm ³	analisi dei dati	5.3	—	—	—	—	<p>Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo</p> <p>Presenza Il flangia: SI Sez.ne prelievo secondo UNI EN ISO 16911-1; UNI EN 15259 (diametri monte/valle): NO Requisiti minimi prescritti: angolo del flusso < 15°, assenza flusso negativo locale, pressione diff.le >5Pa, rapporto max - min velocità gas < 3:1 : SI</p>	
flusso di massa (Ē x Q) Kg/h		0.153	—	—	—	—		
deviazione standard (σ)		0.38	—	—	—	—		
Coeff. di variazione (σ/Ē)		0.07	—	—	—	—		
(Ē + σ) mg/Nm ³		5.7	—	—	—	—		
flusso di massa [Q(Ē+σ)] Kg/h	0.164	—	—	—	—			
concentrazione autorizzata mg/Nm ³	20	—	—	—	—			
flusso di massa autorizzato kg/h	1.000	—	—	—	—			

⁽¹⁾ è necessario fornire tale indicazione qualora le metodiche analitiche consentano di poter scegliere fra più principi di misura.

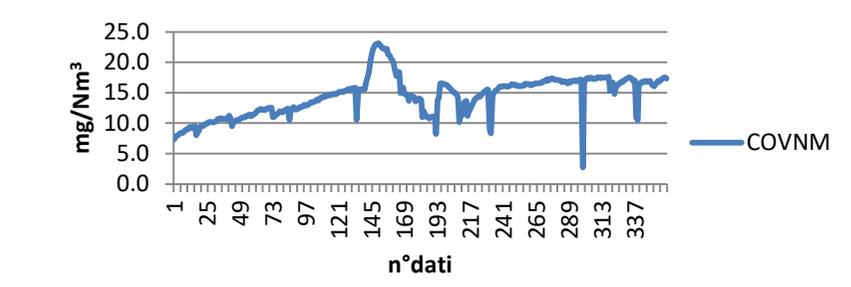
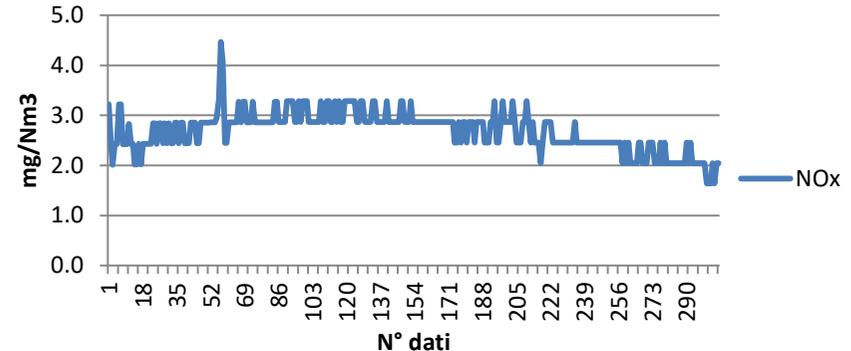
MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE

denominaz. cam.	73S	C.O.V.N.M.	—	—	—	—	Tarature		
							(qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)		
orario camp. o durata (min)	metodo	30	—	—	—	—	tipo di miscela di gas	concentrazione dei singoli componenti presenti	
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾		FID 2020 FID 2015	—	—	—	—	certificata	C3H8 - CH4 10 ppm	
data effettuazione ultima taratura		31-ago-23	—	—	—	—	—	—	
metodica analitica		UNI 12619	—	—	—	—	—	—	
limite di rivelabilità mg/m ³		0.3	—	—	—	—	—	—	
conc. prima prova (E1) mg/Nm ³	campionamento	11.9	—	—	—	—	è allegato l'andamento grafico dei valori rilevati durante l'acquisizione mediante sistema automatico di analisi diretto		
conc. seconda prova (E2) mg/Nm ³		12.7	—	—	—	—			
conc. terza prova (E3) mg/Nm ³		12.7	—	—	—	—			
conc. quarta prova (E4) mg/Nm ³		—	—	—	—	—			
conc. quinta prova (E5) mg/Nm ³		—	—	—	—	—			
livello di emissione medio (Ē) mg/Nm ³	analisi dei dati	12.3	—	—	—	—			
flusso di massa (Ē x Q) Kg/h		0.019	—	—	—	—			
deviazione standard (σ)		0.57	—	—	—	—			
Coeff. di variazione (σ/Ē)		0.05	—	—	—	—			
(Ē + σ) mg/Nm ³		12.9	—	—	—	—			
flusso di massa [Q(Ē+σ)] Kg/h	0.020	—	—	—	—	Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo Presenza Il flangia: NO Sez.ne prelievo secondo UNI EN ISO 16911-1; UNI EN 15259 (diametri monte/valle): NO Requisiti minimi prescritti: angolo del flusso < 15°, assenza flusso negativo locale, pressione diff.le >5Pa, rapporto max - min velocità gas < 3:1 : SI			
concentrazione autorizzata mg/Nm ³	20	—	—	—	—				
flusso di massa autorizzato kg/h	0.066	—	—	—	—				

⁽¹⁾ è necessario fornire tale indicazione qualora le metodiche analitiche consentano di poter scegliere fra più principi di misura.

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE

denominaz. cam.	74S	Ossidi di azoto	C.O.V.N.M.	—	—	—	Tarature (qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)		
		orario camp. o durata (min)	30	30	—	—	—		tipo di miscela di gas
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾	metodo	PG 350	FID 2020 FID 2019	—	—	—	certificata	NO 234 ppm	
data effettuazione ultima taratura		7-set-23	7-set-23	—	—	—	certificata	C3H8 - CH4 10 ppm	
metodica analitica		UNI 10878	UNI 12619	—	—	—	Presenza II flangia: NO Sez.ne prelievo secondo UNI EN ISO 16911-1; UNI EN 15259 (diametri monte/valle): SI Requisiti minimi prescritti: angolo del flusso < 15°, assenza flusso negativo locale, pressione diff.le >5Pa, rapporto max - min velocità gas < 3:1 : SI		
limite di rivelabilità mg/m ³		0.5	0.2	—	—	—			
conc. prima prova (E1) mg/Nm ³	campionamento	2.8	11.4	—	—	—			
conc. seconda prova (E2) mg/Nm ³		2.8	15.5	—	—	—			
conc. terza prova (E3) mg/Nm ³		2.2	16.6	—	—	—			
conc. quarta prova (E4) mg/Nm ³		—	—	—	—	—			
conc. quinta prova (E5) mg/Nm ³		—	—	—	—	—			
livello di emissione medio (Ē) mg/Nm ³	analisi dei dati	2.6	14.5	—	—	—			
flusso di massa (Ē x Q) Kg/h		0.013	0.075	—	—	—			
deviazione standard (σ)		0.35	2.74	—	—	—			
Coeff. di variazione (σ/Ē)		0.13	0.19	—	—	—			
(Ē + σ) mg/Nm ³		2.9	17.2	—	—	—			
flusso di massa [Q(Ē+σ)] Kg/h		0.0153	0.090	—	—	—			
concentrazione autorizzata mg/Nm ³		20	20	—	—	—			
flusso di massa autorizzato kg/h	0.240	0.240	—	—	—				



⁽¹⁾ è necessario fornire tale indicazione qualora le metodiche analitiche consentano di poter scegliere fra più principi di misura.

INFORMAZIONI GENERALI

Impresa				Campagna di rilievi alle emissioni													
Rag. Soc.	AHLSTROM ITALIA S.p.A.			codice impresa:	021426							data dell'autocontrollo	21-lug-23				
Nominativo del Gestore (o del Referente)				Campagnola Daniela								n. delle giornate effettuate per il campionamento del camino	1				
Estremi autorizzativi												ora di inizio e fine delle operazioni nel/i giorno/i	09:30 - 13:00				
Aut. n.	DD 7306	del	14/11/2023			DD-TA0 N.431						tipo di autocontrollo (iniziale/periodico/unico)	periodico				
Denominazione del camino oggetto di verifica:				77 s								scadenza prossimo autocontrollo	—				
Denominazione fasi / macchinari con aspirazione attive collegati al punto di emissione:								Eventuali note									
Bobinatura								Bobinatura carta filtro									
Provenienza effluenti:								data		Firma							
Bobinatrici 631 e 623								29/04/2024									
Ente di controllo								Laboratori coinvolti									
Presenza dell'Ente di controllo durante i campionamenti				si		no	X	Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:									
Riportare eventuali rilievi dell'Ente di controllo:								Laboratori che hanno effettuato i campionamenti									
—								<p align="center">Eurolab s.r.l. via degli Artigiani,7 - 10042 Nichelino (TO) tel 0113580015 fax 0113589330 e-mail: lab@eurolabitalia.com</p>									
								Laboratori d'analisi (se diversi da quelli che hanno effettuato i campionamenti)									
								Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:									
								Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:									

CAMPIONAMENTO, ANALISI ED ESPRESSIONE DEI RISULTATI (rif. Manuale 158 UNICHIM)

Criteri di campionamento					Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione						
					Punto di emissione		Parametri fisici dell'emissione				
livello di emissione	Costante		Variabile	x	altezza dal piano campagna [m]	—	temperatura media al prelievo [°C]	26			
andamento emissione	Continuo		Discontinuo	x		altezza del punto di prelievo [m]	—	umid. al punto di prelievo [%V]			
conduzione d'impianto	Costante		Variabile	x		direzione allo sbocco (vert / orizz)	vert	conc. ossigeno libero [%V]	—		
marcia impianto	Continuo		Discontinuo	x		diametro camino al punto di prelievo [m]	0.40	velocità lineare [m/s]	5.1		
classe di emissione	I		II		sezione della bocca del camino [m ²]	0.13	portata autorizzata[Nm ³ /h]	10000			
numero di campionamenti	≥3		≥3per fase			x	97.9	portata misurata [m ³ /h]	2387		
durata di campionamento	≥30'		≥30'				tipo di flangia di campionamento (A, B, C, D)	B	portata normalizzata [Nm³/h]	2108	
tipo di campionamento	casuale		casuale				diam. ugello utiliz. per le polveri [mm]	10	portata aeriforme secco [Nm ³ /h]	2108	
periodo di osservazione	qualsiasi		durata fase				Flusso di camp.to polveri [l/min]			25.0	
			III		IV						
			≥5		≥3per fase						
			≥30'		durata fase						
			casuale		durata fase						
			qualsiasi		durata fase						
					Tipo di impianto d'abbattimento	Filtro a maniche					

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE									
denominaz. cam.	77 s	Polveri totali	—	—	—	—	Tarature (qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)		
orario camp. o durata (min)	metodo	30	—	—	—	—		tipo di miscela di gas	concentrazione dei singoli componenti presenti
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾		—	—	—	—	—	—	—	—
data effettuazione ultima taratura		—	—	—	—	—	—	—	—
metodica analitica		UNI EN 13284-1	—	—	—	—	—	—	—
limite di rivelabilità mg/m ³		0.3	—	—	—	—	—	—	—
conc. prima prova (E1) mg/Nm ³	campionamento	< 0.3	—	—	—	—	—	—	—
conc. seconda prova (E2) mg/Nm ³		< 0.3	—	—	—	—	è allegato l'andamento grafico dei valori rilevati durante l'acquisizione mediante sistema automatico di analisi diretto		
conc. terza prova (E3) mg/Nm ³		< 0.3	—	—	—	—	Descrizione delle linee di campionamento (qualora siano state effettuate modifiche alle metodiche indicate)		
conc. quarta prova (E4) mg/Nm ³		—	—	—	—	—			
conc. quinta prova (E5) mg/Nm ³		—	—	—	—	—			
livello di emissione medio (\bar{E}) mg/Nm ³	analisi dei dati	< 0.3	—	—	—	—	Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo Presenza II flangia: NO Sez.ne prelievo secondo UNI EN ISO 16911-1; UNI EN 15259 (diametri monte/valle): NO Requisiti minimi prescritti: angolo del flusso < 15°, assenza flusso negativo locale, pressione diff.le >5Pa, rapporto max - min velocità gas < 3:1 : SI		
flusso di massa ($\bar{E} \times Q$) Kg/h		—	—	—	—	—			
deviazione standard (σ)		—	—	—	—	—			
Coeff. di variazione (σ/\bar{E})		—	—	—	—	—			
($\bar{E} + \sigma$) mg/Nm ³		0.3	—	—	—	—			
flusso di massa [$Q(\bar{E} + \sigma)$] Kg/h	0.0006	—	—	—	—				
concentrazione autorizzata mg/Nm ³	10	—	—	—	—				
flusso di massa autorizzato kg/h	0.1	—	—	—	—				

INFORMAZIONI GENERALI

Impresa				Campagna di rilievi alle emissioni								
Rag. Soc. AHLSTROM ITALIA S.p.A.		codice impresa: 021426		data dell'autocontrollo		10-ott-23						
Nominativo del Gestore (o del Referente) Campagnola Daniela				n. delle giornate effettuate per il campionamento del camino		1						
Estremi autorizzativi				ora di inizio e fine delle operazioni nel/i giorno/i		09:00 - 18:00						
Aut. n. DD 7306 DD-TA0 N.431		del 14/11/2023		tipo di autocontrollo (iniziale/periodico/unico)		periodico						
Denominazione del camino oggetto di verifica:		87S		scadenza prossimo autocontrollo		—						
Denominazione fasi / macchinari con aspirazione attive collegati al punto di emissione: Centrale termoelettrica				Eventuali note				data		Firma		
Provenienza effluenti: Caldaia HRSG Neotermo - "Recupero fumi"				Centrale termoelettrica				29/04/2024				
Ente di controllo				Laboratori coinvolti								
Presenza dell'Ente di controllo durante i campionamenti			si		no	X	Laboratori che hanno effettuato i campionamenti		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail: Eurolab s.r.l. via degli Artigiani, 7 - 10042 Nichelino (TO) tel 0113580015 fax 0113589330 e-mail: lab@eurolabitalia.com			
Riportare eventuali rilievi dell'Ente di controllo: —				Laboratori d'analisi (se diversi da quelli che hanno effettuato i campionamenti)		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:				

CAMPIONAMENTO, ANALISI ED ESPRESSIONE DEI RISULTATI (rif. Manuale 158 UNICHIM)

Criteri di campionamento						Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione					
						Punto di emissione			Parametri fisici dell'emissione		
livello di emissione	Costante	x	Variabile			altezza dal piano campagna [m]	—	temperatura media al prelievo [°C]	142		
andamento emissione	Continuo	x	Discontinuo			altezza del punto di prelievo [m]	—	umid. al punto di prelievo [%V]	6.7		
conduzione d'impianto	Costante	x	Variabile			direzione allo sbocco (vert / orizz)	vert	conc. ossigeno libero [%V]	13.1		
marcia impianto	Continuo	x	Discontinuo			diametro camino al punto di prelievo [m]	1.80	velocità lineare [m/s]	19.6		
classe di emissione	I	X	II	III	IV	sezione della bocca del camino [m ²]	2.54	portata autorizzata [Nm ³ /h]	326000		
numero di campionamenti	≥3		≥3per fase	≥5	≥3per fase	pressione barometrica [kPa]	99.1	portata misurata [m ³ /h]	178857		
durata di campionamento	≥30'		≥30'	≥30'	durata fase	tipo di flangia di campionamento (A, B, C, D)	C	portata normalizzata [Nm³/h]	117771		
tipo di campionamento	casuale		casuale	casuale	durata fase	diam. ugello utiliz. per le polveri [mm]	—	portata aeriforme secco [Nm ³ /h]	109880		
periodo di osservazione	qualsiasi		durata fase	qualsiasi	durata fase	Tipo di impianto d'abbattimento	Sistema SCR per rimozione NO _x	flusso di camp.to polveri [l/min]	—		

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE

denominaz. cam.	87S	Ammoniaca				Tarature (qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)		
		—	—	—	—		tipo di miscela di gas	concentrazione dei singoli componenti presenti
orario camp. o durata (min)	metodo	30	—	—	—	—		
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾		—	—	—	—	—	—	—
data effettuazione ultima taratura		—	—	—	—	—	—	—
metodica analitica		UNI EN 21877	—	—	—	—	—	—
limite di rivelabilità mg/m ³		0.5	—	—	—	—	—	—
conc. prima prova (E1) mg/Nm ³	campionamento	1.32	—	—	—	Tenore di ossigeno di riferimento 15%		
conc. seconda prova (E2) mg/Nm ³		0.78	—	—	—	è allegato l'andamento grafico dei valori rilevati durante l'acquisizione mediante sistema automatico di analisi diretto		
conc. terza prova (E3) mg/Nm ³		2.01	—	—	—			
conc. quarta prova (E4) mg/Nm ³		—	—	—	—			
conc. quinta prova (E5) mg/Nm ³		—	—	—	—			
livello di emissione medio (Ē) mg/Nm ³	analisi dei dati	1.37	—	—	—	Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo Presenza Il flangia: SI Sez.ne prelievo secondo UNI EN ISO 16911-1; UNI EN 15259 (diametri monte/valle): SI Requisiti minimi prescritti: angolo del flusso < 15°, assenza flusso negativo locale, pressione diff.le >5Pa, rapporto max - min velocità gas < 3:1 : SI		
flusso di massa (Ē x Q) Kg/h		0.151	—	—	—			
deviazione standard (σ)		0.62	—	—	—			
Coeff. di variazione (σ/Ē)		0.45	—	—	—			
(Ē + σ) mg/Nm ³		1.99	—	—	—			
flusso di massa [Q(Ē+σ)] Kg/h	0.218	—	—	—				
concentrazione autorizzata mg/Nm ³	3	—	—	—				
flusso di massa autorizzato kg/h	0.978	—	—	—				

⁽¹⁾ è necessario fornire tale indicazione qualora le metodiche analitiche consentano di poter scegliere fra più principi di misura.

INFORMAZIONI GENERALI

Impresa				Campagna di rilievi alle emissioni									
Rag. Soc. AHLSTROM ITALIA S.p.A.		codice impresa: 021426		data dell'autocontrollo		10-ott-23							
Nominativo del Gestore (o del Referente) Campagnola Daniela				n. delle giornate effettuate per il campionamento del camino		1							
Estremi autorizzativi				ora di inizio e fine delle operazioni nel/i giorno/i		09:00 - 18:00							
Aut. n. DD 7306 DD-TA0 N.431		del 14/11/2023		tipo di autocontrollo (iniziale/periodico/unico)		periodico							
Denominazione del camino oggetto di verifica:			87S			scadenza prossimo autocontrollo						—	
Denominazione fasi / macchinari con aspirazione attive collegati al punto di emissione: Centrale termoelettrica				Eventuali note								data	
Provenienza effluenti: Caldaia HRSG Neoterm - "Fresh air"				Centrale termoelettrica								29/04/2024	
Ente di controllo				Laboratori coinvolti								Firma	
Presenza dell'Ente di controllo durante i campionamenti			si		no	X	Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail: Eurolab s.r.l. via degli Artigiani, 7 - 10042 Nichelino (TO) tel 0113580015 fax 0113589330 e-mail: lab@eurolabitalia.com						
Riportare eventuali rilievi dell'Ente di controllo: —				Laboratori che hanno effettuato i campionamenti									
				Laboratori d'analisi (se diversi da quelli che hanno effettuato i campionamenti)				Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:					
								Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:					

CAMPIONAMENTO, ANALISI ED ESPRESSIONE DEI RISULTATI (rif. Manuale 158 UNICHIM)

Criteri di campionamento						Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione					
						Punto di emissione			Parametri fisici dell'emissione		
livello di emissione	Costante	x	Variabile			altezza dal piano campagna [m]	—	temperatura media al prelievo [°C]	155		
andamento emissione	Continuo	x	Discontinuo			altezza del punto di prelievo [m]	—	umid. al punto di prelievo [%V]	3.1		
conduzione d'impianto	Costante	x	Variabile			direzione allo sbocco (vert / orizz)	vert	conc. ossigeno libero [%V]	16.7		
marcia impianto	Continuo	x	Discontinuo			diametro camino al punto di prelievo [m]	1.80	velocità lineare [m/s]	12.5		
classe di emissione	I	X	II	III	IV	sezione della bocca del camino [m ²]	2.54	portata autorizzata[Nm ³ /h]	81570		
numero di campionamenti	≥3		≥3per fase	≥5	≥3per fase	pressione barometrica [kPa]	99.1	portata misurata [m ³ /h]	114117		
durata di campionamento	≥30'		≥30'	≥30'	durata fase	tipo di flangia di campionamento (A, B, C, D)	C	portata normalizzata [Nm³/h]	72858		
tipo di campionamento	casuale		casuale	casuale	durata fase	diam. ugello utiliz. per le polveri [mm]	—	portata aeriforme secco [Nm ³ /h]	70599		
periodo di osservazione	qualsiasi		durata fase	qualsiasi	durata fase	Tipo di impianto d'abbattimento	Sistema SCR per rimozione NO _x	flusso di camp.to polveri [l/min]	—		

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE

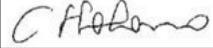
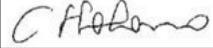
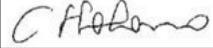
denominaz. cam.	87S	Ammoniaca	—	—	—	—	Tarature	
							(qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)	
orario camp. o durata (min)	metodo	30	—	—	—	—	tipo di miscela di gas	concentrazione dei singoli componenti presenti
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾		—	—	—	—	—	—	—
data effettuazione ultima taratura		—	—	—	—	—	—	—
metodica analitica		UNI EN 21877	—	—	—	—	—	—
limite di rivelabilità mg/m ³		0.5	—	—	—	—	—	—
conc. prima prova (E1) mg/Nm ³	campionamento	3.53	—	—	—	—	Tenore di ossigeno di riferimento 3%	
conc. seconda prova (E2) mg/Nm ³		4.48	—	—	—	—	è allegato l'andamento grafico dei valori rilevati durante l'acquisizione mediante sistema automatico di analisi diretto	
conc. terza prova (E3) mg/Nm ³		4.77	—	—	—	—		
conc. quarta prova (E4) mg/Nm ³		—	—	—	—	—		
conc. quinta prova (E5) mg/Nm ³		—	—	—	—	—		
livello di emissione medio (Ē) mg/Nm ³	analisi dei dati	4.26	—	—	—	—	Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo Presenza II flangia: SI Sez.ne prelievo secondo UNI EN ISO 16911-1; UNI EN 15259 (diametri monte/valle): SI Requisiti minimi prescritti: angolo del flusso < 15°, assenza flusso negativo locale, pressione diff.le >5Pa, rapporto max - min velocità gas < 3:1 : SI	
flusso di massa (Ē x Q) Kg/h		0.301	—	—	—	—		
deviazione standard (σ)		0.65	—	—	—	—		
Coeff. di variazione (σ/Ē)		0.15	—	—	—	—		
(Ē + σ) mg/Nm ³		4.91	—	—	—	—		
flusso di massa [Q(Ē+σ)] Kg/h	0.347	—	—	—	—			
concentrazione autorizzata mg/Nm ³	9	—	—	—	—			
flusso di massa autorizzato kg/h	0.734	—	—	—	—			

⁽¹⁾ è necessario fornire tale indicazione qualora le metodiche analitiche consentano di poter scegliere fra più principi di misura.

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE								
denominaz. cam.		Polveri totali	Ossidi di azoto	—	—	—	Tarature (qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)	
orario camp. o durata (min)	metodo	30	30	—	—	—		tipo di miscela di gas concentrazione dei singoli componenti presenti
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾		—	PG 350	—	—	—	—	certificata NO 234 ppm
data effettuazione ultima taratura		—	30-ago-23	—	—	—	—	—
metodica analitica		UNI 13284-1	UNI 10878	—	—	—	—	—
limite di rivelabilità mg/m ³		0.3	0.5	—	—	—	—	—
conc. prima prova (E1) mg/Nm ³	campionamento	< 0.3	< 0.5	—	—	—	—	—
conc. seconda prova (E2) mg/Nm ³		< 0.3	< 0.5	—	—	—	è allegato l'andamento grafico dei valori rilevati durante l'acquisizione mediante sistema automatico di analisi diretto	
conc. terza prova (E3) mg/Nm ³		< 0.3	< 0.5	—	—	—	Descrizione delle linee di campionamento (qualora siano state effettuate modifiche alle metodiche indicate)	
conc. quarta prova (E4) mg/Nm ³		—	—	—	—	—		
conc. quinta prova (E5) mg/Nm ³		—	—	—	—	—		
livello di emissione medio (\bar{E}) mg/Nm ³	analisi dei dati	< 0.3	< 0.5	—	—	—	Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo Presenza II flangia: SI Sez.ne prelievo secondo UNI EN ISO 16911-1; UNI EN 15259 (diametri monte/valle): NO Requisiti minimi prescritti: angolo del flusso < 15°, assenza flusso negativo locale, pressione diff.le >5Pa, rapporto max - min velocità gas < 3:1 : SI	
flusso di massa ($\bar{E} \times Q$) Kg/h		—	—	—	—	—		
deviazione standard (σ)		—	—	—	—	—		
Coeff. di variazione (σ/\bar{E})		—	—	—	—	—		
($\bar{E} + \sigma$) mg/Nm ³		0.3	0.5	—	—	—		
flusso di massa [$Q(\bar{E}+\sigma)$] Kg/h	0.0056	0.0093	—	—	—			
concentrazione autorizzata mg/Nm ³	5	20	—	—	—			
flusso di massa autorizzato kg/h	0.250	1.00	—	—	—			

⁽¹⁾ è necessario fornire tale indicazione qualora le metodiche analitiche consentano di poter scegliere fra più principi di misura.

INFORMAZIONI GENERALI

Impresa				Campagna di rilievi alle emissioni																	
Rag. Soc. AHLSTROM ITALIA S.p.A.		codice impresa: 021426		data dell'autocontrollo		30-ago-23						<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Eventuali note</td> </tr> <tr> <td colspan="2">MC4</td> </tr> <tr> <td>data</td> <td>Firma</td> </tr> <tr> <td align="center">29/04/2024</td> <td align="center"></td> </tr> </table>		Eventuali note		MC4		data	Firma	29/04/2024	
Eventuali note																					
MC4																					
data	Firma																				
29/04/2024																					
Nominativo del Gestore (o del Referente) Campagnola Daniela				n. delle giornate effettuate per il campionamento del camino		1															
Estremi autorizzativi				ora di inizio e fine delle operazioni nel/i giorno/i		10:00 - 16:00															
Aut. n. DD 7306 DD-TA0 N.431		del 14/11/2023		tipo di autocontrollo (iniziale/periodico/unico)		periodico															
Denominazione del camino oggetto di verifica:		2/2009S		scadenza prossimo autocontrollo		—															
Denominazione fasi / macchinari con aspirazione attive collegati al punto di emissione: Essiccamento combinato a vapore				Laboratori coinvolti				Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail: Eurolab s.r.l. via degli Artigiani, 7 - 10042 Nichelino (TO) tel 0113580015 fax 0113589330 e-mail: lab@eurolabitalia.com													
Provenienza effluenti: Post seccheria																					
Ente di controllo				Laboratori che hanno effettuato i campionamenti		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail: Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:													
Presenza dell'Ente di controllo durante i campionamenti		si										no	X								
Riportare eventuali rilievi dell'Ente di controllo: —				Laboratori d'analisi (se diversi da quelli che hanno effettuato i campionamenti)																	

CAMPIONAMENTO, ANALISI ED ESPRESSIONE DEI RISULTATI (rif. Manuale 158 UNICHIM)

Criteri di campionamento						Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione					
						Punto di emissione			Parametri fisici dell'emissione		
livello di emissione	Costante	x	Variabile			altezza dal piano campagna [m]	—	temperatura media al prelievo [°C]	130		
andamento emissione	Continuo	x	Discontinuo			altezza del punto di prelievo [m]	—	umid. al punto di prelievo [%V]			
conduzione d'impianto	Costante	x	Variabile			direzione allo sbocco (vert / orizz)	vert	conc. ossigeno libero [%V]	—		
marcia impianto	Continuo	x	Discontinuo			diametro camino al punto di prelievo [m]	1.00	velocità lineare [m/s]	11.0		
classe di emissione	I	X	II	III	IV	sezione della bocca del camino [m ²]	0.79	portata autorizzata [Nm ³ /h]	25000		
numero di campionamenti	≥3		≥3per fase	≥5	≥3per fase	pressione barometrica [kPa]	97.7	portata misurata [m ³ /h]	31398		
durata di campionamento	≥30'		≥30'	≥30'	durata fase	tipo di flangia di campionamento (A, B, C, D)	A	portata normalizzata [Nm³/h]	20509		
tipo di campionamento	casuale		casuale	casuale	durata fase	diam. ugello utiliz. per le polveri [mm]	8	portata aeriforme secco [Nm ³ /h]	20509		
periodo di osservazione	qualsiasi		durata fase	qualsiasi	durata fase	Tipo di impianto d'abbattimento	—	flusso di camp.to polveri [l/min]	18.0		

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE									
denominaz. cam. 2/2009S		Polveri totali	—	—	—	—	Tarature (qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)		
orario camp. o durata (min)	metodo	30	—	—	—	—		tipo di miscela di gas	concentrazione dei singoli componenti presenti
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾		—	—	—	—	—	—	—	—
data effettuazione ultima taratura		—	—	—	—	—	—	—	—
metodica analitica		UNI 13284-1	—	—	—	—	—	—	—
limite di rivelabilità mg/m ³		0.3	—	—	—	—	—	—	—
conc. prima prova (E1) mg/Nm ³	campionamento	< 0.3	—	—	—	—	—	—	—
conc. seconda prova (E2) mg/Nm ³		< 0.3	—	—	—	—	è allegato l'andamento grafico dei valori rilevati durante l'acquisizione mediante sistema automatico di analisi diretto		
conc. terza prova (E3) mg/Nm ³		< 0.3	—	—	—	—	Descrizione delle linee di campionamento (qualora siano state effettuate modifiche alle metodiche indicate)		
conc. quarta prova (E4) mg/Nm ³		—	—	—	—	—			
conc. quinta prova (E5) mg/Nm ³		—	—	—	—	—			
livello di emissione medio (\bar{E}) mg/Nm ³	< 0.3	—	—	—	—				
flusso di massa ($\bar{E} \times Q$) Kg/h	—	—	—	—	—				
deviazione standard (σ)	analisi dei dati	—	—	—	—	—	Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo Presenza II flangia: SI Sez.ne prelievo secondo UNI EN ISO 16911-1; UNI EN 15259 (diametri monte/valle): NO Requisiti minimi prescritti: angolo del flusso < 15°, assenza flusso negativo locale, pressione diff.le >5Pa, rapporto max - min velocità gas < 3:1 : SI		
Coeff. di variazione (σ/\bar{E})		—	—	—	—	—			
($\bar{E} + \sigma$) mg/Nm ³		0.3	—	—	—	—			
flusso di massa [$Q(\bar{E} + \sigma)$] Kg/h		0.0062	—	—	—	—			
concentrazione autorizzata mg/Nm ³		10	—	—	—	—			
flusso di massa autorizzato kg/h	0.250	—	—	—	—				

⁽¹⁾ è necessario fornire tale indicazione qualora le metodiche analitiche consentano di poter scegliere fra più principi di misura.

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE

denominaz. cam. 1/2012 s		C.O.V.N.M.	—	—	—	—	Tarature (qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)			
orario camp. o durata (min)	metodo	30	—	—	—	—	tipo di miscela di gas	concentrazione dei singoli componenti presenti		
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾		—	—	—	—	—	propano - metano	10 ppm		
data effettuazione ultima taratura		—	—	—	—	—	—	—		
metodica analitica		UNI 12619	—	—	—	—	—	—		
limite di rivelabilità mg/m ³		0.2	—	—	—	—	—	—		
conc. prima prova (E1) mg/Nm ³	campionamento	16.1	—	—	—	—	—			
conc. seconda prova (E2) mg/Nm ³		14.6	—	—	—	—	è allegato l'andamento grafico dei valori rilevati durante l'acquisizione mediante sistema automatico di analisi diretto			
conc. terza prova (E3) mg/Nm ³		12.9	—	—	—	—				
conc. quarta prova (E4) mg/Nm ³		—	—	—	—	—				
conc. quinta prova (E5) mg/Nm ³		—	—	—	—	—				
livello di emissione medio (Ē) mg/Nm ³	14.5	—	—	—	—	—				
flusso di massa (Ē x Q) Kg/h	analisi dei dati	0.003	—	—	—	—	—			
deviazione standard (σ)		1.60	—	—	—	—	—			
Coeff. di variazione (σ/Ē)		0.11	—	—	—	—	—			
(Ē + σ) mg/Nm ³		16.1	—	—	—	—	—			
flusso di massa [Q(Ē+σ)] Kg/h		0.003	—	—	—	—	—			
concentrazione autorizzata mg/Nm ³	—	—	—	—	—	—				
flusso di massa autorizzato kg/h	0.060	—	—	—	—	—				
							Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo			
							Presenza Il flangia: NO Sez.ne prelievo secondo UNI EN ISO 16911-1; UNI EN 15259 (diametri monte/valle): SI Requisiti minimi prescritti: angolo del flusso < 15°, assenza flusso negativo locale, pressione diff.le >5Pa, rapporto max - min velocità gas < 3:1 : SI			

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE

denominaz. cam. 1/2015S		C.O.V.N.M.	—	—	—	—	Tarature (qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)	
orario camp. o durata (min)	metodo	30	—	—	—	—	tipo di miscela di gas	concentrazione dei singoli componenti presenti
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾		FID 2020 FID 2015	—	—	—	—	certificata	C3H8 - CH4 10 ppm
data effettuazione ultima taratura		31-ago-23	—	—	—	—	—	—
metodica analitica		UNI 12619	—	—	—	—	—	—
limite di rivelabilità mg/m ³		0.2	—	—	—	—	—	—
conc. prima prova (E1) mg/Nm ³	campionamento	9.4	—	—	—	—	è allegato l'andamento grafico dei valori rilevati durante l'acquisizione mediante sistema automatico di analisi diretto	
conc. seconda prova (E2) mg/Nm ³		6.2	—	—	—	—		
conc. terza prova (E3) mg/Nm ³		5.5	—	—	—	—		
conc. quarta prova (E4) mg/Nm ³		—	—	—	—	—		
conc. quinta prova (E5) mg/Nm ³		—	—	—	—	—		
livello di emissione medio (Ē) mg/Nm ³	analisi dei dati	7.0	—	—	—	—	<p>Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo</p> <p>Presenza Il flangia: NO Sez.ne prelievo secondo UNI EN ISO 16911-1; UNI EN 15259 (diametri monte/valle): NO Requisiti minimi prescritti: angolo del flusso < 15°, assenza flusso negativo locale, pressione diff.le >5Pa, rapporto max - min velocità gas < 3:1 : SI</p>	
flusso di massa (Ē x Q) Kg/h		0.0231	—	—	—	—		
deviazione standard (σ)		2.08	—	—	—	—		
Coeff. di variazione (σ/Ē)		0.30	—	—	—	—		
(Ē + σ) mg/Nm ³		9.1	—	—	—	—		
flusso di massa [Q(Ē+σ)] Kg/h	0.0300	—	—	—	—			
concentrazione autorizzata mg/Nm ³	20	—	—	—	—			
flusso di massa autorizzato kg/h	0.500	—	—	—	—			

⁽¹⁾ è necessario fornire tale indicazione qualora le metodiche analitiche consentano di poter scegliere fra più principi di misura.

INFORMAZIONI GENERALI

Impresa				Campagna di rilievi alle emissioni								
Rag. Soc. AHLSTROM ITALIA S.p.A.		codice impresa: 021426		data dell'autocontrollo		29-ago-23						
Nominativo del Gestore (o del Referente) Campagnola Daniela				n. delle giornate effettuate per il campionamento del camino		1						
Estremi autorizzativi				ora di inizio e fine delle operazioni nel/i giorno/i		11:00 - 16:00						
Aut. n. DD 7306 DD-TA0 N.431		del 14/11/2023		tipo di autocontrollo (iniziale/periodico/unico)		periodico						
Denominazione del camino oggetto di verifica:		1/2016S		scadenza prossimo autocontrollo		—						
Denominazione fasi / macchinari con aspirazione attive collegati al punto di emissione: Cucina patine				Eventuali note				data		Firma		
Provenienza effluenti: Cucina patine (Miscelatori 1-2)				PREPARAZIONE TRATTAMENTI SUPERFICIALI				29/04/2024				
Ente di controllo				Laboratori coinvolti								
Presenza dell'Ente di controllo durante i campionamenti			si		no	X	Laboratori che hanno effettuato i campionamenti		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail: Eurolab s.r.l. via degli Artigiani, 7 - 10042 Nichelino (TO) tel 0113580015 fax 0113589330 e-mail: lab@eurolabitalia.com			
Riportare eventuali rilievi dell'Ente di controllo: —				Laboratori d'analisi (se diversi da quelli che hanno effettuato i campionamenti)		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:				

CAMPIONAMENTO, ANALISI ED ESPRESSIONE DEI RISULTATI (rif. Manuale 158 UNICHIM)

Criteri di campionamento						Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione					
						Punto di emissione			Parametri fisici dell'emissione		
livello di emissione	Costante	x	Variabile			altezza dal piano campagna [m]	—	temperatura media al prelievo [°C]	25		
andamento emissione	Continuo	x	Discontinuo			altezza del punto di prelievo [m]	—	umid. al punto di prelievo [%V]			
conduzione d'impianto	Costante	x	Variabile			direzione allo sbocco (vert / orizz)	vert	conc. ossigeno libero [%V]	—		
marcia impianto	Continuo	x	Discontinuo			diametro camino al punto di prelievo [m]	0.25	velocità lineare [m/s]	6.4		
classe di emissione	I	X	II	III	IV	sezione della bocca del camino [m ²]	0.05	portata autorizzata[Nm ³ /h]	1350		
numero di campionamenti	≥3		≥3per fase	≥5	≥3per fase	pressione barometrica [kPa]	97.3	portata misurata [m ³ /h]	1150		
durata di campionamento	≥30'		≥30'	≥30'	durata fase	tipo di flangia di campionamento (A, B, C, D)	A	portata normalizzata [Nm³/h]	1012		
tipo di campionamento	casuale		casuale	casuale	durata fase	diam. ugello utiliz. per le polveri [mm]	—	portata aeriforme secco [Nm ³ /h]	1012		
periodo di osservazione	qualsiasi		durata fase	qualsiasi	durata fase	Tipo di impianto d'abbattimento	—	flusso di camp.to polveri [l/min]	—		

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE

denominaz. cam. 1/2016S		C.O.V.N.M.	—	—	—	—	Tarature (qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)	
orario camp. o durata (min)	metodo	30	—	—	—	—	tipo di miscela di gas	concentrazione dei singoli componenti presenti
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾		FID 2015	—	—	—	—	certificata	C3H8 - CH4 10 ppm
data effettuazione ultima taratura		29-ago-23	—	—	—	—	—	—
metodica analitica		UNI 12619	—	—	—	—	—	—
limite di rivelabilità mg/m ³		0.2	—	—	—	—	—	—
conc. prima prova (E1) mg/Nm ³	campionamento	5.4	—	—	—	—	è allegato l'andamento grafico dei valori rilevati durante l'acquisizione mediante sistema automatico di analisi diretto	
conc. seconda prova (E2) mg/Nm ³		4.8	—	—	—	—		
conc. terza prova (E3) mg/Nm ³		6.0	—	—	—	—		
conc. quarta prova (E4) mg/Nm ³		—	—	—	—	—		
conc. quinta prova (E5) mg/Nm ³		—	—	—	—	—		
livello di emissione medio (Ē) mg/Nm ³	analisi dei dati	5.4	—	—	—	—	Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo Presenza Il flangia: NO Sez.ne prelievo secondo UNI EN ISO 16911-1; UNI EN 15259 (diametri monte/valle): SI Requisiti minimi prescritti: angolo del flusso < 15°, assenza flusso negativo locale, pressione diff.le >5Pa, rapporto max - min velocità gas < 3:1 : SI	
flusso di massa (Ē x Q) Kg/h		0.0055	—	—	—	—		
deviazione standard (σ)		0.60	—	—	—	—		
Coeff. di variazione (σ/Ē)		0.11	—	—	—	—		
(Ē + σ) mg/Nm ³		6.0	—	—	—	—		
flusso di massa [Q(Ē+σ)] Kg/h	0.0061	—	—	—	—			
concentrazione autorizzata mg/Nm ³	20	—	—	—	—			
flusso di massa autorizzato kg/h	0.027	—	—	—	—			

⁽¹⁾ è necessario fornire tale indicazione qualora le metodiche analitiche consentano di poter scegliere fra più principi di misura.

INFORMAZIONI GENERALI

Impresa				Campagna di rilievi alle emissioni								
Rag. Soc. AHLSTROM ITALIA S.p.A.		codice impresa: 021426		data dell'autocontrollo		22-nov-23						
Nominativo del Gestore (o del Referente) Campagnola Daniela				n. delle giornate effettuate per il campionamento del camino		1						
Estremi autorizzativi				ora di inizio e fine delle operazioni nel/i giorno/i		09:30 - 16:30						
Aut. n. DD 7306 DD-TA0 N.431		del 14/11/2023		tipo di autocontrollo (iniziale/periodico/unico)		periodico						
Denominazione del camino oggetto di verifica:		11		scadenza prossimo autocontrollo		—						
Denominazione fasi / macchinari con aspirazione attive collegati al punto di emissione: Essiccamento ad aria				Eventuali note				data		Firma		
Provenienza effluenti: Forno Honeycomb				MC1				29/04/2024				
Ente di controllo				Laboratori coinvolti								
Presenza dell'Ente di controllo durante i campionamenti			si		no	X	Laboratori che hanno effettuato i campionamenti		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail: Eurolab s.r.l. via degli Artigiani, 7 - 10042 Nichelino (TO) tel 0113580015 fax 0113589330 e-mail: lab@eurolabitalia.com			
Riportare eventuali rilievi dell'Ente di controllo: —				Laboratori d'analisi (se diversi da quelli che hanno effettuato i campionamenti)		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:				

CAMPIONAMENTO, ANALISI ED ESPRESSIONE DEI RISULTATI (rif. Manuale 158 UNICHIM)

Criteri di campionamento						Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione					
						Punto di emissione			Parametri fisici dell'emissione		
livello di emissione	Costante	x	Variabile			altezza dal piano campagna [m]	—	temperatura media al prelievo [°C]	60		
andamento emissione	Continuo	x	Discontinuo			altezza del punto di prelievo [m]	—	umid. al punto di prelievo [%V]			
conduzione d'impianto	Costante	x	Variabile			direzione allo sbocco (vert / orizz)	vert	conc. ossigeno libero [%V]	19.3		
marcia impianto	Continuo	x	Discontinuo			diametro camino al punto di prelievo [m]	0.45×0.45	velocità lineare [m/s]	2.9		
classe di emissione	I	X	II	III	IV	sezione della bocca del camino [m ²]	0.20	portata autorizzata [Nm ³ /h]	13600		
numero di campionamenti	≥3		≥3per fase	≥5	≥3per fase	pressione barometrica [kPa]	98.6	portata misurata [m ³ /h]	2136		
durata di campionamento	≥30'		≥30'	≥30'	durata fase	tipo di flangia di campionamento (A, B, C, D)	B	portata normalizzata [Nm³/h]	1704		
tipo di campionamento	casuale		casuale	casuale	durata fase	diam. ugello utiliz. per le polveri [mm]	—	portata aeriforme secco [Nm ³ /h]	1704		
periodo di osservazione	qualsiasi		durata fase	qualsiasi	durata fase	Tipo di impianto d'abbattimento	—	flusso di camp.to polveri [l/min]	—		

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE

denominaz. cam.	11	Ossidi di azoto	—	—	—	—	Tarature (qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)		
		orario camp. o durata (min)	30	—	—	—	—		tipo di miscela di gas
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾	PG350	—	—	—	—	—	certificata	NO 250 ppm	
data effettuazione ultima taratura	22-nov-23	—	—	—	—	—	—	—	
metodica analitica	UNI 10878	—	—	—	—	—	—	—	
limite di rivelabilità mg/m ³	0.5	—	—	—	—	—	—	—	
conc. prima prova (E1) mg/Nm ³	11	—	—	—	—	—	—	—	
conc. seconda prova (E2) mg/Nm ³	12	—	—	—	—	è allegato l'andamento grafico dei valori rilevati durante l'acquisizione mediante sistema automatico di analisi diretto			
conc. terza prova (E3) mg/Nm ³	11.9	—	—	—	—				
conc. quarta prova (E4) mg/Nm ³	—	—	—	—	—				
conc. quinta prova (E5) mg/Nm ³	—	—	—	—	—				
livello di emissione medio (Ē) mg/Nm ³	11.6	—	—	—	—				
flusso di massa (Ē x Q) Kg/h	0.020	—	—	—	—				
deviazione standard (σ)	0.55	—	—	—	—	Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo Presenza Il flangia: NO Sez.ne prelievo secondo UNI EN ISO 16911-1; UNI EN 15259 (diametri monte/valle): SI Requisiti minimi prescritti: angolo del flusso < 15°, assenza flusso negativo locale, pressione diff.le >5Pa, rapporto max - min velocità gas < 3:1 : SI			
Coeff. di variazione (σ/Ē)	0.05	—	—	—	—				
(Ē + σ) mg/Nm ³	12.2	—	—	—	—				
flusso di massa [Q(Ē+σ)] Kg/h	0.021	—	—	—	—				
concentrazione autorizzata mg/Nm ³	20	—	—	—	—				
flusso di massa autorizzato kg/h	0.272	—	—	—	—				

⁽¹⁾ è necessario fornire tale indicazione qualora le metodiche analitiche consentano di poter scegliere fra più principi di misura.

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE

denominaz. cam. 2l	Ossidi di azoto	C.O.V.N.M.	—	—	—	Tarature (qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)		
	orario camp. o durata (min)	30	30	—	—	—	tipo di miscela di gas	concentrazione dei singoli componenti presenti
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾	PG350	FID 2019 FID 2020	—	—	—	certificata	NO 250 ppm	
data effettuazione ultima taratura	22-nov-23	22-nov-23	—	—	—	certificata	C3H8 - CH4 10 ppm	
metodica analitica	UNI 10878	UNI 12619	—	—	—	Presenza II flangia: NO Sez.ne prelievo secondo UNI EN ISO 16911-1; UNI EN 15259 (diametri monte/valle): NO Requisiti minimi prescritti: angolo del flusso < 15°, assenza flusso negativo locale, pressione diff.le >5Pa, rapporto max - min velocità gas < 3:1 : SI		
limite di rivelabilità mg/m ³	0.5	0.2	—	—	—			
conc. prima prova (E1) mg/Nm ³	9.4	4.7	—	—	—			
conc. seconda prova (E2) mg/Nm ³	10.3	4.4	—	—	—			
conc. terza prova (E3) mg/Nm ³	10.3	3.9	—	—	—			
conc. quarta prova (E4) mg/Nm ³	—	—	—	—	—			
conc. quinta prova (E5) mg/Nm ³	—	—	—	—	—			
livello di emissione medio (Ē) mg/Nm ³	10.0	4.3	—	—	—			
flusso di massa (Ē x Q) Kg/h	0.025	0.011	—	—	—			
deviazione standard (σ)	0.52	0.40	—	—	—			
Coeff. di variazione (σ/Ē)	0.05	0.09	—	—	—			
(Ē + σ) mg/Nm ³	10.5	4.7	—	—	—			
flusso di massa [Q(Ē+σ)] Kg/h	0.026	0.012	—	—	—			
concentrazione autorizzata mg/Nm ³	20	20	—	—	—			
flusso di massa autorizzato kg/h	0.064	0.064	—	—	—			

⁽¹⁾ è necessario fornire tale indicazione qualora le metodiche analitiche consentano di poter scegliere fra più principi di misura.

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE

denominaz. cam. 4I		C.O.V.N.M.	—	—	—	—	Tarature (qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)	
orario camp. o durata (min)	metodo	30	—	—	—	—	tipo di miscela di gas	concentrazione dei singoli componenti presenti
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾		FID 2019 FID 2020	—	—	—	—	certificata	C3H8 - CH4 10 ppm
data effettuazione ultima taratura		23-nov-23	—	—	—	—	—	—
metodica analitica		UNI 12619	—	—	—	—	—	—
limite di rivelabilità mg/m ³		0.2	—	—	—	—	—	—
conc. prima prova (E1) mg/Nm ³	campionamento	4.4	—	—	—	—	—	—
conc. seconda prova (E2) mg/Nm ³		7.9	—	—	—	—	è allegato l'andamento grafico dei valori rilevati durante l'acquisizione mediante sistema automatico di analisi diretto	
conc. terza prova (E3) mg/Nm ³		9.4	—	—	—	—		
conc. quarta prova (E4) mg/Nm ³		—	—	—	—	—		
conc. quinta prova (E5) mg/Nm ³		—	—	—	—	—		
livello di emissione medio (Ē) mg/Nm ³	7.2	—	—	—	—	<p align="center">Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo</p> Presenza Il flangia: NO Sez.ne prelievo secondo UNI EN ISO 16911-1; UNI EN 15259 (diametri monte/valle): SI Requisiti minimi prescritti: angolo del flusso < 15°, assenza flusso negativo locale, pressione diff.le >5Pa, rapporto max - min velocità gas < 3:1 : SI		
flusso di massa (Ē x Q) Kg/h	0.121	—	—	—	—			
deviazione standard (σ)	2.57	—	—	—	—			
Coeff. di variazione (σ/Ē)	0.35	—	—	—	—			
(Ē + σ) mg/Nm ³	9.8	—	—	—	—			
flusso di massa [Q(Ē+σ)] Kg/h	0.164	—	—	—	—	Presenza Il flangia: NO Sez.ne prelievo secondo UNI EN ISO 16911-1; UNI EN 15259 (diametri monte/valle): SI Requisiti minimi prescritti: angolo del flusso < 15°, assenza flusso negativo locale, pressione diff.le >5Pa, rapporto max - min velocità gas < 3:1 : SI		
concentrazione autorizzata mg/Nm ³	10	—	—	—	—			
flusso di massa autorizzato kg/h	0.300	—	—	—	—			

⁽¹⁾ è necessario fornire tale indicazione qualora le metodiche analitiche consentano di poter scegliere fra più principi di misura.

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE

denominaz. cam.	51	Ossidi di azoto	C.O.V.N.M.	—	—	—	Tarature	
							(qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)	
orario camp. o durata (min)	metodo	30	30	—	—	—	tipo di miscela di gas	concentrazione dei singoli componenti presenti
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾		PG350	FID 2019 FID 2020	—	—	—	certificata	NO 234 ppm
data effettuazione ultima taratura		23-nov-23	23-nov-23	—	—	—	certificata	C3H8 - CH4 10 ppm
metodica analitica		UNI 10878	UNI 12619	—	—	—	Presenza II flangia: NO Sez.ne prelievo secondo UNI EN ISO 16911-1; UNI EN 15259 (diametri monte/valle): SI Requisiti minimi prescritti: angolo del flusso < 15°, assenza flusso negativo locale, pressione diff.le >5Pa, rapporto max - min velocità gas < 3:1 : SI	
limite di rivelabilità mg/m ³		0.5	0.2	—	—	—		
conc. prima prova (E1) mg/Nm ³	campionamento	1.6	2.9	—	—	—	è allegato l'andamento grafico dei valori rilevati durante l'acquisizione mediante sistema automatico di analisi diretto	
conc. seconda prova (E2) mg/Nm ³		1.3	3.1	—	—	—		
conc. terza prova (E3) mg/Nm ³		1.2	3.9	—	—	—		
conc. quarta prova (E4) mg/Nm ³		—	—	—	—	—		
conc. quinta prova (E5) mg/Nm ³		—	—	—	—	—		
livello di emissione medio (Ē) mg/Nm ³	analisi dei dati	1.3	3.3	—	—	—	<p align="right">— COTNM</p>	
flusso di massa (Ē x Q) Kg/h		0.0034	0.0090	—	—	—		
deviazione standard (σ)		0.07	0.53	—	—	—		
Coeff. di variazione (σ/Ē)		0.06	0.16	—	—	—		
(Ē + σ) mg/Nm ³		1.3	3.8	—	—	—		
flusso di massa [Q(Ē+σ)] Kg/h	0.0036	0.0105	—	—	—	<p align="right">— NOx</p>		
concentrazione autorizzata mg/Nm ³	20	10	—	—	—			
flusso di massa autorizzato kg/h	0.068	0.034	—	—	—			

⁽¹⁾ è necessario fornire tale indicazione qualora le metodiche analitiche consentano di poter scegliere fra più principi di misura.

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE

denominaz. cam.	6I	C.O.V.N.M.	—	—	—	—	Tarature	
							(qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)	
orario camp. o durata (min)	metodo	30	—	—	—	—	tipo di miscela di gas	concentrazione dei singoli componenti presenti
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾		FID 2019 FID 2020	—	—	—	—	certificata	C3H8 - CH4 10 ppm
data effettuazione ultima taratura		11-ott-23	—	—	—	—	—	—
metodica analitica		UNI 12619	—	—	—	—	—	—
limite di rivelabilità mg/m ³		0.2	—	—	—	—	—	—
conc. prima prova (E1) mg/Nm ³	campionamento	6.0	—	—	—	—	—	—
conc. seconda prova (E2) mg/Nm ³		5.9	—	—	—	—	è allegato l'andamento grafico dei valori rilevati durante l'acquisizione mediante sistema automatico di analisi diretto	
conc. terza prova (E3) mg/Nm ³		5.6	—	—	—	—		
conc. quarta prova (E4) mg/Nm ³		—	—	—	—	—		
conc. quinta prova (E5) mg/Nm ³		—	—	—	—	—		
livello di emissione medio (Ē) mg/Nm ³	5.8	—	—	—	—			
flusso di massa (Ē x Q) Kg/h	0.069	—	—	—	—			
deviazione standard (σ)	0.21	—	—	—	—			
Coeff. di variazione (σ/Ē)	0.04	—	—	—	—	Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo		
(Ē + σ) mg/Nm ³	6.0	—	—	—	—	Presenza Il flangia: NO Sez.ne prelievo secondo UNI EN ISO 16911-1; UNI EN 15259 (diametri monte/valle): NO Requisiti minimi prescritti: angolo del flusso < 15°, assenza flusso negativo locale, pressione diff.le >5Pa, rapporto max - min velocità gas < 3:1 : SI		
flusso di massa [Q(Ē+σ)] Kg/h	0.072	—	—	—	—			
concentrazione autorizzata mg/Nm ³	20	—	—	—	—			
flusso di massa autorizzato kg/h	0.240	—	—	—	—			

⁽¹⁾ è necessario fornire tale indicazione qualora le metodiche analitiche consentano di poter scegliere fra più principi di misura.

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE

denominaz. cam.	71	C.O.V.N.M.	—	—	—	—	Tarature		
							(qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)		
orario camp. o durata (min)	metodo	30	—	—	—	—	tipo di miscela di gas	concentrazione dei singoli componenti presenti	
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾		FID 2019 FID 2020	—	—	—	—	propano - metano	10 ppm	
data effettuazione ultima taratura		11-ott-23	—	—	—	—	—	—	
metodica analitica		UNI 12619	—	—	—	—	—	—	
limite di rivelabilità mg/m ³		0.2	—	—	—	—	—	—	
conc. prima prova (E1) mg/Nm ³	campionamento	2.7	—	—	—	—	—		
conc. seconda prova (E2) mg/Nm ³		3.5	—	—	—	—	è allegato l'andamento grafico dei valori rilevati durante l'acquisizione mediante sistema automatico di analisi diretto		
conc. terza prova (E3) mg/Nm ³		3.6	—	—	—	—			
conc. quarta prova (E4) mg/Nm ³		—	—	—	—	—			
conc. quinta prova (E5) mg/Nm ³		—	—	—	—	—			
livello di emissione medio (Ē) mg/Nm ³	3.3	—	—	—	—	—			
flusso di massa (Ē x Q) Kg/h	analisi dei dati	0.035	—	—	—	—	—		
deviazione standard (σ)		0.49	—	—	—	—	—		
Coeff. di variazione (σ/Ē)		0.15	—	—	—	—	—		
(Ē + σ) mg/Nm ³		3.8	—	—	—	—	—		
flusso di massa [Q(Ē+σ)] Kg/h		0.040	—	—	—	—	—		
concentrazione autorizzata mg/Nm ³	10	—	—	—	—	—			
flusso di massa autorizzato kg/h	0.120	—	—	—	—	—			
							Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo		
							Presenza Il flangia: NO Sez.ne prelievo secondo UNI EN ISO 16911-1; UNI EN 15259 (diametri monte/valle): NO Requisiti minimi prescritti: angolo del flusso < 15°, assenza flusso negativo locale, pressione diff.le >5Pa, rapporto max - min velocità gas < 3:1 : SI		

⁽¹⁾ è necessario fornire tale indicazione qualora le metodiche analitiche consentano di poter scegliere fra più principi di misura.

INFORMAZIONI GENERALI

Impresa				Campagna di rilievi alle emissioni									
Rag. Soc. AHLSTROM ITALIA S.p.A.		codice impresa: 021426		data dell'autocontrollo		23-nov-23							
Nominativo del Gestore (o del Referente) Campagnola Daniela				n. delle giornate effettuate per il campionamento del camino		1							
Estremi autorizzativi				ora di inizio e fine delle operazioni nel/i giorno/i		09:00 - 16:30							
Aut. n. DD 7306 DD-TA0 N.431		del 14/11/2023		tipo di autocontrollo (iniziale/periodico/unico)		periodico							
Denominazione del camino oggetto di verifica:		15IA		scadenza prossimo autocontrollo		—							
Denominazione fasi / macchinari con aspirazione attive collegati al punto di emissione: Bobinatura				Eventuali note									
Provenienza effluenti: Silos separazione Polveri taglierina Bobinatrice 520				BOBINATURA									
				Laboratori coinvolti									
				Laboratori che hanno effettuato i campionamenti		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail: Eurolab s.r.l. via degli Artigiani, 7 - 10042 Nichelino (TO) tel 0113580015 fax 0113589330 e-mail: lab@eurolabitalia.com							
				Laboratori d'analisi (se diversi da quelli che hanno effettuato i campionamenti)		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail: Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:							

CAMPIONAMENTO, ANALISI ED ESPRESSIONE DEI RISULTATI (rif. Manuale 158 UNICHIM)

Criteri di campionamento						Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione					
						Punto di emissione			Parametri fisici dell'emissione		
livello di emissione	Costante	x	Variabile			altezza dal piano campagna [m]	—	temperatura media al prelievo [°C]	19		
andamento emissione	Continuo	x	Discontinuo			altezza del punto di prelievo [m]	—	umid. al punto di prelievo [%V]			
conduzione d'impianto	Costante	x	Variabile			direzione allo sbocco (vert / orizz)	vert	conc. ossigeno libero [%V]	—		
marcia impianto	Continuo	x	Discontinuo			diametro camino al punto di prelievo [m]	0.60	velocità lineare [m/s]	5.2		
classe di emissione	I	X	II	III	IV	sezione della bocca del camino [m ²]	0.28	portata autorizzata[Nm ³ /h]	15300		
numero di campionamenti	≥3		≥3per fase	≥5	≥3per fase	pressione barometrica [kPa]	99.1	portata misurata [m ³ /h]	5282		
durata di campionamento	≥30'		≥30'	≥30'	durata fase	tipo di flangia di campionamento (A, B, C, D)	A	portata normalizzata [Nm³/h]	4830		
tipo di campionamento	casuale		casuale	casuale	durata fase	diam. ugello utiliz. per le polveri [mm]	8	portata aeriforme secco [Nm ³ /h]	4830		
periodo di osservazione	qualsiasi		durata fase	qualsiasi	durata fase	Tipo di impianto d'abbattimento	filtro a maniche	flusso di camp.to polveri [l/min]	16.0		

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE								
denominaz. cam.	15IA	Polveri totali	—	—	—	—	Tarature	
							(qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)	
orario camp. o durata (min)	metodo	30	—	—	—	—	tipo di miscela di gas	concentrazione dei singoli componenti presenti
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾		—	—	—	—	—	—	—
data effettuazione ultima taratura		—	—	—	—	—	—	—
metodica analitica		UNI 13284-1	—	—	—	—	—	—
limite di rivelabilità mg/m ³		0.3	—	—	—	—	—	—
conc. prima prova (E1) mg/Nm ³	campionamento	< 0.3	—	—	—	—	è allegato l'andamento grafico dei valori rilevati durante l'acquisizione mediante sistema automatico di analisi diretto	—
conc. seconda prova (E2) mg/Nm ³		< 0.3	—	—	—	—		Descrizione delle linee di campionamento (qualora siano state effettuate modifiche alle metodiche indicate)
conc. terza prova (E3) mg/Nm ³		< 0.3	—	—	—	—		
conc. quarta prova (E4) mg/Nm ³		—	—	—	—	—		
conc. quinta prova (E5) mg/Nm ³		—	—	—	—	—		
livello di emissione medio (\bar{E}) mg/Nm ³	analisi dei dati	< 0.3	—	—	—	—	Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo Presenza Il flangia: NO Sez.ne prelievo secondo UNI EN ISO 16911-1; UNI EN 15259 (diametri monte/valle): NO Requisiti minimi prescritti: angolo del flusso < 15°, assenza flusso negativo locale, pressione diff.le >5Pa, rapporto max - min velocità gas < 3:1 : SI	
flusso di massa ($\bar{E} \times Q$) Kg/h		—	—	—	—	—		
deviazione standard (σ)		—	—	—	—	—		
Coeff. di variazione (σ/\bar{E})		—	—	—	—	—		
($\bar{E} + \sigma$) mg/Nm ³		0.30	—	—	—	—		
flusso di massa [$Q(\bar{E}+\sigma)$] Kg/h	0.0014	—	—	—	—			
concentrazione autorizzata mg/Nm ³	10	—	—	—	—			
flusso di massa autorizzato kg/h	0.153	—	—	—	—			

⁽¹⁾ è necessario fornire tale indicazione qualora le metodiche analitiche consentano di poter scegliere fra più principi di misura.

INFORMAZIONI GENERALI

Impresa				Campagna di rilievi alle emissioni									
Rag. Soc. AHLSTROM ITALIA S.p.A.		codice impresa: 021426		data dell'autocontrollo		23-nov-23							
Nominativo del Gestore (o del Referente) Campagnola Daniela				n. delle giornate effettuate per il campionamento del camino		1							
Estremi autorizzativi				ora di inizio e fine delle operazioni nel/i giorno/i		09:00 - 16:30							
Aut. n. DD 7306 DD-TA0 N.431		del 14/11/2023		tipo di autocontrollo (iniziale/periodico/unico)		periodico							
Denominazione del camino oggetto di verifica:		151B		scadenza prossimo autocontrollo		—							
Denominazione fasi / macchinari con aspirazione attive collegati al punto di emissione: Bobinatura				Eventuali note									
Provenienza effluenti: Silos separazione Polveri taglierina Bobinatrice 520				BOBINATURA									
				data		Firma							
				29/04/2024									
Laboratori coinvolti													
Laboratori che hanno effettuato i campionamenti				Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:									
				Eurolab s.r.l. via degli Artigiani, 7 - 10042 Nichelino (TO) tel 0113580015 fax 0113589330 e-mail: lab@eurolabitalia.com									
Laboratori d'analisi (se diversi da quelli che hanno effettuato i campionamenti)				Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:									
				Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:									

CAMPIONAMENTO, ANALISI ED ESPRESSIONE DEI RISULTATI (rif. Manuale 158 UNICHIM)

Criteri di campionamento						Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione					
						Punto di emissione			Parametri fisici dell'emissione		
livello di emissione	Costante	x	Variabile			altezza dal piano campagna [m]	—	temperatura media al prelievo [°C]	17		
andamento emissione	Continuo	x	Discontinuo			altezza del punto di prelievo [m]	—	umid. al punto di prelievo [%V]			
conduzione d'impianto	Costante	x	Variabile			direzione allo sbocco (vert / orizz)	vert	conc. ossigeno libero [%V]	—		
marcia impianto	Continuo	x	Discontinuo			diametro camino al punto di prelievo [m]	0.60	velocità lineare [m/s]	5.5		
classe di emissione	I	X	II	III	IV	sezione della bocca del camino [m ²]	0.28	portata autorizzata [Nm ³ /h]	15300		
numero di campionamenti	≥3		≥3per fase	≥5	≥3per fase	pressione barometrica [kPa]	99.1	portata misurata [m ³ /h]	5574		
durata di campionamento	≥30'		≥30'	≥30'	durata fase	tipo di flangia di campionamento (A, B, C, D)	A	portata normalizzata [Nm³/h]	5132		
tipo di campionamento	casuale		casuale	casuale	durata fase	diam. ugello utiliz. per le polveri [mm]	8	portata aeriforme secco [Nm ³ /h]	5132		
periodo di osservazione	qualsiasi		durata fase	qualsiasi	durata fase	Tipo di impianto d'abbattimento	filtro a maniche	flusso di camp.to polveri [l/min]	16.0		

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE									
denominaz. cam.	15IB	Polveri totali	—	—	—	—	Tarature		
							(qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)		
orario camp. o durata (min)	metodo	30	—	—	—	—		tipo di miscela di gas	concentrazione dei singoli componenti presenti
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾		—	—	—	—	—	—	—	—
data effettuazione ultima taratura		—	—	—	—	—	—	—	—
metodica analitica		UNI 13284-1	—	—	—	—	—	—	—
limite di rivelabilità mg/m ³		0.3	—	—	—	—	—	—	—
conc. prima prova (E1) mg/Nm ³	campionamento	< 0.3	—	—	—	—	—	—	—
conc. seconda prova (E2) mg/Nm ³		< 0.3	—	—	—	—	—	è allegato l'andamento grafico dei valori rilevati durante l'acquisizione mediante sistema automatico di analisi diretto	
conc. terza prova (E3) mg/Nm ³		< 0.3	—	—	—	—	—	Descrizione delle linee di campionamento (qualora siano state effettuate modifiche alle metodiche indicate)	
conc. quarta prova (E4) mg/Nm ³		—	—	—	—	—	—		
conc. quinta prova (E5) mg/Nm ³		—	—	—	—	—	—		
livello di emissione medio (\bar{E}) mg/Nm ³	< 0.3	—	—	—	—	—			
flusso di massa ($\bar{E} \times Q$) Kg/h	—	—	—	—	—	—			
deviazione standard (σ)	—	—	—	—	—	—			
Coeff. di variazione (σ/\bar{E})	analisi dei dati	—	—	—	—	—	Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo		
($\bar{E} + \sigma$) mg/Nm ³		0.30	—	—	—	—	Presenza Il flangia: NO Sez.ne prelievo secondo UNI EN ISO 16911-1; UNI EN 15259 (diametri monte/valle): NO Requisiti minimi prescritti: angolo del flusso < 15°, assenza flusso negativo locale, pressione diff.le >5Pa, rapporto max - min velocità gas < 3:1 : SI		
flusso di massa [$Q(\bar{E}+\sigma)$] Kg/h		0.002	—	—	—	—			
concentrazione autorizzata mg/Nm ³		10	—	—	—	—			
flusso di massa autorizzato kg/h		0.153	—	—	—	—			

⁽¹⁾ è necessario fornire tale indicazione qualora le metodiche analitiche consentano di poter scegliere fra più principi di misura.

INFORMAZIONI GENERALI

Impresa				Campagna di rilievi alle emissioni									
Rag. Soc. AHLSTROM ITALIA S.p.A.		codice impresa: 021426		data dell'autocontrollo		22-nov-23							
Nominativo del Gestore (o del Referente) Campagnola Daniela				n. delle giornate effettuate per il campionamento del camino		1							
Estremi autorizzativi				ora di inizio e fine delle operazioni nel/i giorno/i		09:30 - 16:30							
Aut. n. DD 7306 DD-TA0 N.431		del 14/11/2023		tipo di autocontrollo (iniziale/periodico/unico)		periodico							
Denominazione del camino oggetto di verifica:		16I		scadenza prossimo autocontrollo		—							
Denominazione fasi / macchinari con aspirazione attive collegati al punto di emissione: Bobinatura				Eventuali note									
Provenienza effluenti: Silos separazione Polveri taglierina Bobinatrice 525				BOBINATURA									
				Laboratori coinvolti									
				Laboratori che hanno effettuato i campionamenti		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail: Eurolab s.r.l. via degli Artigiani, 7 - 10042 Nichelino (TO) tel 0113580015 fax 0113589330 e-mail: lab@eurolabitalia.com							
				Laboratori d'analisi (se diversi da quelli che hanno effettuato i campionamenti)		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail: Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:							

data 29/04/2024 Firma *C. P. P.*

CAMPIONAMENTO, ANALISI ED ESPRESSIONE DEI RISULTATI (rif. Manuale 158 UNICHIM)

Criteri di campionamento						Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione					
						Punto di emissione			Parametri fisici dell'emissione		
livello di emissione	Costante	x	Variabile			altezza dal piano campagna [m]	—	temperatura media al prelievo [°C]	21		
andamento emissione	Continuo	x	Discontinuo			altezza del punto di prelievo [m]	—	umid. al punto di prelievo [%V]			
conduzione d'impianto	Costante	x	Variabile			direzione allo sbocco (vert / orizz)	vert	conc. ossigeno libero [%V]	—		
marcia impianto	Continuo	x	Discontinuo			diametro camino al punto di prelievo [m]	0.45 x 0.25	velocità lineare [m/s]	14.8		
classe di emissione	I	X	II	III	IV	sezione della bocca del camino [m ²]	0.11	portata autorizzata [Nm ³ /h]	5600		
numero di campionamenti	≥3		≥3per fase	≥5	≥3per fase	pressione barometrica [kPa]	98.6	portata misurata [m ³ /h]	5861		
durata di campionamento	≥30'		≥30'	≥30'	durata fase	tipo di flangia di campionamento (A, B, C, D)	A	portata normalizzata [Nm³/h]	5289		
tipo di campionamento	casuale		casuale	casuale	durata fase	diam. ugello utiliz. per le polveri [mm]	6	portata aeriforme secco [Nm ³ /h]	5289		
periodo di osservazione	qualsiasi		durata fase	qualsiasi	durata fase	Tipo di impianto d'abbattimento	filtro a maniche	flusso di camp.to polveri [l/min]	20.0		

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE									
denominaz. cam.	161	Polveri totali	—	—	—	—	Tarature (qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)		
orario camp. o durata (min)	metodo	30	—	—	—	—		tipo di miscela di gas	concentrazione dei singoli componenti presenti
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾		—	—	—	—	—	—	—	—
data effettuazione ultima taratura		—	—	—	—	—	—	—	—
metodica analitica		UNI 13284-1	—	—	—	—	—	—	—
limite di rivelabilità mg/m ³		0.3	—	—	—	—	—	—	—
conc. prima prova (E1) mg/Nm ³	campionamento	< 0.3	—	—	—	—	—	—	—
conc. seconda prova (E2) mg/Nm ³		< 0.3	—	—	—	—	è allegato l'andamento grafico dei valori rilevati durante l'acquisizione mediante sistema automatico di analisi diretto		
conc. terza prova (E3) mg/Nm ³		< 0.3	—	—	—	—	Descrizione delle linee di campionamento (qualora siano state effettuate modifiche alle metodiche indicate)		
conc. quarta prova (E4) mg/Nm ³		—	—	—	—	—			
conc. quinta prova (E5) mg/Nm ³		—	—	—	—	—			
livello di emissione medio (\bar{E}) mg/Nm ³	< 0.3	—	—	—	—	Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo Presenza II flangia: NO Sez.ne prelievo secondo UNI EN ISO 16911-1; UNI EN 15259 (diametri monte/valle): NO Requisiti minimi prescritti: angolo del flusso < 15°, assenza flusso negativo locale, pressione diff.le >5Pa, rapporto max - min velocità gas < 3:1 : SI			
flusso di massa ($\bar{E} \times Q$) Kg/h	—	—	—	—	—				
deviazione standard (σ)	—	—	—	—	—				
Coeff. di variazione (σ/\bar{E})	—	—	—	—	—				
($\bar{E} + \sigma$) mg/Nm ³	0.30	—	—	—	—				
flusso di massa [$Q(\bar{E} + \sigma)$] Kg/h	0.002	—	—	—	—				
concentrazione autorizzata mg/Nm ³	10	—	—	—	—				
flusso di massa autorizzato kg/h	0.056	—	—	—	—				

⁽¹⁾ è necessario fornire tale indicazione qualora le metodiche analitiche consentano di poter scegliere fra più principi di misura.

INFORMAZIONI GENERALI

Impresa				Campagna di rilievi alle emissioni								
Rag. Soc. AHLSTROM ITALIA S.p.A.		codice impresa: 021426		data dell'autocontrollo		20-dic-23						
Nominativo del Gestore (o del Referente) Campagnola Daniela				n. delle giornate effettuate per il campionamento del camino		1						
Estremi autorizzativi				ora di inizio e fine delle operazioni nel/i giorno/i		09:00 - 16:00						
Aut. n. DD 7306 DD-TA0 N.431		del 14/11/2023		tipo di autocontrollo (iniziale/periodico/unico)		periodico						
Denominazione del camino oggetto di verifica:		171		scadenza prossimo autocontrollo		—						
Denominazione fasi / macchinari con aspirazione attive collegati al punto di emissione: Bobinatura				Eventuali note				data		Firma		
Provenienza effluenti: Silos sep. Polveri taglierina Bobinatrice 521				BOBINATURA				29/04/2024				
Ente di controllo				Laboratori coinvolti								
Presenza dell'Ente di controllo durante i campionamenti			si		no	X	Laboratori che hanno effettuato i campionamenti		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail: EuroLab s.r.l. via degli Artigiani,7 - 10042 Nichelino (TO) tel 0113580015 fax 0113589330 e-mail: lab@eurolabitalia.com			
Riportare eventuali rilievi dell'Ente di controllo: —				Laboratori d'analisi (se diversi da quelli che hanno effettuato i campionamenti)		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:				

CAMPIONAMENTO, ANALISI ED ESPRESSIONE DEI RISULTATI (rif. Manuale 158 UNICHIM)

Criteri di campionamento						Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione					
						Punto di emissione			Parametri fisici dell'emissione		
livello di emissione	Costante	x	Variabile			altezza dal piano campagna [m]	—	temperatura media al prelievo [°C]	15		
andamento emissione	Continuo	x	Discontinuo			altezza del punto di prelievo [m]	—	umid. al punto di prelievo [%V]			
conduzione d'impianto	Costante	x	Variabile			direzione allo sbocco (vert / orizz)	vert	conc. ossigeno libero [%V]	—		
marcia impianto	Continuo	x	Discontinuo			diametro camino al punto di prelievo [m]	0.45 x 0.15	velocità lineare [m/s]	13.2		
classe di emissione	I	X	II	III	IV	sezione della bocca del camino [m ²]	0.07	portata autorizzata[Nm ³ /h]	5300		
numero di campionamenti	≥3		≥3per fase	≥5	≥3per fase	pressione barometrica [kPa]	98.4	portata misurata [m ³ /h]	3210		
durata di campionamento	≥30'		≥30'	≥30'	durata fase	tipo di flangia di campionamento (A, B, C, D)	—	portata normalizzata [Nm³/h]	2955		
tipo di campionamento	casuale		casuale	casuale	durata fase	diam. ugello utiliz. per le polveri [mm]	6	portata aeriforme secco [Nm ³ /h]	2955		
periodo di osservazione	qualsiasi		durata fase	qualsiasi	durata fase	Tipo di impianto d'abbattimento	filtro a maniche	flusso di camp.to polveri [l/min]	22.0		

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE									
denominaz. cam.	171	Polveri totali	—	—	—	—	Tarature (qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)		
orario camp. o durata (min)	metodo	30	—	—	—	—		tipo di miscela di gas	concentrazione dei singoli componenti presenti
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾		—	—	—	—	—	—	—	—
data effettuazione ultima taratura		—	—	—	—	—	—	—	—
metodica analitica		UNI 13284-1	—	—	—	—	—	—	—
limite di rivelabilità mg/m ³		0.3	—	—	—	—	—	—	—
conc. prima prova (E1) mg/Nm ³	campionamento	< 0.3	—	—	—	—	—	—	—
conc. seconda prova (E2) mg/Nm ³		< 0.3	—	—	—	—	è allegato l'andamento grafico dei valori rilevati durante l'acquisizione mediante sistema automatico di analisi diretto		
conc. terza prova (E3) mg/Nm ³		< 0.3	—	—	—	—	Descrizione delle linee di campionamento (qualora siano state effettuate modifiche alle metodiche indicate)		
conc. quarta prova (E4) mg/Nm ³		—	—	—	—	—			
conc. quinta prova (E5) mg/Nm ³		—	—	—	—	—			
livello di emissione medio (\bar{E}) mg/Nm ³	< 0.3	—	—	—	—				
flusso di massa ($\bar{E} \times Q$) Kg/h	—	—	—	—	—				
deviazione standard (σ)	analisi dei dati	—	—	—	—	—	Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo		
Coeff. di variazione (σ/\bar{E})		—	—	—	—	—	Presenza II flangia: NO Sez.ne prelievo secondo UNI EN ISO 16911-1; UNI EN 15259 (diametri monte/valle): NO Requisiti minimi prescritti: angolo del flusso < 15°, assenza flusso negativo locale, pressione diff.le >5Pa, rapporto max - min velocità gas < 3:1 : SI		
($\bar{E} + \sigma$) mg/Nm ³		0.3	—	—	—	—			
flusso di massa [$Q(\bar{E}+\sigma)$] Kg/h		0.0009	—	—	—	—			
concentrazione autorizzata mg/Nm ³		10	—	—	—	—			
flusso di massa autorizzato kg/h	0.053	—	—	—	—				

⁽¹⁾ è necessario fornire tale indicazione qualora le metodiche analitiche consentano di poter scegliere fra più principi di misura.

INFORMAZIONI GENERALI

Impresa				Campagna di rilievi alle emissioni																	
Rag. Soc. AHLSTROM ITALIA S.p.A.		codice impresa: 021426		data dell'autocontrollo		23-nov-23						<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Eventuali note</td> </tr> <tr> <td colspan="2">IMPREGNATRICI.</td> </tr> <tr> <td>data</td> <td>Firma</td> </tr> <tr> <td align="center">29/04/2024</td> <td align="center"></td> </tr> </table>		Eventuali note		IMPREGNATRICI.		data	Firma	29/04/2024	
Eventuali note																					
IMPREGNATRICI.																					
data	Firma																				
29/04/2024																					
Nominativo del Gestore (o del Referente) Campagnola Daniela				n. delle giornate effettuate per il campionamento del camino		1															
Estremi autorizzativi				ora di inizio e fine delle operazioni nel/i giorno/i		09:00 - 16:30															
Aut. n. DD 7306 DD-TA0 N.431		del 14/11/2023		tipo di autocontrollo (iniziale/periodico/unico)		periodico															
Denominazione del camino oggetto di verifica:		43 I		scadenza prossimo autocontrollo		—															
Denominazione fasi / macchinari con aspirazione attive collegati al punto di emissione: Impregnazione				Laboratori coinvolti				Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail: Eurolab s.r.l. via degli Artigiani, 7 - 10042 Nichelino (TO) tel 0113580015 fax 0113589330 e-mail: lab@eurolabitalia.com													
Provenienza effluenti: Caldaia ad olio diatermico a servizio Impregnatrice 1 e 2																					
Ente di controllo				Laboratori che hanno effettuato i campionamenti		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:		Laboratori d'analisi (se diversi da quelli che hanno effettuato i campionamenti)		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:											
Presenza dell'Ente di controllo durante i campionamenti		si										no	X								
Riportare eventuali rilievi dell'Ente di controllo: —																					

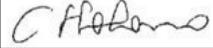
CAMPIONAMENTO, ANALISI ED ESPRESSIONE DEI RISULTATI (rif. Manuale 158 UNICHIM)

Criteri di campionamento						Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione					
						Punto di emissione			Parametri fisici dell'emissione		
livello di emissione	Costante	x	Variabile			altezza dal piano campagna [m]	—	temperatura media al prelievo [°C]	107		
andamento emissione	Continuo	x	Discontinuo			altezza del punto di prelievo [m]	—	umid. al punto di prelievo [%V]	1.9		
conduzione d'impianto	Costante	x	Variabile			direzione allo sbocco (vert / orizz)	vert	conc. ossigeno libero [%V]	16.6		
marcia impianto	Continuo	x	Discontinuo			diametro camino al punto di prelievo [m]	0.50	velocità lineare [m/s]	2.7		
classe di emissione	I	X	II	III	IV	sezione della bocca del camino [m ²]	0.20	portata autorizzata[Nm ³ /h]	1800		
numero di campionamenti	≥3		≥3per fase	≥5	≥3per fase	pressione barometrica [kPa]	99.1	portata misurata [m ³ /h]	1937		
durata di campionamento	≥30'		≥30'	≥30'	durata fase	tipo di flangia di campionamento (A, B, C, D)	A	portata normalizzata [Nm³/h]	1391		
tipo di campionamento	casuale		casuale	casuale	durata fase	diam. ugello utiliz. per le polveri [mm]	—	portata aeriforme secco [Nm ³ /h]	1365		
periodo di osservazione	qualsiasi		durata fase	qualsiasi	durata fase	Tipo di impianto d'abbattimento	—	flusso di camp.to polveri [l/min]	—		

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE								
denominaz. cam.	43 I	Monossido di carbonio	Ossidi di azoto	—	—	—	Tarature	
							(qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)	
orario camp. o durata (min)	metodo	30	30	—	—	—	tipo di miscela di gas	concentrazione dei singoli componenti presenti
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾		PG350	PG350	—	—	—	certificata	CO 322 ppm
data effettuazione ultima taratura		23-nov-23	23-nov-23	—	—	—	certificata	NO 234 ppm
metodica analitica		UNI 15058	UNI 10878	—	—	—	—	—
limite di rivelabilità mg/m ³		0.2	0.5	—	—	—	—	—
conc. prima prova (E1) mg/Nm ³	campionamento	21.6	72.8	—	—	—	è allegato l'andamento grafico dei valori rilevati durante l'acquisizione mediante sistema automatico di analisi diretto	
conc. seconda prova (E2) mg/Nm ³		24.6	74.2	—	—	—		
conc. terza prova (E3) mg/Nm ³		23.7	70.7	—	—	—		
conc. quarta prova (E4) mg/Nm ³		—	—	—	—	—		
conc. quinta prova (E5) mg/Nm ³		—	—	—	—	—		
livello di emissione medio (\bar{E}) mg/Nm ³	analisi dei dati	23.3	72.6	—	—	—	Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo Presenza Il flangia: SI Sez.ne prelievo secondo UNI EN ISO 16911-1; UNI EN 15259 (diametri monte/valle): NO Requisiti minimi prescritti: angolo del flusso < 15°, assenza flusso negativo locale, pressione diff.le >5Pa, rapporto max - min velocità gas < 3:1 : SI	
flusso di massa ($\bar{E} \times Q$) Kg/h		0.032	0.099	—	—	—		
deviazione standard (σ)		1.54	1.76	—	—	—		
Coeff. di variazione (σ/\bar{E})		0.07	0.02	—	—	—		
($\bar{E} + \sigma$) mg/Nm ³		24.8	74.3	—	—	—		
flusso di massa [$Q(\bar{E}+\sigma)$] Kg/h	0.034	0.101	—	—	—			
concentrazione autorizzata mg/Nm ³	100	150	—	—	—			
flusso di massa autorizzato kg/h	0.18	0.270	—	—	—			

⁽¹⁾ è necessario fornire tale indicazione qualora le metodiche analitiche consentano di poter scegliere fra più principi di misura.

INFORMAZIONI GENERALI

Impresa				Campagna di rilievi alle emissioni								
Rag. Soc. AHLSTROM ITALIA S.p.A.		codice impresa: 021426		data dell'autocontrollo		15-dic-23						
Nominativo del Gestore (o del Referente) Campagnola Daniela				n. delle giornate effettuate per il campionamento del camino		1						
Estremi autorizzativi				ora di inizio e fine delle operazioni nel/i giorno/i		09:30 - 16:00						
Aut. n. DD 7306 DD-TA0 N.431		del 14/11/2023		tipo di autocontrollo (iniziale/periodico/unico)		periodico						
Denominazione del camino oggetto di verifica:		47I/A		scadenza prossimo autocontrollo		—						
Denominazione fasi / macchinari con aspirazione attive collegati al punto di emissione: Bobinatura				Eventuali note				data		Firma		
Provenienza effluenti: Bobinatrice 526				BOBINATURA				29/04/2024				
Ente di controllo				Laboratori coinvolti								
Presenza dell'Ente di controllo durante i campionamenti			si		no	X	Laboratori che hanno effettuato i campionamenti		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail: EuroLab s.r.l. via Bardonecchia,4 - 10042 Nichelino (TO) tel 0113580015 fax 0113589330 e-mail: lab@eurolabitalia.com			
Riportare eventuali rilievi dell'Ente di controllo: —				Laboratori d'analisi (se diversi da quelli che hanno effettuato i campionamenti)		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:				

CAMPIONAMENTO, ANALISI ED ESPRESSIONE DEI RISULTATI (rif. Manuale 158 UNICHIM)

Criteri di campionamento						Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione					
						Punto di emissione			Parametri fisici dell'emissione		
livello di emissione	Costante	x	Variabile			altezza dal piano campagna [m]	—	temperatura media al prelievo [°C]	24		
andamento emissione	Continuo	x	Discontinuo			altezza del punto di prelievo [m]	—	umid. al punto di prelievo [%V]			
conduzione d'impianto	Costante	x	Variabile			direzione allo sbocco (vert / orizz)	vert	conc. ossigeno libero [%V]	—		
marcia impianto	Continuo	x	Discontinuo			diametro camino al punto di prelievo [m]	0.40	velocità lineare [m/s]	5.5		
classe di emissione	I	X	II	III	IV	sezione della bocca del camino [m ²]	0.13	portata autorizzata[Nm ³ /h]	4400		
numero di campionamenti	≥3		≥3per fase	≥5	≥3per fase	pressione barometrica [kPa]	99.7	portata misurata [m ³ /h]	2551		
durata di campionamento	≥30'		≥30'	≥30'	durata fase	tipo di flangia di campionamento (A, B, C, D)	A	portata normalizzata [Nm³/h]	2307		
tipo di campionamento	casuale		casuale	casuale	durata fase	diam. ugello utiliz. per le polveri [mm]	6	portata aeriforme secco [Nm ³ /h]	2307		
periodo di osservazione	qualsiasi		durata fase	qualsiasi	durata fase	Tipo di impianto d'abbattimento	filtro a maniche	flusso di camp.to polveri [l/min]	10.0		

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE									
denominaz. cam.	47I/A	Polveri totali	—	—	—	—	Tarature		
							(qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)		
orario camp. o durata (min)	metodo	30	—	—	—	—		tipo di miscela di gas	concentrazione dei singoli componenti presenti
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾		—	—	—	—	—	—	—	—
data effettuazione ultima taratura		—	—	—	—	—	—	—	—
metodica analitica		UNI 13284-1	—	—	—	—	—	—	—
limite di rivelabilità mg/m ³		0.3	—	—	—	—	—	—	—
conc. prima prova (E1) mg/Nm ³	campionamento	< 0.3	—	—	—	—	—	—	—
conc. seconda prova (E2) mg/Nm ³		< 0.3	—	—	—	—	è allegato l'andamento grafico dei valori rilevati durante l'acquisizione mediante sistema automatico di analisi diretto		
conc. terza prova (E3) mg/Nm ³		< 0.3	—	—	—	—	Descrizione delle linee di campionamento (qualora siano state effettuate modifiche alle metodiche indicate)		
conc. quarta prova (E4) mg/Nm ³		—	—	—	—	—			
conc. quinta prova (E5) mg/Nm ³		—	—	—	—	—			
livello di emissione medio (\bar{E}) mg/Nm ³	< 0.3	—	—	—	—	Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo Presenza II flangia: NO Sez.ne prelievo secondo UNI EN ISO 16911-1; UNI EN 15259 (diametri monte/valle): SI Requisiti minimi prescritti: angolo del flusso < 15°, assenza flusso negativo locale, pressione diff.le >5Pa, rapporto max - min velocità gas < 3:1 : SI			
flusso di massa ($\bar{E} \times Q$) Kg/h	—	—	—	—	—				
deviazione standard (σ)	—	—	—	—	—				
Coeff. di variazione (σ/\bar{E})	—	—	—	—	—				
($\bar{E} + \sigma$) mg/Nm ³	0.3	—	—	—	—				
flusso di massa [$Q(\bar{E} + \sigma)$] Kg/h	0.0007	—	—	—	—				
concentrazione autorizzata mg/Nm ³	10	—	—	—	—				
flusso di massa autorizzato kg/h	0.044	—	—	—	—				

⁽¹⁾ è necessario fornire tale indicazione qualora le metodiche analitiche consentano di poter scegliere fra più principi di misura.

INFORMAZIONI GENERALI

Impresa				Campagna di rilievi alle emissioni								
Rag. Soc. AHLSTROM ITALIA S.p.A.		codice impresa: 021426		data dell'autocontrollo		15-dic-23						
Nominativo del Gestore (o del Referente) Campagnola Daniela				n. delle giornate effettuate per il campionamento del camino		1						
Estremi autorizzativi				ora di inizio e fine delle operazioni nel/i giorno/i		09:30 - 16:00						
Aut. n. DD 7306 DD-TA0 N.431		del 14/11/2023		tipo di autocontrollo (iniziale/periodico/unico)		periodico						
Denominazione del camino oggetto di verifica:		47I/B		scadenza prossimo autocontrollo		—						
Denominazione fasi / macchinari con aspirazione attive collegati al punto di emissione: Bobinatura				Eventuali note				data		Firma		
Provenienza effluenti: Bobinatrice 526				BOBINATURA				29/04/2024				
Ente di controllo				Laboratori coinvolti								
Presenza dell'Ente di controllo durante i campionamenti			si		no	X	Laboratori che hanno effettuato i campionamenti		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail: EuroLaB s.r.l. via Bardonecchia,4 - 10042 Nichelino (TO) tel 0113580015 fax 0113589330 e-mail: lab@eurolabitalia.com			
Riportare eventuali rilievi dell'Ente di controllo: —				Laboratori d'analisi (se diversi da quelli che hanno effettuato i campionamenti)		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:				

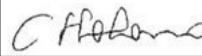
CAMPIONAMENTO, ANALISI ED ESPRESSIONE DEI RISULTATI (rif. Manuale 158 UNICHIM)

Criteri di campionamento						Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione					
						Punto di emissione			Parametri fisici dell'emissione		
livello di emissione	Costante	x	Variabile			altezza dal piano campagna [m]	—	temperatura media al prelievo [°C]	25		
andamento emissione	Continuo	x	Discontinuo			altezza del punto di prelievo [m]	—	umid. al punto di prelievo [%V]			
conduzione d'impianto	Costante	x	Variabile			direzione allo sbocco (vert / orizz)	vert	conc. ossigeno libero [%V]	—		
marcia impianto	Continuo	x	Discontinuo			diametro camino al punto di prelievo [m]	0.40	velocità lineare [m/s]	5.1		
classe di emissione	I	X	II	III	IV	sezione della bocca del camino [m ²]	0.13	portata autorizzata[Nm ³ /h]	4400		
numero di campionamenti	≥3		≥3per fase	≥5	≥3per fase	pressione barometrica [kPa]	99.7	portata misurata [m ³ /h]	2387		
durata di campionamento	≥30'		≥30'	≥30'	durata fase	tipo di flangia di campionamento (A, B, C, D)	A	portata normalizzata [Nm³/h]	2151		
tipo di campionamento	casuale		casuale	casuale	durata fase	diam. ugello utiliz. per le polveri [mm]	8	portata aeriforme secco [Nm ³ /h]	2151		
periodo di osservazione	qualsiasi		durata fase	qualsiasi	durata fase	Tipo di impianto d'abbattimento	filtro a maniche	flusso di camp.to polveri [l/min]	16.0		

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE									
denominaz. cam.	47I/B	Polveri totali	—	—	—	—	Tarature		
							(qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)		
orario camp. o durata (min)	metodo	30	—	—	—	—		tipo di miscela di gas	concentrazione dei singoli componenti presenti
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾		—	—	—	—	—	—	—	—
data effettuazione ultima taratura		—	—	—	—	—	—	—	—
metodica analitica		UNI 13284-1	—	—	—	—	—	—	—
limite di rivelabilità mg/m ³		0.3	—	—	—	—	—	—	—
conc. prima prova (E1) mg/Nm ³	campionamento	< 0.3	—	—	—	—	—	—	—
conc. seconda prova (E2) mg/Nm ³		< 0.3	—	—	—	—	—	è allegato l'andamento grafico dei valori rilevati durante l'acquisizione mediante sistema automatico di analisi diretto	
conc. terza prova (E3) mg/Nm ³		< 0.3	—	—	—	—	—	Descrizione delle linee di campionamento (qualora siano state effettuate modifiche alle metodiche indicate)	
conc. quarta prova (E4) mg/Nm ³		—	—	—	—	—	—		
conc. quinta prova (E5) mg/Nm ³		—	—	—	—	—	—		
livello di emissione medio (\bar{E}) mg/Nm ³	< 0.3	—	—	—	—	—			
flusso di massa ($\bar{E} \times Q$) Kg/h	—	—	—	—	—	—			
deviazione standard (σ)	—	—	—	—	—	—			
Coeff. di variazione (σ/\bar{E})	analisi dei dati	—	—	—	—	—	Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo		
($\bar{E} + \sigma$) mg/Nm ³		0.3	—	—	—	—	Presenza Il flangia: NO Sez.ne prelievo secondo UNI EN ISO 16911-1; UNI EN 15259 (diametri monte/valle): SI Requisiti minimi prescritti: angolo del flusso < 15°, assenza flusso negativo locale, pressione diff.le >5Pa, rapporto max - min velocità gas < 3:1 : SI		
flusso di massa [$Q(\bar{E}+\sigma)$] Kg/h		0.0006	—	—	—	—			
concentrazione autorizzata mg/Nm ³		10	—	—	—	—			
flusso di massa autorizzato kg/h		0.153	—	—	—	—			

⁽¹⁾ è necessario fornire tale indicazione qualora le metodiche analitiche consentano di poter scegliere fra più principi di misura.

INFORMAZIONI GENERALI

Impresa				Campagna di rilievi alle emissioni								
Rag. Soc. AHLSTROM ITALIA S.p.A.		codice impresa: 021426		data dell'autocontrollo		23-nov-23						
Nominativo del Gestore (o del Referente) Campagnola Daniela				n. delle giornate effettuate per il campionamento del camino		1						
Estremi autorizzativi				ora di inizio e fine delle operazioni nel/i giorno/i		09:00 - 16:30						
Aut. n. DD 7306 DD-TA0 N.431		del 14/11/2023		tipo di autocontrollo (iniziale/periodico/unico)		periodico						
Denominazione del camino oggetto di verifica:		55I/A		scadenza prossimo autocontrollo		—						
Denominazione fasi / macchinari con aspirazione attive collegati al punto di emissione: Bobinatura				Eventuali note				data		Firma		
Provenienza effluenti: Bobinatrice 521				BOBINATURA				29/04/2024				
Ente di controllo				Laboratori coinvolti								
Presenza dell'Ente di controllo durante i campionamenti			si		no	X	Laboratori che hanno effettuato i campionamenti		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail: Eurolab s.r.l. via degli Artigiani, 7 - 10042 Nichelino (TO) tel 0113580015 fax 0113589330 e-mail: lab@eurolabitalia.com			
Riportare eventuali rilievi dell'Ente di controllo: —				Laboratori d'analisi (se diversi da quelli che hanno effettuato i campionamenti)		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:				

CAMPIONAMENTO, ANALISI ED ESPRESSIONE DEI RISULTATI (rif. Manuale 158 UNICHIM)

Criteri di campionamento						Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione					
						Punto di emissione			Parametri fisici dell'emissione		
livello di emissione	Costante	x	Variabile			altezza dal piano campagna [m]	—	temperatura media al prelievo [°C]	27		
andamento emissione	Continuo	x	Discontinuo			altezza del punto di prelievo [m]	—	umid. al punto di prelievo [%V]			
conduzione d'impianto	Costante	x	Variabile			direzione allo sbocco (vert / orizz)	vert	conc. ossigeno libero [%V]	—		
marcia impianto	Continuo	x	Discontinuo			diametro camino al punto di prelievo [m]	0.40	velocità lineare [m/s]	3.6		
classe di emissione	I	X	II	III	IV	sezione della bocca del camino [m ²]	0.13	portata autorizzata[Nm ³ /h]	2400		
numero di campionamenti	≥3		≥3per fase	≥5	≥3per fase	pressione barometrica [kPa]	99.1	portata misurata [m ³ /h]	1666		
durata di campionamento	≥30'		≥30'	≥30'	durata fase	tipo di flangia di campionamento (A, B, C, D)	A	portata normalizzata [Nm³/h]	1483		
tipo di campionamento	casuale		casuale	casuale	durata fase	diam. ugello utiliz. per le polveri [mm]	8	portata aeriforme secco [Nm ³ /h]	1483		
periodo di osservazione	qualsiasi		durata fase	qualsiasi	durata fase	Tipo di impianto d'abbattimento	filtro a maniche	flusso di camp.to polveri [l/min]	10.0		

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE									
denominaz. cam.	55/A	Polveri totali	—	—	—	—	Tarature		
							(qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)		
orario camp. o durata (min)	metodo	30	—	—	—	—		tipo di miscela di gas	concentrazione dei singoli componenti presenti
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾		—	—	—	—	—	—	—	—
data effettuazione ultima taratura		—	—	—	—	—	—	—	—
metodica analitica		UNI 13284-1	—	—	—	—	—	—	—
limite di rivelabilità mg/m ³		0.3	—	—	—	—	—	—	—
conc. prima prova (E1) mg/Nm ³	campionamento	< 0.3	—	—	—	—	—	—	—
conc. seconda prova (E2) mg/Nm ³		< 0.3	—	—	—	—	è allegato l'andamento grafico dei valori rilevati durante l'acquisizione mediante sistema automatico di analisi diretto		
conc. terza prova (E3) mg/Nm ³		< 0.3	—	—	—	—	Descrizione delle linee di campionamento (qualora siano state effettuate modifiche alle metodiche indicate)		
conc. quarta prova (E4) mg/Nm ³		—	—	—	—	—			
conc. quinta prova (E5) mg/Nm ³		—	—	—	—	—			
livello di emissione medio (\bar{E}) mg/Nm ³	< 0.3	—	—	—	—	—	—	—	
flusso di massa ($\bar{E} \times Q$) Kg/h	—	—	—	—	—	—	—	—	
deviazione standard (σ)	—	—	—	—	—	—	—	—	
Coeff. di variazione (σ/\bar{E})	analisi dei dati	—	—	—	—	—	Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo Presenza II flangia: NO Sez.ne prelievo secondo UNI EN ISO 16911-1; UNI EN 15259 (diametri monte/valle): NO Requisiti minimi prescritti: angolo del flusso < 15°, assenza flusso negativo locale, pressione diff.le >5Pa, rapporto max - min velocità gas < 3:1 : SI		
($\bar{E} + \sigma$) mg/Nm ³		0.3	—	—	—	—			
flusso di massa [$Q(\bar{E}+\sigma)$] Kg/h		0.0004	—	—	—	—			
concentrazione autorizzata mg/Nm ³		10	—	—	—	—			
flusso di massa autorizzato kg/h		0.024	—	—	—	—			

⁽¹⁾ è necessario fornire tale indicazione qualora le metodiche analitiche consentano di poter scegliere fra più principi di misura.

INFORMAZIONI GENERALI

Impresa				Campagna di rilievi alle emissioni								
Rag. Soc. AHLSTROM ITALIA S.p.A.		codice impresa: 021426		data dell'autocontrollo		23-nov-23						
Nominativo del Gestore (o del Referente) Campagnola Daniela				n. delle giornate effettuate per il campionamento del camino		1						
Estremi autorizzativi				ora di inizio e fine delle operazioni nel/i giorno/i		09:00 - 16:30						
Aut. n. DD 7306 DD-TA0 N.431		del 14/11/2023		tipo di autocontrollo (iniziale/periodico/unico)		periodico						
Denominazione del camino oggetto di verifica:		55I/B		scadenza prossimo autocontrollo		—						
Denominazione fasi / macchinari con aspirazione attive collegati al punto di emissione: Bobinatura				Eventuali note				data		Firma		
Provenienza effluenti: Bobinatrice 521				BOBINATURA				29/04/2024				
Ente di controllo				Laboratori coinvolti								
Presenza dell'Ente di controllo durante i campionamenti			si		no	X	Laboratori che hanno effettuato i campionamenti		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail: Eurolab s.r.l. via degli Artigiani, 7 - 10042 Nichelino (TO) tel 0113580015 fax 0113589330 e-mail: lab@eurolabitalia.com			
Riportare eventuali rilievi dell'Ente di controllo: —				Laboratori d'analisi (se diversi da quelli che hanno effettuato i campionamenti)		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:				

CAMPIONAMENTO, ANALISI ED ESPRESSIONE DEI RISULTATI (rif. Manuale 158 UNICHIM)

Criteri di campionamento						Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione					
						Punto di emissione			Parametri fisici dell'emissione		
livello di emissione	Costante	x	Variabile			altezza dal piano campagna [m]	—	temperatura media al prelievo [°C]	25		
andamento emissione	Continuo	x	Discontinuo			altezza del punto di prelievo [m]	—	umid. al punto di prelievo [%V]			
conduzione d'impianto	Costante	x	Variabile			direzione allo sbocco (vert / orizz)	vert	conc. ossigeno libero [%V]	—		
marcia impianto	Continuo	x	Discontinuo			diametro camino al punto di prelievo [m]	0.40	velocità lineare [m/s]	3.6		
classe di emissione	I	X	II	III	IV	sezione della bocca del camino [m ²]	0.13	portata autorizzata[Nm ³ /h]	2400		
numero di campionamenti	≥3		≥3per fase	≥5	≥3per fase	pressione barometrica [kPa]	99.1	portata misurata [m ³ /h]	1704		
durata di campionamento	≥30'		≥30'	≥30'	durata fase	tipo di flangia di campionamento (A, B, C, D)	A	portata normalizzata [Nm³/h]	1526		
tipo di campionamento	casuale		casuale	casuale	durata fase	diam. ugello utiliz. per le polveri [mm]	8	portata aeriforme secco [Nm ³ /h]	1526		
periodo di osservazione	qualsiasi		durata fase	qualsiasi	durata fase	Tipo di impianto d'abbattimento	filtro a maniche	flusso di camp.to polveri [l/min]	10.0		

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE									
denominaz. cam.	55/B	Polveri totali	—	—	—	—	Tarature		
							(qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)		
orario camp. o durata (min)	metodo	30	—	—	—	—		tipo di miscela di gas	concentrazione dei singoli componenti presenti
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾		—	—	—	—	—	—	—	—
data effettuazione ultima taratura		—	—	—	—	—	—	—	—
metodica analitica		UNI 13284-1	—	—	—	—	—	—	—
limite di rivelabilità mg/m ³		0.3	—	—	—	—	—	—	—
conc. prima prova (E1) mg/Nm ³	campionamento	< 0.3	—	—	—	—	—	—	—
conc. seconda prova (E2) mg/Nm ³		< 0.3	—	—	—	—	—	è allegato l'andamento grafico dei valori rilevati durante l'acquisizione mediante sistema automatico di analisi diretto	
conc. terza prova (E3) mg/Nm ³		< 0.3	—	—	—	—	—	Descrizione delle linee di campionamento (qualora siano state effettuate modifiche alle metodiche indicate)	
conc. quarta prova (E4) mg/Nm ³		—	—	—	—	—	—		
conc. quinta prova (E5) mg/Nm ³		—	—	—	—	—	—		
livello di emissione medio (\bar{E}) mg/Nm ³	< 0.3	—	—	—	—	—			
flusso di massa ($\bar{E} \times Q$) Kg/h	—	—	—	—	—	—			
deviazione standard (σ)	—	—	—	—	—	—			
Coeff. di variazione (σ/\bar{E})	analisi dei dati	—	—	—	—	—	Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo		
($\bar{E} + \sigma$) mg/Nm ³		0.30	—	—	—	—	Presenza II flangia: NO Sez.ne prelievo secondo UNI EN ISO 16911-1; UNI EN 15259 (diametri monte/valle): NO Requisiti minimi prescritti: angolo del flusso < 15°, assenza flusso negativo locale, pressione diff.le >5Pa, rapporto max - min velocità gas < 3:1 : SI		
flusso di massa [$Q(\bar{E}+\sigma)$] Kg/h		0.0005	—	—	—	—			
concentrazione autorizzata mg/Nm ³		10	—	—	—	—			
flusso di massa autorizzato kg/h		0.024	—	—	—	—			

⁽¹⁾ è necessario fornire tale indicazione qualora le metodiche analitiche consentano di poter scegliere fra più principi di misura.

INFORMAZIONI GENERALI

Impresa				Campagna di rilievi alle emissioni								
Rag. Soc. AHLSTROM ITALIA S.p.A.		codice impresa: 021426		data dell'autocontrollo		9-ott-23						
Nominativo del Gestore (o del Referente) Campagnola Daniela				n. delle giornate effettuate per il campionamento del camino		1						
Estremi autorizzativi				ora di inizio e fine delle operazioni nel/i giorno/i		14:00 - 17:00						
Aut. n. DD 7306 DD-TA0 N.431		del 14/11/2023		tipo di autocontrollo (iniziale/periodico/unico)		periodico						
Denominazione del camino oggetto di verifica:		1/2003I		scadenza prossimo autocontrollo		—						
Denominazione fasi / macchinari con aspirazione attive collegati al punto di emissione: Impregnazione e cucina resine.				Eventuali note				data		Firma		
Provenienza effluenti: Post combustore RTO1				IMPREGNATRICI				29/04/2024				
Ente di controllo				Laboratori coinvolti								
Presenza dell'Ente di controllo durante i campionamenti			si		no	X	Laboratori che hanno effettuato i campionamenti		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail: Eurolab s.r.l. via degli Artigiani, 7 - 10042 Nichelino (TO) tel 0113580015 fax 0113589330 e-mail: lab@eurolabitalia.com			
Riportare eventuali rilievi dell'Ente di controllo: —				Laboratori d'analisi (se diversi da quelli che hanno effettuato i campionamenti)		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:				

CAMPIONAMENTO, ANALISI ED ESPRESSIONE DEI RISULTATI (rif. Manuale 158 UNICHIM)

Criteri di campionamento						Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione					
						Punto di emissione			Parametri fisici dell'emissione		
livello di emissione	Costante	x	Variabile			altezza dal piano campagna [m]	—	temperatura media al prelievo [°C]	135		
andamento emissione	Continuo	x	Discontinuo			altezza del punto di prelievo [m]	—	umid. al punto di prelievo [%V]			
conduzione d'impianto	Costante	x	Variabile			direzione allo sbocco (vert / orizz)	vert	conc. ossigeno libero [%V]	—		
marcia impianto	Continuo	x	Discontinuo			diametro camino al punto di prelievo [m]	2.20	velocità lineare [m/s]	8.9		
classe di emissione	I	X	II	III	IV	sezione della bocca del camino [m ²]	3.80	portata autorizzata[Nm ³ /h]	120000		
numero di campionamenti	≥3		≥3per fase	≥5	≥3per fase	pressione barometrica [kPa]	99.2	portata misurata [m ³ /h]	121205		
durata di campionamento	≥30'		≥30'	≥30'	durata fase	tipo di flangia di campionamento (A, B, C, D)	B	portata normalizzata [Nm³/h]	81160		
tipo di campionamento	casuale		casuale	casuale	durata fase	diam. ugello utiliz. per le polveri [mm]	—	portata aeriforme secco [Nm ³ /h]	81160		
periodo di osservazione	qualsiasi		durata fase	qualsiasi	durata fase	Tipo di impianto d'abbattimento	—	flusso di camp.to polveri [l/min]	—		

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE									
denominaz. cam.	1/2003I	Polveri totali	—	—	—	—	Tarature (qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)		
orario camp. o durata (min)	metodo	30	—	—	—	—		tipo di miscela di gas	concentrazione dei singoli componenti presenti
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾		—	—	—	—	—	—	—	—
data effettuazione ultima taratura		—	—	—	—	—	—	—	—
metodica analitica		UNI 13284-1	—	—	—	—	—	—	—
limite di rivelabilità mg/m ³		0.3	—	—	—	—	—	—	—
conc. prima prova (E1) mg/Nm ³	campionamento	< 0.3	—	—	—	—	—	—	—
conc. seconda prova (E2) mg/Nm ³		< 0.3	—	—	—	—	—	è allegato l'andamento grafico dei valori rilevati durante l'acquisizione mediante sistema automatico di analisi diretto	
conc. terza prova (E3) mg/Nm ³		< 0.3	—	—	—	—	—	Descrizione delle linee di campionamento (qualora siano state effettuate modifiche alle metodiche indicate)	
conc. quarta prova (E4) mg/Nm ³		—	—	—	—	—	—		
conc. quinta prova (E5) mg/Nm ³		—	—	—	—	—	—		
livello di emissione medio (\bar{E}) mg/Nm ³	< 0.3	—	—	—	—	—			
flusso di massa ($\bar{E} \times Q$) Kg/h	—	—	—	—	—	—			
deviazione standard (σ)	analisi dei dati	—	—	—	—	—	Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo		
Coeff. di variazione (σ/\bar{E})		—	—	—	—	—			
($\bar{E} + \sigma$) mg/Nm ³		0.3	—	—	—	—	Presenza II flangia: SI Sez.ne prelievo secondo UNI EN ISO 16911-1; UNI EN 15259 (diametri monte/valle): NO Requisiti minimi prescritti: angolo del flusso < 15°, assenza flusso negativo locale, pressione diff.le >5Pa, rapporto max - min velocità gas < 3:1 : SI		
flusso di massa [$Q(\bar{E}+\sigma)$] Kg/h		0.02435	—	—	—	—			
concentrazione autorizzata mg/Nm ³		5	—	—	—	—			
flusso di massa autorizzato kg/h	0.600	—	—	—	—	—			

⁽¹⁾ è necessario fornire tale indicazione qualora le metodiche analitiche consentano di poter scegliere fra più principi di misura.

INFORMAZIONI GENERALI

Impresa		Campagna di rilievi alle emissioni		
Rag. Soc. AHLSTROM ITALIA S.p.A.	codice impresa: 021426	data dell'autocontrollo	9-ott-23	
Nominativo del Gestore (o del Referente) Campagnola Daniela		n. delle giornate effettuate per il campionamento del camino	1	
Estremi autorizzativi		ora di inizio e fine delle operazioni nel/i giorno/i	14:00 - 17:00	
Aut. n. DD 7306 DD-TA0 N.431	del 14/11/2023	tipo di autocontrollo (iniziale/periodico/unico)	periodico	
Denominazione del camino oggetto di verifica:	2/20111	scadenza prossimo autocontrollo	—	
Denominazione fasi / macchinari con aspirazione attive collegati al punto di emissione: Impregnazione e cucina resine.		Eventuali note		
Provenienza effluenti: Post combustore RTO2		IMPREGNATRICI		
		Laboratori coinvolti		
		Laboratori che hanno effettuato i campionamenti	Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail: Eurolab s.r.l. via degli Artigiani, 7 - 10042 Nichelino (TO) tel 0113580015 fax 0113589330 e-mail: lab@eurolabitalia.com	
		Laboratori d'analisi (se diversi da quelli che hanno effettuato i campionamenti)	Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail: Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:	

CAMPIONAMENTO, ANALISI ED ESPRESSIONE DEI RISULTATI (rif. Manuale 158 UNICHIM)

Criteri di campionamento					Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione				
					Punto di emissione		Parametri fisici dell'emissione		
livello di emissione	Costante	x	Variabile		altezza dal piano campagna [m]	—	temperatura media al prelievo [°C]	123	
andamento emissione	Continuo	x	Discontinuo		altezza del punto di prelievo [m]	—	umid. al punto di prelievo [%V]		
conduzione d'impianto	Costante	x	Variabile		direzione allo sbocco (vert / orizz)	vert	conc. ossigeno libero [%V]	—	
marcia impianto	Continuo	x	Discontinuo		diametro camino al punto di prelievo [m]	2.20	velocità lineare [m/s]	7.7	
classe di emissione	I	X	II	III	IV	sezione della bocca del camino [m ²]	3.80	portata autorizzata[Nm ³ /h]	92300
numero di campionamenti	≥3		≥3per fase	≥5	≥3per fase	pressione barometrica [kPa]	99.2	portata misurata [m ³ /h]	105062
durata di campionamento	≥30'		≥30'	≥30'	durata fase	tipo di flangia di campionamento (A, B, C, D)	B	portata normalizzata [Nm³/h]	70982
tipo di campionamento	casuale		casuale	casuale	durata fase	diam. ugello utiliz. per le polveri [mm]	8	portata aeriforme secco [Nm ³ /h]	70982
periodo di osservazione	qualsiasi		durata fase	qualsiasi	durata fase	tipo di impianto d'abbattimento	—	flusso di camp.to polveri [l/min]	20

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE									
denominaz. cam. 2/20111		Polveri totali	—	—	—	—	Tarature (qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)		
orario camp. o durata (min)	metodo	30	—	—	—	—		tipo di miscela di gas	concentrazione dei singoli componenti presenti
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾		—	—	—	—	—	—	—	—
data effettuazione ultima taratura		—	—	—	—	—	—	—	—
metodica analitica		UNI 13284-1	—	—	—	—	—	—	—
limite di rivelabilità mg/m ³		0.3	—	—	—	—	—	—	—
conc. prima prova (E1) mg/Nm ³	campionamento	< 0.3	—	—	—	—	—	—	—
conc. seconda prova (E2) mg/Nm ³		< 0.3	—	—	—	—	è allegato l'andamento grafico dei valori rilevati durante l'acquisizione mediante sistema automatico di analisi diretto		
conc. terza prova (E3) mg/Nm ³		< 0.3	—	—	—	—	Descrizione delle linee di campionamento (qualora siano state effettuate modifiche alle metodiche indicate)		
conc. quarta prova (E4) mg/Nm ³		—	—	—	—	—			
conc. quinta prova (E5) mg/Nm ³		—	—	—	—	—			
livello di emissione medio (\bar{E}) mg/Nm ³	analisi dei dati	< 0.3	—	—	—	—	Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo Presenza II flangia: SI Sez.ne prelievo secondo UNI EN ISO 16911-1; UNI EN 15259 (diametri monte/valle): NO Requisiti minimi prescritti: angolo del flusso < 15°, assenza flusso negativo locale, pressione diff.le >5Pa, rapporto max - min velocità gas < 3:1 : SI		
flusso di massa ($\bar{E} \times Q$) Kg/h		—	—	—	—	—			
deviazione standard (σ)		—	—	—	—	—			
Coeff. di variazione (σ/\bar{E})		—	—	—	—	—			
($\bar{E} + \sigma$) mg/Nm ³		0.3	—	—	—	—			
flusso di massa [$Q(\bar{E}+\sigma)$] Kg/h	0.0213	—	—	—	—				
concentrazione autorizzata mg/Nm ³	5	—	—	—	—				
flusso di massa autorizzato kg/h	0.462	—	—	—	—				

⁽¹⁾ è necessario fornire tale indicazione qualora le metodiche analitiche consentano di poter scegliere fra più principi di misura.

INFORMAZIONI GENERALI

Impresa				Campagna di rilievi alle emissioni								
Rag. Soc. AHLSTROM ITALIA S.p.A.		codice impresa: 021426		data dell'autocontrollo		20-dic-23						
Nominativo del Gestore (o del Referente) Campagnola Daniela				n. delle giornate effettuate per il campionamento del camino		1						
Estremi autorizzativi				ora di inizio e fine delle operazioni nel/i giorno/i		09:00 - 16:00						
Aut. n. DD 7306 DD-TA0 N.431		del 14/11/2023		tipo di autocontrollo (iniziale/periodico/unico)		periodico						
Denominazione del camino oggetto di verifica:		6/20111		scadenza prossimo autocontrollo		—						
Denominazione fasi / macchinari con aspirazione attive collegati al punto di emissione: Bobinatura				Eventuali note				data		Firma		
Provenienza effluenti: Bobinatrice 527				BOBINATURA				29/04/2024				
Ente di controllo				Laboratori coinvolti								
Presenza dell'Ente di controllo durante i campionamenti			si		no	X	Laboratori che hanno effettuato i campionamenti		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail: Eurolab s.r.l. via degli Artigiani,7 - 10042 Nichelino (TO) tel 0113580015 fax 0113589330 e-mail: lab@eurolabitalia.com			
Riportare eventuali rilievi dell'Ente di controllo: —				Laboratori d'analisi (se diversi da quelli che hanno effettuato i campionamenti)		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:				

CAMPIONAMENTO, ANALISI ED ESPRESSIONE DEI RISULTATI (rif. Manuale 158 UNICHIM)

Criteri di campionamento						Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione					
						Punto di emissione			Parametri fisici dell'emissione		
livello di emissione	Costante	x	Variabile			altezza dal piano campagna [m]	—	temperatura media al prelievo [°C]	14		
andamento emissione	Continuo	x	Discontinuo			altezza del punto di prelievo [m]	—	umid. al punto di prelievo [%V]			
conduzione d'impianto	Costante	x	Variabile			direzione allo sbocco (vert / orizz)	vert	conc. ossigeno libero [%V]	—		
marcia impianto	Continuo	x	Discontinuo			diametro camino al punto di prelievo [m]	0.40	velocità lineare [m/s]	4.3		
classe di emissione	I	X	II	III	IV	sezione della bocca del camino [m ²]	0.13	portata autorizzata[Nm ³ /h]	4000		
numero di campionamenti	≥3		≥3per fase	≥5	≥3per fase	pressione barometrica [kPa]	98.4	portata misurata [m ³ /h]	1989		
durata di campionamento	≥30'		≥30'	≥30'	durata fase	tipo di flangia di campionamento (A, B, C, D)	A	portata normalizzata [Nm³/h]	1837		
tipo di campionamento	casuale		casuale	casuale	durata fase	diam. ugello utiliz. per le polveri [mm]	6	portata aeriforme secco [Nm ³ /h]	1837		
periodo di osservazione	qualsiasi		durata fase	qualsiasi	durata fase	Tipo di impianto d'abbattimento	filtro a maniche	flusso di camp.to polveri [l/min]	10.0		

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE									
denominaz. cam. 6/20111		Polveri totali	—	—	—	—	Tarature (qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)		
orario camp. o durata (min)	metodo	30	—	—	—	—		tipo di miscela di gas	concentrazione dei singoli componenti presenti
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾		—	—	—	—	—	—	—	—
data effettuazione ultima taratura		—	—	—	—	—	—	—	—
metodica analitica		UNI 13284-1	—	—	—	—	—	—	—
limite di rivelabilità mg/m ³		0.3	—	—	—	—	—	—	—
conc. prima prova (E1) mg/Nm ³	campionamento	< 0.3	—	—	—	—	—	—	—
conc. seconda prova (E2) mg/Nm ³		< 0.3	—	—	—	—	è allegato l'andamento grafico dei valori rilevati durante l'acquisizione mediante sistema automatico di analisi diretto		
conc. terza prova (E3) mg/Nm ³		< 0.3	—	—	—	—	Descrizione delle linee di campionamento (qualora siano state effettuate modifiche alle metodiche indicate)		
conc. quarta prova (E4) mg/Nm ³		—	—	—	—	—			
conc. quinta prova (E5) mg/Nm ³		—	—	—	—	—			
livello di emissione medio (\bar{E}) mg/Nm ³	< 0.3	—	—	—	—	—	—	—	
flusso di massa ($\bar{E} \times Q$) Kg/h	—	—	—	—	—	—	—	—	
deviazione standard (σ)	—	—	—	—	—	—	—	—	
Coeff. di variazione (σ/\bar{E})	analisi dei dati	—	—	—	—	—	Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo Presenza II flangia: NO Sez.ne prelievo secondo UNI EN ISO 16911-1; UNI EN 15259 (diametri monte/valle): SI Requisiti minimi prescritti: angolo del flusso < 15°, assenza flusso negativo locale, pressione diff.le >5Pa, rapporto max - min velocità gas < 3:1 : SI		
($\bar{E} + \sigma$) mg/Nm ³		0.3	—	—	—	—			
flusso di massa [$Q(\bar{E}+\sigma)$] Kg/h		0.0006	—	—	—	—			
concentrazione autorizzata mg/Nm ³		10	—	—	—	—			
flusso di massa autorizzato kg/h		0.040	—	—	—	—			

⁽¹⁾ è necessario fornire tale indicazione qualora le metodiche analitiche consentano di poter scegliere fra più principi di misura.

INFORMAZIONI GENERALI

Impresa				Campagna di rilievi alle emissioni								
Rag. Soc. AHLSTROM ITALIA S.p.A.		codice impresa: 021426		data dell'autocontrollo		20-dic-23						
Nominativo del Gestore (o del Referente) Campagnola Daniela				n. delle giornate effettuate per il campionamento del camino		1						
Estremi autorizzativi				ora di inizio e fine delle operazioni nel/i giorno/i		09:00 - 16:00						
Aut. n. DD 7306 DD-TA0 N.431		del 14/11/2023		tipo di autocontrollo (iniziale/periodico/unico)		periodico						
Denominazione del camino oggetto di verifica:		7A/2011I		scadenza prossimo autocontrollo		—						
Denominazione fasi / macchinari con aspirazione attive collegati al punto di emissione: Bobinatura				Eventuali note				data		Firma		
Provenienza effluenti: Bobinatrice 527				BOBINATURA				29/04/2024				
Ente di controllo				Laboratori coinvolti								
Presenza dell'Ente di controllo durante i campionamenti			si		no	X	Laboratori che hanno effettuato i campionamenti		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail: Eurolab s.r.l. via degli Artigiani,7 - 10042 Nichelino (TO) tel 0113580015 fax 0113589330 e-mail: lab@eurolabitalia.com			
Riportare eventuali rilievi dell'Ente di controllo: —				Laboratori d'analisi (se diversi da quelli che hanno effettuato i campionamenti)		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:				

CAMPIONAMENTO, ANALISI ED ESPRESSIONE DEI RISULTATI (rif. Manuale 158 UNICHIM)

Criteri di campionamento						Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione					
						Punto di emissione			Parametri fisici dell'emissione		
livello di emissione	Costante	x	Variabile			altezza dal piano campagna [m]	—	temperatura media al prelievo [°C]	16		
andamento emissione	Continuo	x	Discontinuo			altezza del punto di prelievo [m]	—	umid. al punto di prelievo [%V]			
conduzione d'impianto	Costante	x	Variabile			direzione allo sbocco (vert / orizz)	vert	conc. ossigeno libero [%V]	—		
marcia impianto	Continuo	x	Discontinuo			diametro camino al punto di prelievo [m]	0.55	velocità lineare [m/s]	6.4		
classe di emissione	I	X	II	III	IV	sezione della bocca del camino [m ²]	0.24	portata autorizzata[Nm ³ /h]	8000		
numero di campionamenti	≥3		≥3per fase	≥5	≥3per fase	pressione barometrica [kPa]	98.4	portata misurata [m ³ /h]	5530		
durata di campionamento	≥30'		≥30'	≥30'	durata fase	tipo di flangia di campionamento (A, B, C, D)	A	portata normalizzata [Nm³/h]	5073		
tipo di campionamento	casuale		casuale	casuale	durata fase	diam. ugello utiliz. per le polveri [mm]	6	portata aeriforme secco [Nm ³ /h]	5073		
periodo di osservazione	qualsiasi		durata fase	qualsiasi	durata fase	Tipo di impianto d'abbattimento	filtro a maniche	flusso di camp.to polveri [l/min]	11.0		

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE									
denominaz. cam.	7A/20111	Polveri totali	—	—	—	—	Tarature (qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)		
orario camp. o durata (min)	metodo	30	—	—	—	—		tipo di miscela di gas	concentrazione dei singoli componenti presenti
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾		—	—	—	—	—	—	—	—
data effettuazione ultima taratura		—	—	—	—	—	—	—	—
metodica analitica		UNI 13284-1	—	—	—	—	—	—	—
limite di rivelabilità mg/m ³		0.3	—	—	—	—	—	—	—
conc. prima prova (E1) mg/Nm ³	campionamento	< 0.3	—	—	—	—	—	—	—
conc. seconda prova (E2) mg/Nm ³		< 0.3	—	—	—	—	—	è allegato l'andamento grafico dei valori rilevati durante l'acquisizione mediante sistema automatico di analisi diretto	
conc. terza prova (E3) mg/Nm ³		< 0.3	—	—	—	—	—	Descrizione delle linee di campionamento (qualora siano state effettuate modifiche alle metodiche indicate)	
conc. quarta prova (E4) mg/Nm ³		—	—	—	—	—	—		
conc. quinta prova (E5) mg/Nm ³		—	—	—	—	—	—		
livello di emissione medio (\bar{E}) mg/Nm ³	< 0.3	—	—	—	—	—			
flusso di massa ($\bar{E} \times Q$) Kg/h	—	—	—	—	—	—			
deviazione standard (σ)	—	—	—	—	—	—			
Coeff. di variazione (σ/\bar{E})	analisi dei dati	—	—	—	—	—	Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo		
($\bar{E} + \sigma$) mg/Nm ³		0.3	—	—	—	—	Presenza Il flangia: NO Sez.ne prelievo secondo UNI EN ISO 16911-1; UNI EN 15259 (diametri monte/valle): NO Requisiti minimi prescritti: angolo del flusso < 15°, assenza flusso negativo locale, pressione diff.le >5Pa, rapporto max - min velocità gas < 3:1 : SI		
flusso di massa [$Q(\bar{E}+\sigma)$] Kg/h		0.0015	—	—	—	—			
concentrazione autorizzata mg/Nm ³		10	—	—	—	—			
flusso di massa autorizzato kg/h		0.080	—	—	—	—			

⁽¹⁾ è necessario fornire tale indicazione qualora le metodiche analitiche consentano di poter scegliere fra più principi di misura.

INFORMAZIONI GENERALI

Impresa				Campagna di rilievi alle emissioni								
Rag. Soc. AHLSTROM ITALIA S.p.A.		codice impresa: 021426		data dell'autocontrollo		20-dic-23						
Nominativo del Gestore (o del Referente) Campagnola Daniela				n. delle giornate effettuate per il campionamento del camino		1						
Estremi autorizzativi				ora di inizio e fine delle operazioni nel/i giorno/i		09:00 - 16:00						
Aut. n. DD 7306 DD-TA0 N.431		del 14/11/2023		tipo di autocontrollo (iniziale/periodico/unico)		periodico						
Denominazione del camino oggetto di verifica:		7B/2011I		scadenza prossimo autocontrollo		—						
Denominazione fasi / macchinari con aspirazione attive collegati al punto di emissione: Bobinatura				Eventuali note				data		Firma		
Provenienza effluenti: Bobinatrice 527				BOBINATURA				29/04/2024				
Ente di controllo				Laboratori coinvolti								
Presenza dell'Ente di controllo durante i campionamenti			si		no	X	Laboratori che hanno effettuato i campionamenti		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail: Eurolab s.r.l. via degli Artigiani,7 - 10042 Nichelino (TO) tel 0113580015 fax 0113589330 e-mail: lab@eurolabitalia.com			
Riportare eventuali rilievi dell'Ente di controllo: —				Laboratori d'analisi (se diversi da quelli che hanno effettuato i campionamenti)		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:				

CAMPIONAMENTO, ANALISI ED ESPRESSIONE DEI RISULTATI (rif. Manuale 158 UNICHIM)

Criteri di campionamento						Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione					
						Punto di emissione			Parametri fisici dell'emissione		
livello di emissione	Costante	x	Variabile			altezza dal piano campagna [m]	—	temperatura media al prelievo [°C]	16		
andamento emissione	Continuo	x	Discontinuo			altezza del punto di prelievo [m]	—	umid. al punto di prelievo [%V]			
conduzione d'impianto	Costante	x	Variabile			direzione allo sbocco (vert / orizz)	vert	conc. ossigeno libero [%V]	—		
marcia impianto	Continuo	x	Discontinuo			diametro camino al punto di prelievo [m]	0.55	velocità lineare [m/s]	6.3		
classe di emissione	I	X	II	III	IV	sezione della bocca del camino [m ²]	0.24	portata autorizzata[Nm ³ /h]	8000		
numero di campionamenti	≥3		≥3per fase	≥5	≥3per fase	pressione barometrica [kPa]	98.4	portata misurata [m ³ /h]	5452		
durata di campionamento	≥30'		≥30'	≥30'	durata fase	tipo di flangia di campionamento (A, B, C, D)	A	portata normalizzata [Nm³/h]	5001		
tipo di campionamento	casuale		casuale	casuale	durata fase	diam. ugello utiliz. per le polveri [mm]	6	portata aeriforme secco [Nm ³ /h]	5001		
periodo di osservazione	qualsiasi		durata fase	qualsiasi	durata fase	Tipo di impianto d'abbattimento	filtro a maniche	flusso di camp.to polveri [l/min]	10.0		

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE									
denominaz. cam.	7B/20111	Polveri totali	—	—	—	—	Tarature		
							(qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)		
orario camp. o durata (min)	metodo	30	—	—	—	—		tipo di miscela di gas	concentrazione dei singoli componenti presenti
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾		—	—	—	—	—	—	—	—
data effettuazione ultima taratura		—	—	—	—	—	—	—	—
metodica analitica		UNI 13284-1	—	—	—	—	—	—	—
limite di rivelabilità mg/m ³		0.3	—	—	—	—	—	—	—
conc. prima prova (E1) mg/Nm ³	campionamento	< 0.3	—	—	—	—	—	—	—
conc. seconda prova (E2) mg/Nm ³		< 0.3	—	—	—	—	—	è allegato l'andamento grafico dei valori rilevati durante l'acquisizione mediante sistema automatico di analisi diretto	
conc. terza prova (E3) mg/Nm ³		< 0.3	—	—	—	—	—	Descrizione delle linee di campionamento (qualora siano state effettuate modifiche alle metodiche indicate)	
conc. quarta prova (E4) mg/Nm ³		—	—	—	—	—	—		
conc. quinta prova (E5) mg/Nm ³		—	—	—	—	—	—		
livello di emissione medio (\bar{E}) mg/Nm ³	< 0.3	—	—	—	—	—			
flusso di massa ($\bar{E} \times Q$) Kg/h	—	—	—	—	—	—			
deviazione standard (σ)	—	—	—	—	—	—			
Coeff. di variazione (σ/\bar{E})	analisi dei dati	—	—	—	—	—	Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo		
($\bar{E} + \sigma$) mg/Nm ³		0.3	—	—	—	—	Presenza Il flangia: NO Sez.ne prelievo secondo UNI EN ISO 16911-1; UNI EN 15259 (diametri monte/valle): NO Requisiti minimi prescritti: angolo del flusso < 15°, assenza flusso negativo locale, pressione diff.le >5Pa, rapporto max - min velocità gas < 3:1 : SI		
flusso di massa [$Q(\bar{E}+\sigma)$] Kg/h		0.0015	—	—	—	—			
concentrazione autorizzata mg/Nm ³		10	—	—	—	—			
flusso di massa autorizzato kg/h		0.080	—	—	—	—			

⁽¹⁾ è necessario fornire tale indicazione qualora le metodiche analitiche consentano di poter scegliere fra più principi di misura.

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE									
denominaz. cam.	1_2012I	Polveri totali	—	—	—	—	Tarature		
							(qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)		
orario camp. o durata (min)	metodo	30	—	—	—	—		tipo di miscela di gas	concentrazione dei singoli componenti presenti
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾		—	—	—	—	—	—	—	—
data effettuazione ultima taratura		—	—	—	—	—	—	—	—
metodica analitica		UNI 13284-1	—	—	—	—	—	—	—
limite di rivelabilità mg/m ³		0.3	—	—	—	—	—	—	—
conc. prima prova (E1) mg/Nm ³	campionamento	< 0.3	—	—	—	—	—	—	—
conc. seconda prova (E2) mg/Nm ³		< 0.3	—	—	—	—	—	è allegato l'andamento grafico dei valori rilevati durante l'acquisizione mediante sistema automatico di analisi diretto	
conc. terza prova (E3) mg/Nm ³		< 0.3	—	—	—	—	—	Descrizione delle linee di campionamento (qualora siano state effettuate modifiche alle metodiche indicate)	
conc. quarta prova (E4) mg/Nm ³		—	—	—	—	—	—		
conc. quinta prova (E5) mg/Nm ³		—	—	—	—	—	—		
livello di emissione medio (\bar{E}) mg/Nm ³	< 0.3	—	—	—	—	—			
flusso di massa ($\bar{E} \times Q$) Kg/h	—	—	—	—	—	—			
deviazione standard (σ)	—	—	—	—	—	—			
Coeff. di variazione (σ/\bar{E})	analisi dei dati	—	—	—	—	—	Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo		
($\bar{E} + \sigma$) mg/Nm ³		0.3	—	—	—	—	—	Presenza Il flangia: NO Sez.ne prelievo secondo UNI EN ISO 16911-1; UNI EN 15259 (diametri monte/valle): SI Requisiti minimi prescritti: angolo del flusso < 15°, assenza flusso negativo locale, pressione diff.le >5Pa, rapporto max - min velocità gas < 3:1 : SI	
flusso di massa [$Q(\bar{E}+\sigma)$] Kg/h		0.0001	—	—	—	—	—		
concentrazione autorizzata mg/Nm ³		20	—	—	—	—	—		
flusso di massa autorizzato kg/h		0.024	—	—	—	—	—		

⁽¹⁾ è necessario fornire tale indicazione qualora le metodiche analitiche consentano di poter scegliere fra più principi di misura.

INFORMAZIONI GENERALI

Impresa				Campagna di rilievi alle emissioni								
Rag. Soc. AHLSTROM ITALIA S.p.A.		codice impresa: 021426		data dell'autocontrollo		11-ott-23						
Nominativo del Gestore (o del Referente) Campagnola Daniela				n. delle giornate effettuate per il campionamento del camino		1						
Estremi autorizzativi				ora di inizio e fine delle operazioni nel/i giorno/i		09:00 - 15:30						
Aut. n. DD 7306 DD-TA0 N.431		del 14/11/2023		tipo di autocontrollo (iniziale/periodico/unico)		periodico						
Denominazione del camino oggetto di verifica:		2/20121		scadenza prossimo autocontrollo		—						
Denominazione fasi / macchinari con aspirazione attive collegati al punto di emissione: Bobinatura				Eventuali note				data		Firma		
Provenienza effluenti: Separazione rifili				BOBINATURA				29/04/2024				
Ente di controllo				Laboratori coinvolti								
Presenza dell'Ente di controllo durante i campionamenti			si		no	X	Laboratori che hanno effettuato i campionamenti		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail: Eurolab s.r.l. via degli Artigiani, 7 - 10042 Nichelino (TO) tel 0113580015 fax 0113589330 e-mail: lab@eurolabitalia.com			
Riportare eventuali rilievi dell'Ente di controllo: —				Laboratori d'analisi (se diversi da quelli che hanno effettuato i campionamenti)		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:				

CAMPIONAMENTO, ANALISI ED ESPRESSIONE DEI RISULTATI (rif. Manuale 158 UNICHIM)

Criteri di campionamento						Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione					
						Punto di emissione			Parametri fisici dell'emissione		
livello di emissione	Costante	x	Variabile			altezza dal piano campagna [m]	—	temperatura media al prelievo [°C]	22		
andamento emissione	Continuo	x	Discontinuo			altezza del punto di prelievo [m]	—	umid. al punto di prelievo [%V]			
conduzione d'impianto	Costante	x	Variabile			direzione allo sbocco (vert / orizz)	vert	conc. ossigeno libero [%V]	—		
marcia impianto	Continuo	x	Discontinuo			diametro camino al punto di prelievo [m]	0.80	velocità lineare [m/s]	10.2		
classe di emissione	I	X	II	III	IV	sezione della bocca del camino [m ²]	0.50	portata autorizzata[Nm ³ /h]	30000		
numero di campionamenti	≥3		≥3per fase	≥5	≥3per fase	pressione barometrica [kPa]	99.2	portata misurata [m ³ /h]	18396		
durata di campionamento	≥30'		≥30'	≥30'	durata fase	tipo di flangia di campionamento (A, B, C, D)	A	portata normalizzata [Nm³/h]	16667		
tipo di campionamento	casuale		casuale	casuale	durata fase	diam. ugello utiliz. per le polveri [mm]	6	portata aeriforme secco [Nm ³ /h]	16667		
periodo di osservazione	qualsiasi		durata fase	qualsiasi	durata fase	Tipo di impianto d'abbattimento	filtri a maniche	flusso di camp.to polveri [l/min]	16.0		

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE									
denominaz. cam.	2/2012I	Polveri totali	—	—	—	—	Tarature (qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)		
orario camp. o durata (min)	metodo	30	—	—	—	—		tipo di miscela di gas	concentrazione dei singoli componenti presenti
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾		—	—	—	—	—	—	—	—
data effettuazione ultima taratura		—	—	—	—	—	—	—	—
metodica analitica		UNI 13284-1	—	—	—	—	—	—	—
limite di rivelabilità mg/m ³		0.3	—	—	—	—	—	—	—
conc. prima prova (E1) mg/Nm ³	campionamento	< 0.3	—	—	—	—	—	—	—
conc. seconda prova (E2) mg/Nm ³		< 0.3	—	—	—	—	è allegato l'andamento grafico dei valori rilevati durante l'acquisizione mediante sistema automatico di analisi diretto		
conc. terza prova (E3) mg/Nm ³		< 0.3	—	—	—	—	Descrizione delle linee di campionamento (qualora siano state effettuate modifiche alle metodiche indicate)		
conc. quarta prova (E4) mg/Nm ³		—	—	—	—	—			
conc. quinta prova (E5) mg/Nm ³		—	—	—	—	—			
livello di emissione medio (\bar{E}) mg/Nm ³	< 0.3	—	—	—	—				
flusso di massa ($\bar{E} \times Q$) Kg/h	—	—	—	—	—				
deviazione standard (σ)	analisi dei dati	—	—	—	—	—	Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo Presenza II flangia: SI Sez.ne prelievo secondo UNI EN ISO 16911-1; UNI EN 15259 (diametri monte/valle): SI Requisiti minimi prescritti: angolo del flusso < 15°, assenza flusso negativo locale, pressione diff.le >5Pa, rapporto max - min velocità gas < 3:1 : SI		
Coeff. di variazione (σ/\bar{E})		—	—	—	—	—			
($\bar{E} + \sigma$) mg/Nm ³		0.3	—	—	—	—			
flusso di massa [$Q(\bar{E}+\sigma)$] Kg/h		0.0050	—	—	—	—			
concentrazione autorizzata mg/Nm ³		10	—	—	—	—			
flusso di massa autorizzato kg/h	0.300	—	—	—	—	—			

⁽¹⁾ è necessario fornire tale indicazione qualora le metodiche analitiche consentano di poter scegliere fra più principi di misura.

INFORMAZIONI GENERALI

Impresa				Campagna di rilievi alle emissioni								
Rag. Soc. AHLSTROM ITALIA S.p.A.		codice impresa: 021426		data dell'autocontrollo		25-mar-24						
Nominativo del Gestore (o del Referente) Campagnola Daniela				n. delle giornate effettuate per il campionamento del camino		1						
Estremi autorizzativi				ora di inizio e fine delle operazioni nel/i giorno/i		09:00 - 16:00						
Aut. n. DD 7306 DD-TA0 N.431		del 14/11/2023		tipo di autocontrollo (iniziale/periodico/unico)		periodico						
Denominazione del camino oggetto di verifica:		2/20141		scadenza prossimo autocontrollo		—						
Denominazione fasi / macchinari con aspirazione attive collegati al punto di emissione: Laminazione				Eventuali note				data		Firma		
Provenienza effluenti: Laminatrice 3 (Hotmelt)				Laminatrice 3				29/04/2024				
Ente di controllo				Laboratori coinvolti								
Presenza dell'Ente di controllo durante i campionamenti			si		no	X	Laboratori che hanno effettuato i campionamenti		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail: Eurolab s.r.l. via degli Artigiani, 7 - 10042 Nichelino (TO) tel 0113580015 fax 0113589330 e-mail: lab@eurolabitalia.com			
Riportare eventuali rilievi dell'Ente di controllo: —				Laboratori d'analisi (se diversi da quelli che hanno effettuato i campionamenti)		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:				

CAMPIONAMENTO, ANALISI ED ESPRESSIONE DEI RISULTATI (rif. Manuale 158 UNICHIM)

Criteri di campionamento						Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione					
						Punto di emissione			Parametri fisici dell'emissione		
livello di emissione	Costante	x	Variabile			altezza dal piano campagna [m]	—	temperatura media al prelievo [°C]	19		
andamento emissione	Continuo	x	Discontinuo			altezza del punto di prelievo [m]	—	umid. al punto di prelievo [%V]			
conduzione d'impianto	Costante	x	Variabile			direzione allo sbocco (vert / orizz)	vert	conc. ossigeno libero [%V]	—		
marcia impianto	Continuo	x	Discontinuo			diametro camino al punto di prelievo [m]	0.25	velocità lineare [m/s]	6.5		
classe di emissione	I	X	II	III	IV	sezione della bocca del camino [m ²]	0.05	portata autorizzata[Nm ³ /h]	2000		
numero di campionamenti	≥3		≥3per fase	≥5	≥3per fase	pressione barometrica [kPa]	101	portata misurata [m ³ /h]	1175		
durata di campionamento	≥30'		≥30'	≥30'	durata fase	tipo di flangia di campionamento (A, B, C, D)	A	portata normalizzata [Nm³/h]	1095		
tipo di campionamento	casuale		casuale	casuale	durata fase	diam. ugello utiliz. per le polveri [mm]	—	portata aeriforme secco [Nm ³ /h]	1095		
periodo di osservazione	qualsiasi		durata fase	qualsiasi	durata fase	Tipo di impianto d'abbattimento	—	flusso di camp.to polveri [l/min]	—		

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE

denominaz. cam. 2/2014I		C.O.V.N.M.	—	—	—	—	Tarature (qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)	
orario camp. o durata (min)	metodo	30	—	—	—	—	tipo di miscela di gas	concentrazione dei singoli componenti presenti
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾		FID 2023 FID 2019	—	—	—	—	propano - metano	49.9 ppm
data effettuazione ultima taratura		25-mar-24	—	—	—	—	—	—
metodica analitica		UNI 12619	—	—	—	—	—	—
limite di rivelabilità mg/m ³		0.2	—	—	—	—	—	—
conc. prima prova (E1) mg/Nm ³	campionamento	3.9	—	—	—	—	—	—
conc. seconda prova (E2) mg/Nm ³		5.5	—	—	—	—	è allegato l'andamento grafico dei valori rilevati durante l'acquisizione mediante sistema automatico di analisi diretto	
conc. terza prova (E3) mg/Nm ³		5.8	—	—	—	—		
conc. quarta prova (E4) mg/Nm ³		—	—	—	—	—		
conc. quinta prova (E5) mg/Nm ³		—	—	—	—	—		
livello di emissione medio (Ē) mg/Nm ³	5.1	—	—	—	—	Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo Presenza Il flangia: NO Sez.ne prelievo secondo UNI EN ISO 16911-1; UNI EN 15259 (diametri monte/valle): NO Requisiti minimi prescritti: angolo del flusso < 15°, assenza flusso negativo locale, pressione diff.le >5Pa, rapporto max - min velocità gas < 3:1 :SI		
flusso di massa (Ē x Q) Kg/h	0.006	—	—	—	—			
deviazione standard (σ)	1.02	—	—	—	—			
Coeff. di variazione (σ/Ē)	0.20	—	—	—	—			
(Ē + σ) mg/Nm ³	6.1	—	—	—	—			
flusso di massa [Q(Ē+σ)] Kg/h	0.007	—	—	—	—			
concentrazione autorizzata mg/Nm ³	20	—	—	—	—			
flusso di massa autorizzato kg/h	0.040	—	—	—	—			

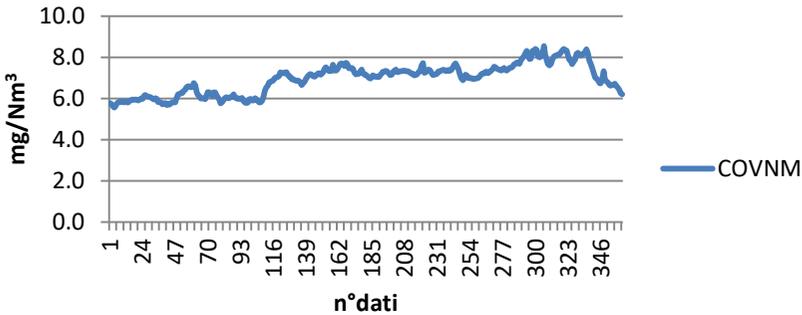
⁽¹⁾ è necessario fornire tale indicazione qualora le metodiche analitiche consentano di poter scegliere fra più principi di misura.

INFORMAZIONI GENERALI

Impresa				Campagna di rilievi alle emissioni										
Rag. Soc. AHLSTROM ITALIA S.p.A.		codice impresa: 021426		data dell'autocontrollo		25-mar-24								
Nominativo del Gestore (o del Referente) Campagnola Daniela				n. delle giornate effettuate per il campionamento del camino		1								
Estremi autorizzativi				ora di inizio e fine delle operazioni nel/i giorno/i		09:00 - 16:00								
Aut. n. DD 7306 DD-TA0 N.431		del 14/11/2023		tipo di autocontrollo (iniziale/periodico/unico)		periodico								
Denominazione del camino oggetto di verifica:			1/20171			scadenza prossimo autocontrollo						—		
Denominazione fasi / macchinari con aspirazione attive collegati al punto di emissione: Calandra				Eventuali note										
Provenienza effluenti: Laminatrice 3 (Hotmelt)				Laminatrice 3								data 29/04/2024		
												Firma <i>C. Campagnola</i>		
Ente di controllo				Laboratori coinvolti										
Presenza dell'Ente di controllo durante i campionamenti			si		no	X	Laboratori che hanno effettuato i campionamenti				Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail: Eurolab s.r.l. via degli Artigiani, 7 - 10042 Nichelino (TO) tel 0113580015 fax 0113589330 e-mail: lab@eurolabitalia.com			
Riportare eventuali rilievi dell'Ente di controllo: —				Laboratori d'analisi (se diversi da quelli che hanno effettuato i campionamenti)				Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:						

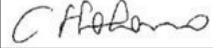
CAMPIONAMENTO, ANALISI ED ESPRESSIONE DEI RISULTATI (rif. Manuale 158 UNICHIM)

Criteri di campionamento						Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione					
						Punto di emissione			Parametri fisici dell'emissione		
livello di emissione	Costante	x	Variabile			altezza dal piano campagna [m]	—	temperatura media al prelievo [°C]	22		
andamento emissione	Continuo	x	Discontinuo			altezza del punto di prelievo [m]	—	umid. al punto di prelievo [%V]			
conduzione d'impianto	Costante	x	Variabile			direzione allo sbocco (vert / orizz)	vert	conc. ossigeno libero [%V]	—		
marcia impianto	Continuo	x	Discontinuo			diametro camino al punto di prelievo [m]	0.50	velocità lineare [m/s]	12.8		
classe di emissione	I	X	II	III	IV	sezione della bocca del camino [m ²]	0.20	portata autorizzata[Nm ³ /h]	12000		
numero di campionamenti	≥3		≥3per fase	≥5	≥3per fase	pressione barometrica [kPa]	101	portata misurata [m ³ /h]	9230		
durata di campionamento	≥30'		≥30'	≥30'	durata fase	tipo di flangia di campionamento (A, B, C, D)	B	portata normalizzata [Nm³/h]	8529		
tipo di campionamento	casuale		casuale	casuale	durata fase	diam. ugello utiliz. per le polveri [mm]	—	portata aeriforme secco [Nm ³ /h]	8529		
periodo di osservazione	qualsiasi		durata fase	qualsiasi	durata fase	Tipo di impianto d'abbattimento	—	flusso di camp.to polveri [l/min]	—		

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE						
denominaz. cam.	1/20171	C.O.V.N.M.	—	—	—	Tarature (qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)
orario camp. o durata (min)	metodo	30	—	—	—	tipo di miscela di gas concentrazione dei singoli componenti presenti
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾		FID 2023 FID 2019	—	—	—	propano - metano 49.9 ppm
data effettuazione ultima taratura		25-mar-24	—	—	—	—
metodica analitica		UNI 12619	—	—	—	—
limite di rivelabilità mg/m ³		0.2	—	—	—	—
conc. prima prova (E1) mg/Nm ³	campionamento	6.1	—	—	—	è allegato l'andamento grafico dei valori rilevati durante l'acquisizione mediante sistema automatico di analisi diretto
conc. seconda prova (E2) mg/Nm ³		7.3	—	—	—	
conc. terza prova (E3) mg/Nm ³		7.5	—	—	—	
conc. quarta prova (E4) mg/Nm ³		—	—	—	—	
conc. quinta prova (E5) mg/Nm ³		—	—	—	—	
livello di emissione medio (\bar{E}) mg/Nm ³	analisi dei dati	7.0	—	—	—	
flusso di massa ($\bar{E} \times Q$) Kg/h		0.059	—	—	—	
deviazione standard (σ)		0.76	—	—	—	
Coeff. di variazione (σ/\bar{E})		0.11	—	—	—	
($\bar{E} + \sigma$) mg/Nm ³		7.7	—	—	—	
flusso di massa [$Q(\bar{E} + \sigma)$] Kg/h	0.066	—	—	—	Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo Presenza Il flangia: SI Sez.ne prelievo secondo UNI EN ISO 16911-1; UNI EN 15259 (diametri monte/valle): NO Requisiti minimi prescritti: angolo del flusso < 15°, assenza flusso negativo locale, pressione diff.le >5Pa, rapporto max - min velocità gas < 3:1 :SI	
concentrazione autorizzata mg/Nm ³	20	—	—	—		
flusso di massa autorizzato kg/h	0.240	—	—	—		

⁽¹⁾ è necessario fornire tale indicazione qualora le metodiche analitiche consentano di poter scegliere fra più principi di misura.

INFORMAZIONI GENERALI

Impresa				Campagna di rilievi alle emissioni								
Rag. Soc. AHLSTROM ITALIA S.p.A.		codice impresa: 021426		data dell'autocontrollo		11-ott-23						
Nominativo del Gestore (o del Referente) Campagnola Daniela				n. delle giornate effettuate per il campionamento del camino		1						
Estremi autorizzativi				ora di inizio e fine delle operazioni nel/i giorno/i		09:00 - 15:30						
Aut. n. DD 7306 DD-TA0 N.431		del 14/11/2023		tipo di autocontrollo (iniziale/periodico/unico)		periodico						
Denominazione del camino oggetto di verifica:		2/20171		scadenza prossimo autocontrollo		—						
Denominazione fasi / macchinari con aspirazione attive collegati al punto di emissione: Bobinatura				Eventuali note				data		Firma		
Provenienza effluenti: Bobina 528				BOBINATURA				29/04/2024				
Ente di controllo				Laboratori coinvolti								
Presenza dell'Ente di controllo durante i campionamenti			si		no	X	Laboratori che hanno effettuato i campionamenti		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail: Eurolab s.r.l. via degli Artigiani, 7 - 10042 Nichelino (TO) tel 0113580015 fax 0113589330 e-mail: lab@eurolabitalia.com			
Riportare eventuali rilievi dell'Ente di controllo: —				Laboratori d'analisi (se diversi da quelli che hanno effettuato i campionamenti)		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:		Denominazione/indirizzo/telefono/fax/e-mail:				

CAMPIONAMENTO, ANALISI ED ESPRESSIONE DEI RISULTATI (rif. Manuale 158 UNICHIM)

Criteri di campionamento						Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione					
						Punto di emissione			Parametri fisici dell'emissione		
livello di emissione	Costante	x	Variabile			altezza dal piano campagna [m]	—	temperatura media al prelievo [°C]	26		
andamento emissione	Continuo	x	Discontinuo			altezza del punto di prelievo [m]	—	umid. al punto di prelievo [%V]			
conduzione d'impianto	Costante	x	Variabile			direzione allo sbocco (vert / orizz)	vert	conc. ossigeno libero [%V]	—		
marcia impianto	Continuo	x	Discontinuo			diametro camino al punto di prelievo [m]	0.70	velocità lineare [m/s]	12.0		
classe di emissione	I	X	II	III	IV	sezione della bocca del camino [m ²]	0.38	portata autorizzata[Nm ³ /h]	19000		
numero di campionamenti	≥3		≥3per fase	≥5	≥3per fase	pressione barometrica [kPa]	99.2	portata misurata [m ³ /h]	16443		
durata di campionamento	≥30'		≥30'	≥30'	durata fase	tipo di flangia di campionamento (A, B, C, D)	A	portata normalizzata [Nm³/h]	14699		
tipo di campionamento	casuale		casuale	casuale	durata fase	diam. ugello utiliz. per le polveri [mm]	6	portata aeriforme secco [Nm ³ /h]	14699		
periodo di osservazione	qualsiasi		durata fase	qualsiasi	durata fase	Tipo di impianto d'abbattimento	filtro a maniche	flusso di camp.to polveri [l/min]	17		

MISURA DEI LIVELLI DI EMISSIONE									
denominaz. cam. 2/20171		Polveri totali	—	—	—	—	Tarature (qualora siano state adottate tecniche di analisi diretta a camino)		
orario camp. o durata (min)	metodo	30	—	—	—	—		tipo di miscela di gas	concentrazione dei singoli componenti presenti
eventuale marca e matricola degli analizzatori impiegati ⁽¹⁾		—	—	—	—	—	—	—	—
data effettuazione ultima taratura		—	—	—	—	—	—	—	—
metodica analitica		UNI 13284-1	—	—	—	—	—	—	—
limite di rivelabilità mg/m ³		0.3	—	—	—	—	—	—	—
conc. prima prova (E1) mg/Nm ³	campionamento	< 0.3	—	—	—	—	—	—	—
conc. seconda prova (E2) mg/Nm ³		< 0.3	—	—	—	—	è allegato l'andamento grafico dei valori rilevati durante l'acquisizione mediante sistema automatico di analisi diretto		
conc. terza prova (E3) mg/Nm ³		< 0.3	—	—	—	—	Descrizione delle linee di campionamento (qualora siano state effettuate modifiche alle metodiche indicate)		
conc. quarta prova (E4) mg/Nm ³		—	—	—	—	—			
conc. quinta prova (E5) mg/Nm ³		—	—	—	—	—			
livello di emissione medio (\bar{E}) mg/Nm ³	< 0.3	—	—	—	—				
flusso di massa ($\bar{E} \times Q$) Kg/h	—	—	—	—	—				
deviazione standard (σ)	analisi dei dati	—	—	—	—	—	Conclusioni / eventuali considerazioni del responsabile dell'autocontrollo Presenza II flangia: SI Sez.ne prelievo secondo UNI EN ISO 16911-1; UNI EN 15259 (diametri monte/valle): SI Requisiti minimi prescritti: angolo del flusso < 15°, assenza flusso negativo locale, pressione diff.le >5Pa, rapporto max - min velocità gas < 3:1 :SI		
Coeff. di variazione (σ/\bar{E})		—	—	—	—	—			
($\bar{E} + \sigma$) mg/Nm ³		0.3	—	—	—	—			
flusso di massa [$Q(\bar{E} + \sigma)$] Kg/h		0.0044	—	—	—	—			
concentrazione autorizzata mg/Nm ³		10	—	—	—	—			
flusso di massa autorizzato kg/h	0.190	—	—	—	—	—			

⁽¹⁾ è necessario fornire tale indicazione qualora le metodiche analitiche consentano di poter scegliere fra più principi di misura.

INFORMAZIONI DA FORNIRSI A CURA DEL GESTORE DELL'IMPIANTO ⁽²⁾

DATI DELL'IMPRESA

Ragione sociale: AHLSTROM ITALIA S.p.A.	Data: 19/07/2023	<p align="center">AHLSTROM ITALIA S.p.A. Via Stura, 98 10075 MATHI (TO) C.F. 08118010159 - P.IVA 05201960019</p> <p align="center">Timbro dell'impresa</p>
Nominativo del Gestore (o del Referente per l'autocontrollo):	<p align="center">Firma del Gestore dell'impianto (Referente)</p> <p align="center"><i>Daniela Campagnola</i></p>	
Referente: Daniela Campagnola		

CARICO DI IMPIANTO AL QUALE IL CAMPIONAMENTO VIENE ESEGUITO

Principali parametri di marcia degli impianti (ad esempio: n. pezzi prodotti, velocità di macchina, superficie verniciata, potenza termica erogata, consumo rivestimenti, ecc...)

Campionamenti del 19/07/2023: Camini 51s e 53s (rispettivamente Bobinatrice VariTop e Ribobinatrice VariRoll)

- Bobinatrice VariTop: carta bobinata: ACTI-V Yellow 54 (426054); velocità: 1060 m/min; metri lineari: 73.200 ca
- Ribobinatrice VariRoll: Carte bobinate: 430078 e 430072; velocità da 300 a 500 m/min; metri lineari: 27.800 ca

Carico di processo (% di produzione in cui l'impianto marcia rispetto alla sua potenzialità):

Bobinatrice VariTop: 100%

Ribobinatrice VariRoll: 95%

Altri camini autorizzati con medesimo atto e NON sottoposti a controllo (indicare denominazione e motivi del mancato campionamento): //

Eventuali note: //

(2) La compilazione di questo modulo può essere effettuata una volta sola per tutti i punti di emissione che afferiscono alla medesima linea produttiva.

INFORMAZIONI DA FORNIRSI A CURA DEL GESTORE DELL'IMPIANTO (2)

DATI DELL'IMPRESA

Ragione sociale: **AHLSTROM ITALIA S.p.A.**

Data: 21/07/2023

Nominativo del Gestore (o del Referente per l'autocontrollo):

Referente: **Daniela Campagnola**

**Firma del Gestore dell'impianto
(Referente)**

Daniela Campagnola

AHLSTROM ITALIA S.p.A.

Via Stura, 98
10075 MATHI (TO)
C.F. 08118010159 - P.IVA 05201960019

Timbro dell'impresa

CARICO DI IMPIANTO AL QUALE IL CAMPIONAMENTO VIENE ESEGUITO

Principali parametri di marcia degli impianti (ad esempio: n. pezzi prodotti, velocità di macchina, superficie verniciata, potenza termica erogata, consumo rivestimenti, ecc...)

Campionamenti del 21/07/2023: Camini 20s e 77s (Bobinatrici 623 e 631)

- Carta bobinata: 49/40 LE NC 1FP-G
- Bobinatrice 623: metri lineari bobinati: 9200
- Bobinatrice 631: metri lineari bobinati: 3200

Carico di processo (% di produzione in cui l'impianto marcia rispetto alla sua potenzialità):

Bobinatrice 623: 90%

Bobinatrice 631: 70%

Altri camini autorizzati con medesimo atto e NON sottoposti a controllo (indicare denominazione e motivi del mancato campionamento): //

Eventuali note: //

(2) La compilazione di questo modulo può essere effettuata una volta sola per tutti i punti di emissione che afferiscono alla medesima linea produttiva.

INFORMAZIONI DA FORNIRSI A CURA DEL GESTORE DELL'IMPIANTO ⁽²⁾

DATI DELL'IMPRESA

Ragione sociale: **AHLSTROM ITALIA S.p.A.**

Data: 24/07/2023

Nominativo del Gestore (o del Referente per l'autocontrollo):

Referente: **Daniela Campagnola**

**Firma del Gestore dell'impianto
(Referente)**

Daniela Campagnola

AHLSTROM ITALIA S.p.A.
Via Stura, 98
10075 MATHI (TO)
C.F. 08118010159 - P.IVA 05201960019

Timbro dell'impresa

CARICO DI IMPIANTO AL QUALE IL CAMPIONAMENTO VIENE ESEGUITO

Principali parametri di marcia degli impianti (ad esempio: n. pezzi prodotti, velocità di macchina, superficie verniciata, potenza termica erogata, consumo rivestimenti, ecc...)

Campionamento del 24/07/2023: Camino 15s (calandra Kleine Wefers)

- Carta calandrata: Acti-V Yellow 54 (426054)

- Velocità: 560 m/min

Carico di processo (% di produzione in cui l'impianto marcia rispetto alla sua potenzialità): **92%** (riferito alla velocità della calandra)

Altri camini autorizzati con medesimo atto e NON sottoposti a controllo (indicare denominazione e motivi del mancato campionamento): //

Eventuali note: //

(2) La compilazione di questo modulo può essere effettuata una volta sola per tutti i punti di emissione che afferiscono alla medesima linea produttiva.

INFORMAZIONI DA FORNIRSI A CURA DEL GESTORE DELL'IMPIANTO ⁽²⁾

DATI DELL'IMPRESA

Ragione sociale: **AHLSTROM ITALIA S.p.A.**

Data: **24/07/2023**

Nominativo del Gestore (o del Referente per l'autocontrollo):

Referente: **Daniela Campagnola**

**Firma del Gestore dell'impianto
(Referente)**

AHLSTROM ITALIA S.p.A.
Via Stura, 98
10075 MATHI (TO)
C.F. 08118010159 - P.IVA 05201960019

Timbro dell'impresa

CARICO DI IMPIANTO AL QUALE IL CAMPIONAMENTO VIENE ESEGUITO

Principali parametri di marcia degli impianti (ad esempio: n. pezzi prodotti, velocità di macchina, superficie verniciata, potenza termica erogata, consumo rivestimenti, ecc...)

Campionamento del 24/07/2023: Camino 1/2012s (Cucina Mosar)

Produzione salda per carta Acti-V Yellow 54 (lotto da 7500 litri)

Carico di processo (% di produzione in cui l'impianto marcia rispetto alla sua potenzialità): **100 %**

Altri camini autorizzati con medesimo atto e NON sottoposti a controllo (indicare denominazione e motivi del mancato campionamento): //

Eventuali note: //

(2) La compilazione di questo modulo può essere effettuata una volta sola per tutti i punti di emissione che afferiscono alla medesima linea produttiva.

INFORMAZIONI DA FORNIRSI A CURA DEL GESTORE DELL'IMPIANTO ⁽²⁾

DATI DELL'IMPRESA

Ragione sociale: AHLSTROM ITALIA S.p.A.	Data: 29/08/2023	AHLSTROM ITALIA S.p.A. Via Stura, 98 10075 MATHI (TO) C.F. 08118010159 - P.IVA 05201960019 Timbro dell'impresa
Nominativo del Gestore (o del Referente per l'autocontrollo):	Firma del Gestore dell'impianto (Referente) 	
Referente: Daniela Campagnola		

CARICO DI IMPIANTO AL QUALE IL CAMPIONAMENTO VIENE ESEGUITO

Principali parametri di marcia degli impianti (ad esempio: n. pezzi prodotti, velocità di macchina, superficie verniciata, potenza termica erogata, consumo rivestimenti, ecc...)

Campionamenti del 29/08/2023: Camini 11s e 13s (macchina continua MC8)

- Carta prodotta: Acti-V Yellow 54 (426054)
- Velocità: 1120 m/min

Carico di processo (% di produzione in cui l'impianto marcia rispetto alla sua potenzialità): **100%** (riferito alla velocità della macchina continua)

Altri camini autorizzati con medesimo atto e NON sottoposti a controllo (indicare denominazione e motivi del mancato campionamento): //

Eventuali note: //

(2) La compilazione di questo modulo può essere effettuata una volta sola per tutti i punti di emissione che afferiscono alla medesima linea produttiva.

INFORMAZIONI DA FORNIRSI A CURA DEL GESTORE DELL'IMPIANTO ⁽²⁾

DATI DELL'IMPRESA

Ragione sociale: AHLSTROM ITALIA S.p.A.	Data: 30/08/2023	<p align="center">AHLSTROM ITALIA S.p.A. Via Stura, 98 10075 MATHI (TO) C.F. 08118010159 - P.IVA 05201960019</p> <p align="center">Timbro dell'impresa</p>
Nominativo del Gestore (o del Referente per l'autocontrollo):	<p>Firma del Gestore dell'impianto (Referente)</p> 	
Referente: Daniela Campagnola		

CARICO DI IMPIANTO AL QUALE IL CAMPIONAMENTO VIENE ESEGUITO

Principali parametri di marcia degli impianti (ad esempio: n. pezzi prodotti, velocità di macchina, superficie verniciata, potenza termica erogata, consumo rivestimenti, ecc...)

Campionamenti del 30/08/2023: Camini 36s, 1/2009s, 2/2009s (Macchina continua MC4)

- Carta prodotta: 720/20 LE H x LAM
- Velocità macchina continua: 150 m/min

Carico di processo (% di produzione in cui l'impianto marcia rispetto alla sua potenzialità): **90%** (riferito alla velocità della macchina continua)

Altri camini autorizzati con medesimo atto e NON sottoposti a controllo (indicare denominazione e motivi del mancato campionamento): //

Eventuali note: //

(2) La compilazione di questo modulo può essere effettuata una volta sola per tutti i punti di emissione che afferiscono alla medesima linea produttiva.

INFORMAZIONI DA FORNIRSI A CURA DEL GESTORE DELL'IMPIANTO ⁽²⁾

DATI DELL'IMPRESA

Ragione sociale: **AHLSTROM ITALIA S.p.A.**

Data: 30/08/2023

Nominativo del Gestore (o del Referente per l'autocontrollo):

Referente: **Daniela Campagnola**

**Firma del Gestore dell'impianto
(Referente)**

AHLSTROM ITALIA S.p.A.
Via Stura, 98
10075 MATHI (TO)
C.F. 08118010159 - P.IVA 05201960019

Timbro dell'impresa

CARICO DI IMPIANTO AL QUALE IL CAMPIONAMENTO VIENE ESEGUITO

Principali parametri di marcia degli impianti (ad esempio: n. pezzi prodotti, velocità di macchina, superficie verniciata, potenza termica erogata, consumo rivestimenti, ecc...)

Campionamento del 30/08/2023: Camino 19s (Bobinatrice 623)

- Carta lavorata: 45/40 SLE NC2-L
- Metri lineari bobinati: 8480

Carico di processo (% di produzione in cui l'impianto marcia rispetto alla sua potenzialità): **85%**

Altri camini autorizzati con medesimo atto e NON sottoposti a controllo (indicare denominazione e motivi del mancato campionamento): //

Eventuali note: //

(2) La compilazione di questo modulo può essere effettuata una volta sola per tutti i punti di emissione che afferiscono alla medesima linea produttiva.

INFORMAZIONI DA FORNIRSI A CURA DEL GESTORE DELL'IMPIANTO ⁽²⁾

DATI DELL'IMPRESA

Ragione sociale: **AHLSTROM ITALIA S.p.A.**

Data: 31/08/2023

Nominativo del Gestore (o del Referente per l'autocontrollo):

Referente: **Daniela Campagnola**

**Firma del Gestore dell'impianto
(Referente)**

AHLSTROM ITALIA S.p.A.

Via Stura, 98
10075 MATHI (TO)
C.F. 08118010159 - P.IVA 05201960019

Timbro dell'impresa

CARICO DI IMPIANTO AL QUALE IL CAMPIONAMENTO VIENE ESEGUITO

Principali parametri di marcia degli impianti (ad esempio: n. pezzi prodotti, velocità di macchina, superficie verniciata, potenza termica erogata, consumo rivestimenti, ecc...)

Campionamenti del 31/08/2023: Camini 26s, 73s, 1/2015s (Macchina continua MC5)

- Carta prodotta: 49/40 LE NC 1FP-G
- Velocità macchina continua: 144 m/min

Carico di processo (% di produzione in cui l'impianto marcia rispetto alla sua potenzialità): **100%** (riferito alla velocità della macchina continua)

Altri camini autorizzati con medesimo atto e NON sottoposti a controllo (indicare denominazione e motivi del mancato campionamento): //

Eventuali note: //

(2) La compilazione di questo modulo può essere effettuata una volta sola per tutti i punti di emissione che afferiscono alla medesima linea produttiva.

INFORMAZIONI DA FORNIRSI A CURA DEL GESTORE DELL'IMPIANTO ⁽²⁾

DATI DELL'IMPRESA

Ragione sociale: **AHLSTROM ITALIA S.p.A.**

Data: 07/09/2023

Nominativo del Gestore (o del Referente per l'autocontrollo):

Referente: **Daniela Campagnola**

**Firma del Gestore dell'impianto
(Referente)**

AHLSTROM ITALIA S.p.A.
Via Stura, 98
10075 MATHI (TO)
C.F. 08118010159 - P.IVA 05201960019

Timbro dell'impresa

CARICO DI IMPIANTO AL QUALE IL CAMPIONAMENTO VIENE ESEGUITO

Principali parametri di marcia degli impianti (ad esempio: n. pezzi prodotti, velocità di macchina, superficie verniciata, potenza termica erogata, consumo rivestimenti, ecc...)

Campionamenti del 07/09/2023: Camini 72s, 74s (Macchina continua MC5)

- Carta prodotta: 45/40 SLE NC2 DS F1-G
- Velocità macchina continua: 135 m/min

Carico di processo (% di produzione in cui l'impianto marcia rispetto alla sua potenzialità): **90%** (riferito alla velocità della macchina continua)

Altri camini autorizzati con medesimo atto e NON sottoposti a controllo (indicare denominazione e motivi del mancato campionamento): //

Eventuali note: //

(2) La compilazione di questo modulo può essere effettuata una volta sola per tutti i punti di emissione che afferiscono alla medesima linea produttiva.

INFORMAZIONI DA FORNIRSI A CURA DEL GESTORE DELL'IMPIANTO ⁽²⁾

DATI DELL'IMPRESA

Ragione sociale: AHLSTROM ITALIA S.p.A.	Data: 08/09/2023	<p align="center">AHLSTROM ITALIA S.p.A. Via Stura, 98 10075 MATHI (TO) C.F. 08118010159 - P.IVA 05201960019</p> <p align="center">Timbro dell'impresa</p>
Nominativo del Gestore (o del Referente per l'autocontrollo):	<p>Firma del Gestore dell'impianto (Referente)</p> <p><i>Daniela Campagnola</i></p>	
Referente: Daniela Campagnola		

CARICO DI IMPIANTO AL QUALE IL CAMPIONAMENTO VIENE ESEGUITO

Principali parametri di marcia degli impianti (ad esempio: n. pezzi prodotti, velocità di macchina, superficie verniciata, potenza termica erogata, consumo rivestimenti, ecc...)

Campionamento dell'08/09/2023: Camini 8s/A e 8s/B (macchina continua MC8)

- Carta prodotta: Acti-V XB White 58 (530058)
- Velocità: 1120 m/min

Carico di processo (% di produzione in cui l'impianto marcia rispetto alla sua potenzialità): **100%** (riferito alla velocità della macchina continua)

Altri camini autorizzati con medesimo atto e NON sottoposti a controllo (indicare denominazione e motivi del mancato campionamento): //

Eventuali note: //

(2) La compilazione di questo modulo può essere effettuata una volta sola per tutti i punti di emissione che afferiscono alla medesima linea produttiva.

INFORMAZIONI DA FORNIRSI A CURA DEL GESTORE DELL'IMPIANTO ⁽²⁾

DATI DELL'IMPRESA

Ragione sociale: **AHLSTROM ITALIA S.p.A.**

Data: 09/10/2023

Nominativo del Gestore (o del Referente per l'autocontrollo):

Referente: **Daniela Campagnola**

**Firma del Gestore dell'impianto
(Referente)**

Daniela Campagnola

AHLSTROM ITALIA S.p.A.
Via Stura, 98
10075 MATHI (TO)
C.F. 08118010159 - P.IVA 05201960019

Timbro dell'impresa

CARICO DI IMPIANTO AL QUALE IL CAMPIONAMENTO VIENE ESEGUITO

Principali parametri di marcia degli impianti (ad esempio: n. pezzi prodotti, velocità di macchina, superficie verniciata, potenza termica erogata, consumo rivestimenti, ecc...)

Campionamenti del 09/10/2023: Camini 1/2003i, 2/2011i (rispettivamente postcombustori RTO1 e RTO2)

- Carta prodotta da impregnatrice 2: BF 15/40 LE H AD-L e BF 15/40 H AD PLUS-L, velocità da 110 a 120 m/min
- Carta prodotta da impregnatrice 3: BF 20/40 RW FC AU F1-L (MOD), velocità: 155 m/min

Carico di processo (% di produzione in cui l'impianto marcia rispetto alla sua potenzialità):

- Camino 1/2003i: 95 - 100% (riferito alla velocità dell'Impregnatrice 2)
- Camino 2/2011i: 100% (riferito alla velocità dell'Impregnatrice 3)

Altri camini autorizzati con medesimo atto e NON sottoposti a controllo (indicare denominazione e motivi del mancato campionamento): //

Eventuali note: //

(2) La compilazione di questo modulo può essere effettuata una volta sola per tutti i punti di emissione che afferiscono alla medesima linea produttiva.

INFORMAZIONI DA FORNIRSI A CURA DEL GESTORE DELL'IMPIANTO ⁽²⁾

DATI DELL'IMPRESA

Ragione sociale: **AHLSTROM ITALIA S.p.A.**

Data: 10/10/2023

Nominativo del Gestore (o del Referente per l'autocontrollo):

Referente: **Daniela Campagnola**

**Firma del Gestore dell'impianto
(Referente)**

Daniela Campagnola

AHLSTROM ITALIA S.p.A.

Via Stura, 98

10075 MATHI (TO)

C.F. 08118010159 - P.IVA 05201960019

Timbro dell'impresa

CARICO DI IMPIANTO AL QUALE IL CAMPIONAMENTO VIENE ESEGUITO

Principali parametri di marcia degli impianti (ad esempio: n. pezzi prodotti, velocità di macchina, superficie verniciata, potenza termica erogata, consumo rivestimenti, ecc...)

Campionamento del 10/10/2023: Camino 87s (Caldaia HRSG Neoterm)

Funzionamento in assetto Fresh Air

Funzionamento in assetto Recupero Fumi

Carico di processo (% di produzione in cui l'impianto marcia rispetto alla sua potenzialità): **100 %**

Altri camini autorizzati con medesimo atto e NON sottoposti a controllo (indicare denominazione e motivi del mancato campionamento): //

Eventuali note: //

(2) La compilazione di questo modulo può essere effettuata una volta sola per tutti i punti di emissione che afferiscono alla medesima linea produttiva.

INFORMAZIONI DA FORNIRSI A CURA DEL GESTORE DELL'IMPIANTO (2)

DATI DELL'IMPRESA

Ragione sociale: AHLSTROM ITALIA S.p.A.	Data: 11/10/2023	<p align="center">AHLSTROM ITALIA S.p.A. Via Stura, 98 10075 MATHI (TO) C.F. 08118010159 - P.IVA 05201960019</p> <p align="center">Timbro dell'impresa</p>
Nominativo del Gestore (o del Referente per l'autocontrollo):	<p>Firma del Gestore dell'impianto (Referente)</p> 	
Referente: Daniela Campagnola		

CARICO DI IMPIANTO AL QUALE IL CAMPIONAMENTO VIENE ESEGUITO

Principali parametri di marcia degli impianti (ad esempio: n. pezzi prodotti, velocità di macchina, superficie verniciata, potenza termica erogata, consumo rivestimenti, ecc...)

Campionamenti dell'11/10/2023: Camini 6i e 7i (Macchina continua MC1)

- Carta prodotta: 20/40 LE NCS L YELLOW-L
- Velocità macchina continua: 88 m/min

Carico di processo (% di produzione in cui l'impianto marcia rispetto alla sua potenzialità): 85% (riferito alla velocità della macchina continua)

Altri camini autorizzati con medesimo atto e NON sottoposti a controllo (indicare denominazione e motivi del mancato campionamento): //

Eventuali note: //

(2) La compilazione di questo modulo può essere effettuata una volta sola per tutti i punti di emissione che afferiscono alla medesima linea produttiva.

INFORMAZIONI DA FORNIRSI A CURA DEL GESTORE DELL'IMPIANTO ⁽²⁾

DATI DELL'IMPRESA

Ragione sociale: **AHLSTROM ITALIA S.p.A.**

Data: 11/10/2023

Nominativo del Gestore (o del Referente per l'autocontrollo):

Referente: **Daniela Campagnola**

**Firma del Gestore dell'impianto
(Referente)**

AHLSTROM ITALIA S.p.A.

Via Stura, 98

10075 MATHI (TO)

C.F. 08118010159 - P.IVA 05201960019

Timbro dell'impresa

CARICO DI IMPIANTO AL QUALE IL CAMPIONAMENTO VIENE ESEGUITO

Principali parametri di marcia degli impianti (ad esempio: n. pezzi prodotti, velocità di macchina, superficie verniciata, potenza termica erogata, consumo rivestimenti, ecc...)

Campionamento del 11/10/2023: Camino 2/2017i (Bobinatrice 528)

- Carta bobinata: 720/20 EPM-L

- Metri lineari bobinati: 2048

Carico di processo (% di produzione in cui l'impianto marcia rispetto alla sua potenzialità): **88%**

Altri camini autorizzati con medesimo atto e NON sottoposti a controllo (indicare denominazione e motivi del mancato campionamento): //

Eventuali note: //

(2) La compilazione di questo modulo può essere effettuata una volta sola per tutti i punti di emissione che afferiscono alla medesima linea produttiva.

INFORMAZIONI DA FORNIRSI A CURA DEL GESTORE DELL'IMPIANTO ⁽²⁾**DATI DELL'IMPRESA**Ragione sociale: **AHLSTROM ITALIA S.p.A.**Data: **11/10/2023**

Nominativo del Gestore (o del Referente per l'autocontrollo):

Referente: **Daniela Campagnola**

Firma del Gestore dell'impianto

**AHLSTROM ITALIA S.p.A.**
Via Stura, 98
10075 MATHI (TO)
C.F. 08118010159 - P.IVA 05201960019**Timbro dell'impresa****CARICO DI IMPIANTO AL QUALE IL CAMPIONAMENTO VIENE ESEGUITO**

Principali parametri di marcia degli impianti (ad esempio: n. pezzi prodotti, velocità di macchina, superficie verniciata, potenza termica erogata, consumo rivestimenti, ecc...)

Campionamento dell'11/10/2023: Camino 2/2012i (Separatore rifili Bobinatrici Stab. Inferiore)

Tutte le bobinatrici in funzione

Metri lineari bobinati in totale: 16.580

Carico di processo (% di produzione in cui l'impianto marcia rispetto alla sua potenzialità): 100%

Altri camini autorizzati con medesimo atto e NON sottoposti a controllo (indicare denominazione e motivi del mancato campionamento): //

Eventuali note: //

(2) La compilazione di questo modulo può essere effettuata una volta sola per tutti i punti di emissione che afferiscono alla medesima linea produttiva.

INFORMAZIONI DA FORNIRSI A CURA DEL GESTORE DELL'IMPIANTO (2)

DATI DELL'IMPRESA

Ragione sociale: **AHLSTROM ITALIA S.p.A.**

Data: 22/11/2023

Nominativo del Gestore (o del Referente per l'autocontrollo):

Referente: **Daniela Campagnola**

**Firma del Gestore dell'impianto
(Referente)**

Daniela Campagnola

AHLSTROM ITALIA S.p.A.
Via Stura, 98
10075 MATHI (TO)
C.F. 08118010159 - P.IVA 05201960019

Timbro dell'impresa

CARICO DI IMPIANTO AL QUALE IL CAMPIONAMENTO VIENE ESEGUITO

Principali parametri di marcia degli impianti (ad esempio: n. pezzi prodotti, velocità di macchina, superficie verniciata, potenza termica erogata, consumo rivestimenti, ecc...)

Campionamento del 22/11/2023: Camino 16i (Bobinatrice 525)

Carta bobinata: BF 30/31 LE RW FC AU F1-L; Metri lineari bobinati: 6000

Carico di processo (% di produzione in cui l'impianto marcia rispetto alla sua potenzialità): 90%

Altri camini autorizzati con medesimo atto e NON sottoposti a controllo (indicare denominazione e motivi del mancato campionamento): //

Eventuali note: //

(2) La compilazione di questo modulo può essere effettuata una volta sola per tutti i punti di emissione che afferiscono alla medesima linea produttiva.

INFORMAZIONI DA FORNIRSI A CURA DEL GESTORE DELL'IMPIANTO ⁽²⁾

DATI DELL'IMPRESA

Ragione sociale: AHLSTROM ITALIA S.p.A.	Data: 22/11/2023	AHLSTROM ITALIA S.p.A. Via Stura, 98 10075 MATHI (TO) C.F. 08118010159 - P.IVA 05201960019 Timbro dell'impresa
Nominativo del Gestore (o del Referente per l'autocontrollo):	Firma del Gestore dell'impianto (Referente) 	
Referente: Daniela Campagnola		

CARICO DI IMPIANTO AL QUALE IL CAMPIONAMENTO VIENE ESEGUITO

Principali parametri di marcia degli impianti (ad esempio: n. pezzi prodotti, velocità di macchina, superficie verniciata, potenza termica erogata, consumo rivestimenti, ecc...)

Campionamenti del 22/11/2023: Camini 1i e 2i (Macchina continua MC1)

- Carte prodotte: 30/66 HY e 15/40 AY
- Velocità macchina continua: 113 m/min

Carico di processo (% di produzione in cui l'impianto marcia rispetto alla sua potenzialità): 90% (riferito alla velocità della macchina continua)

Altri camini autorizzati con medesimo atto e NON sottoposti a controllo (indicare denominazione e motivi del mancato campionamento): //

Eventuali note: //

(2) La compilazione di questo modulo può essere effettuata una volta sola per tutti i punti di emissione che afferiscono alla medesima linea produttiva.

INFORMAZIONI DA FORNIRSI A CURA DEL GESTORE DELL'IMPIANTO ⁽²⁾

DATI DELL'IMPRESA

Ragione sociale: **AHLSTROM ITALIA S.p.A.**

Data: 22/11/2023

Nominativo del Gestore (o del Referente per l'autocontrollo):

Referente: **Daniela Campagnola**

**Firma del Gestore dell'impianto
(Referente)**

AHLSTROM ITALIA S.p.A.

Via Stura, 98

10075 MATHI (TO)

C.F. 08118010159 - P.IVA 05201960019

Timbro dell'impresa

CARICO DI IMPIANTO AL QUALE IL CAMPIONAMENTO VIENE ESEGUITO

Principali parametri di marcia degli impianti (ad esempio: n. pezzi prodotti, velocità di macchina, superficie verniciata, potenza termica erogata, consumo rivestimenti, ecc...)

Campionamento del 22/11/2023: Camino 70s (Macchina continua MC5)

- Carta prodotta: BF 49/40 WB AU YELLOW FLUO F1-G
- Velocità macchina continua: 144 m/min

Carico di processo (% di produzione in cui l'impianto marcia rispetto alla sua potenzialità): **100%** (riferito alla velocità della macchina continua)

Altri camini autorizzati con medesimo atto e NON sottoposti a controllo (indicare denominazione e motivi del mancato campionamento): //

Eventuali note: //

(2) La compilazione di questo modulo può essere effettuata una volta sola per tutti i punti di emissione che afferiscono alla medesima linea produttiva.

INFORMAZIONI DA FORNIRSI A CURA DEL GESTORE DELL'IMPIANTO ⁽²⁾

DATI DELL'IMPRESA

Ragione sociale: **AHLSTROM ITALIA S.p.A.**

Data: 23/11/2023

Nominativo del Gestore (o del Referente per l'autocontrollo):

Referente: **Daniela Campagnola**

**Firma del Gestore dell'impianto
(Referente)**

Daniela Campagnola

AHLSTROM ITALIA S.p.A.
Via Stura, 98
10075 MATHI (TO)
C.F. 08118010159 - P.IVA 05201960019

Timbro dell'impresa

CARICO DI IMPIANTO AL QUALE IL CAMPIONAMENTO VIENE ESEGUITO

Principali parametri di marcia degli impianti (ad esempio: n. pezzi prodotti, velocità di macchina, superficie verniciata, potenza termica erogata, consumo rivestimenti, ecc...)

Campionamenti del 23/11/2023: Camini 4i e 5i (Macchina continua MC1)

- Carta prodotta: 15/40 LE H RIG. VERDE AY
- Velocità macchina continua: 120 m/min

Carico di processo (% di produzione in cui l'impianto marcia rispetto alla sua potenzialità): **95%** (riferito alla velocità della macchina continua)

Altri camini autorizzati con medesimo atto e NON sottoposti a controllo (indicare denominazione e motivi del mancato campionamento): //

Eventuali note: //

(2) La compilazione di questo modulo può essere effettuata una volta sola per tutti i punti di emissione che afferiscono alla medesima linea produttiva.

INFORMAZIONI DA FORNIRSI A CURA DEL GESTORE DELL'IMPIANTO ⁽²⁾

DATI DELL'IMPRESA

Ragione sociale: **AHLSTROM ITALIA S.p.A.**

Data: 23/11/2023

Nominativo del Gestore (o del Referente per l'autocontrollo):

Referente: **Daniela Campagnola**

**Firma del Gestore dell'impianto
(Referente)**

Daniela Campagnola

AHLSTROM ITALIA S.p.A.
Via Stura, 98
10075 MATHI (TO)
C.F. 08118010159 - P.IVA 05201960019

Timbro dell'impresa

CARICO DI IMPIANTO AL QUALE IL CAMPIONAMENTO VIENE ESEGUITO

Principali parametri di marcia degli impianti (ad esempio: n. pezzi prodotti, velocità di macchina, superficie verniciata, potenza termica erogata, consumo rivestimenti, ecc...)

Campionamenti del 23/11/2023: Camini 15i/A e 15i/B (Bobinatrice 520)

- Carta bobinata: BF 45/40 SLE NC2 DS F1-G
- Metri lineari bobinati: 3000

Carico di processo (% di produzione in cui l'impianto marcia rispetto alla sua potenzialità): **90%**

Altri camini autorizzati con medesimo atto e NON sottoposti a controllo (indicare denominazione e motivi del mancato campionamento): //

Eventuali note: //

(2) La compilazione di questo modulo può essere effettuata una volta sola per tutti i punti di emissione che afferiscono alla medesima linea produttiva.

INFORMAZIONI DA FORNIRSI A CURA DEL GESTORE DELL'IMPIANTO ⁽²⁾

DATI DELL'IMPRESA

Ragione sociale: **AHLSTROM ITALIA S.p.A.**

Data: 23/11/2023

Nominativo del Gestore (o del Referente per l'autocontrollo):

Referente: **Daniela Campagnola**

**Firma del Gestore dell'impianto
(Referente)**

AHLSTROM ITALIA S.p.A.

Via Stura, 98
10075 MATHI (TO)
C.F. 08118010159 - P.IVA 05201960019

Timbro dell'impresa

CARICO DI IMPIANTO AL QUALE IL CAMPIONAMENTO VIENE ESEGUITO

Principali parametri di marcia degli impianti (ad esempio: n. pezzi prodotti, velocità di macchina, superficie verniciata, potenza termica erogata, consumo rivestimenti, ecc...)

Campionamenti del 23/11/2023: Camini 55i/A e 55i/B (Bobinatrice 521)

- Carta bobinata: BF 25/40 PJ KWAFN I25-G

- Metri lineari bobinati: 3100

Carico di processo (% di produzione in cui l'impianto marcia rispetto alla sua potenzialità): **90%**

Altri camini autorizzati con medesimo atto e NON sottoposti a controllo (indicare denominazione e motivi del mancato campionamento): //

Eventuali note: //

(2) La compilazione di questo modulo può essere effettuata una volta sola per tutti i punti di emissione che afferiscono alla medesima linea produttiva.

INFORMAZIONI DA FORNIRSI A CURA DEL GESTORE DELL'IMPIANTO ⁽²⁾

DATI DELL'IMPRESA

Ragione sociale: **AHLSTROM ITALIA S.p.A.**

Data: 23/11/2023

Nominativo del Gestore (o del Referente per l'autocontrollo):

Referente: **Daniela Campagnola**

**Firma del Gestore dell'impianto
(Referente)**

Daniela Campagnola

AHLSTROM ITALIA S.p.A.

Via Stura, 98

10075 MATHI (TO)

08118010159 - P.IVA 05201960019

Timbro dell'impresa

CARICO DI IMPIANTO AL QUALE IL CAMPIONAMENTO VIENE ESEGUITO

Principali parametri di marcia degli impianti (ad esempio: n. pezzi prodotti, velocità di macchina, superficie verniciata, potenza termica erogata, consumo rivestimenti, ecc...)

Campionamento del 23/11/2023: Camino 1/2012i (Cucina Polveri Cucina Resine)

Carta prodotta in Impregnatrice 2: 28/66 P AFN I25-G

Carico di processo (% di produzione in cui l'impianto marcia rispetto alla sua potenzialità):

Camino 1/2012 i: 100% (impianto in funzione durante il campionamento)

Altri camini autorizzati con medesimo atto e NON sottoposti a controllo (indicare denominazione e motivi del mancato campionamento): //

Eventuali note: //

(2) La compilazione di questo modulo può essere effettuata una volta sola per tutti i punti di emissione che afferiscono alla medesima linea produttiva.

INFORMAZIONI DA FORNIRSI A CURA DEL GESTORE DELL'IMPIANTO ⁽²⁾

DATI DELL'IMPRESA

Ragione sociale: **AHLSTROM ITALIA S.p.A.**

Data: 23/11/2023

Nominativo del Gestore (o del Referente per l'autocontrollo):

Referente: **Daniela Campagnola**

**Firma del Gestore dell'impianto
(Referente)**

Daniela Campagnola

AHLSTROM ITALIA S.p.A.
Via Stura, 98
10075 MATHI (TO)
C.F. 08118010159 - P.IVA 05201960019

Timbro dell'impresa

CARICO DI IMPIANTO AL QUALE IL CAMPIONAMENTO VIENE ESEGUITO

Principali parametri di marcia degli impianti (ad esempio: n. pezzi prodotti, velocità di macchina, superficie verniciata, potenza termica erogata, consumo rivestimenti, ecc...)

Campionamento del 23/11/2023: Camini 43i (Caldaia ad olio diatermico Impregnatrici 1 e 2)

Carte prodotte su Impregnatrice 2: BF 30/66 H AD-G e 28/66 P AFN I25-G (velocità: da 105 a 65 m/min)

Caldaia in funzione durante il funzionamento dell'impregnatrice

Carico di processo (% di produzione in cui l'impianto marcia rispetto alla sua potenzialità): **100%**

Altri camini autorizzati con medesimo atto e NON sottoposti a controllo (indicare denominazione e motivi del mancato campionamento): //

Eventuali note: //

(2) La compilazione di questo modulo può essere effettuata una volta sola per tutti i punti di emissione che afferiscono alla medesima linea produttiva.

INFORMAZIONI DA FORNIRSI A CURA DEL GESTORE DELL'IMPIANTO ⁽²⁾		
DATI DELL'IMPRESA		
Ragione sociale: AHLSTROM ITALIA S.p.A.	Data: 29/11/2023	AHLSTROM ITALIA S.p.A. Via Stura, 98 10075 MATHI (TO) C.F. 08118010159 - P.IVA 05201960019 Timbro dell'impresa
Nominativo del Gestore (o del Referente per l'autocontrollo):	Firma del Gestore dell'impianto 	
Referente: Daniela Campagnola		
CARICO DI IMPIANTO AL QUALE IL CAMPIONAMENTO VIENE ESEGUITO		
Principali parametri di marcia degli impianti (ad esempio: n. pezzi prodotti, velocità di macchina, superficie verniciata, potenza termica erogata, consumo rivestimenti, ecc...)		
Campionamenti del 29/11/2023:		
Camino 1s (pulper macchina continua MC8):		
Pulper in funzione per tutta la durata del campionamento, impasto per carta Acti-V Yellow 53; quantitativo cellulosa spappolata: 3400 kg		
Camini 6s e 9s (macchina continua MC8):		
Carta prodotta: Acti-V Yellow 53 (426053); velocità: 1000 m/min		
Carico di processo (% di produzione in cui l'impianto marcia rispetto alla sua potenzialità):		
Camino 1s: 100%		
Camini 6s e 9s: 90% (riferito alla velocità della macchina continua)		
Altri camini autorizzati con medesimo atto e NON sottoposti a controllo (indicare denominazione e motivi del mancato campionamento): //		
Eventuali note: //		

(2) La compilazione di questo modulo può essere effettuata una volta sola per tutti i punti di emissione che afferiscono alla medesima linea produttiva.

INFORMAZIONI DA FORNIRSI A CURA DEL GESTORE DELL'IMPIANTO ⁽²⁾

DATI DELL'IMPRESA

Ragione sociale: AHLSTROM ITALIA S.p.A.	Data: 15/12/2023	AHLSTROM ITALIA S.p.A. Via Stura, 98 10075 MATHI (TO) C.F. 08118010159 - P.IVA 05201960019 Timbro dell'impresa
Nominativo del Gestore (o del Referente per l'autocontrollo):	Firma del Gestore dell'impianto (Referente) 	
Referente: Daniela Campagnola		

CARICO DI IMPIANTO AL QUALE IL CAMPIONAMENTO VIENE ESEGUITO

Principali parametri di marcia degli impianti (ad esempio: n. pezzi prodotti, velocità di macchina, superficie verniciata, potenza termica erogata, consumo rivestimenti, ecc...)

Campionamento del 15/12/2023: Camino 38s (calandra Voith)

Carta calandrata: Acti-V Yellow 53 (426053); velocità: 560 m/min

Carico di processo (% di produzione in cui l'impianto marcia rispetto alla sua potenzialità): **92%** (riferito alla velocità della calandra)

Altri camini autorizzati con medesimo atto e NON sottoposti a controllo (indicare denominazione e motivi del mancato campionamento): //

Eventuali note: //

(2) La compilazione di questo modulo può essere effettuata una volta sola per tutti i punti di emissione che afferiscono alla medesima linea produttiva.

INFORMAZIONI DA FORNIRSI A CURA DEL GESTORE DELL'IMPIANTO ⁽²⁾

DATI DELL'IMPRESA

Ragione sociale: **AHLSTROM ITALIA S.p.A.**

Data: 15/12/2023

Nominativo del Gestore (o del Referente per l'autocontrollo):

Referente: **Daniela Campagnola**

**Firma del Gestore dell'impianto
(Referente)**

Daniela Campagnola

AHLSTROM ITALIA S.p.A.

Via Stura, 98
10075 MATHI (TO)
C.F. 08118010159 - P.IVA 05201960019

Timbro dell'impresa

CARICO DI IMPIANTO AL QUALE IL CAMPIONAMENTO VIENE ESEGUITO

Principali parametri di marcia degli impianti (ad esempio: n. pezzi prodotti, velocità di macchina, superficie verniciata, potenza termica erogata, consumo rivestimenti, ecc...)

Campionamenti del 15/12/2023: Camini 47i/A e 47i/B (Bobinatrice 526)

- Carta bobinata: XLIFE FR
- Metri lineari bobinati: 860

Carico di processo (% di produzione in cui l'impianto marcia rispetto alla sua potenzialità): 50%

Altri camini autorizzati con medesimo atto e NON sottoposti a controllo (indicare denominazione e motivi del mancato campionamento): //

Eventuali note: //

(2) La compilazione di questo modulo può essere effettuata una volta sola per tutti i punti di emissione che afferiscono alla medesima linea produttiva.

INFORMAZIONI DA FORNIRSI A CURA DEL GESTORE DELL'IMPIANTO ⁽²⁾

DATI DELL'IMPRESA

Ragione sociale: **AHLSTROM ITALIA S.p.A.**

Data: 20/12/2023

Nominativo del Gestore (o del Referente per l'autocontrollo):

Referente: **Daniela Campagnola**

**Firma del Gestore dell'impianto
(Referente)**

AHLSTROM ITALIA S.p.A.

Via Stura, 98
10075 MATHI (TO)
C.F. 08118010159 - P.IVA 05201960019

Timbro dell'impresa

CARICO DI IMPIANTO AL QUALE IL CAMPIONAMENTO VIENE ESEGUITO

Principali parametri di marcia degli impianti (ad esempio: n. pezzi prodotti, velocità di macchina, superficie verniciata, potenza termica erogata, consumo rivestimenti, ecc...)

Campionamenti del 20/12/2023: Camini 17i (Bobinatrice 521), 6/2011i, 7A/2011i, 7B/2011i (Bobinatrice 527)

- Carta bobinata Bobinatrice 521: BF 350/20 1FP-L; metri lineari: 4000
- Carta bobinata Bobinatrice 527: 20/40 RW FC AU F1-L (MOD);
metri lineari per camino 6/2011i: 5280
metri lineari per camini 7A/2011i e 7B/2011i: 4860

Carico di processo (% di produzione in cui l'impianto marcia rispetto alla sua potenzialità):

- Bobinatrice 521 (camino 17i): 100%
- Bobinatrice 527 (camino 6i): 95%
- Bobinatrice 527 (camini 7A/2011i e 7B/2011i): 87%

Altri camini autorizzati con medesimo atto e NON sottoposti a controllo (indicare denominazione e motivi del mancato campionamento): //

Eventuali note: //

(2) La compilazione di questo modulo può essere effettuata una volta sola per tutti i punti di emissione che afferiscono alla medesima linea produttiva.

INFORMAZIONI DA FORNIRSI A CURA DEL GESTORE DELL'IMPIANTO ⁽²⁾		
DATI DELL'IMPRESA		
Ragione sociale: AHLSTROM ITALIA S.p.A.	Data: 25/03/2024	AHLSTROM ITALIA S.p.A. Via Stura, 98 10075 MATHI (TO) C.F. 08118010159 - P.IVA 05201960019 Timbro dell'impresa
Nominativo del Gestore (o del Referente per l'autocontrollo):	Firma del Gestore dell'impianto (Referente) 	
Referente: Daniela Campagnola		
CARICO DI IMPIANTO AL QUALE IL CAMPIONAMENTO VIENE ESEGUITO		
Principali parametri di marcia degli impianti (ad esempio: n. pezzi prodotti, velocità di macchina, superficie verniciata, potenza termica erogata, consumo rivestimenti, ecc...)		
Campionamento del 25/03/2024: Camino 18s (Pulper fogliacci Macchina continua MC5)		
Quantitativo fogliacci spappolati: circa 500 kg		
Carico di processo (% di produzione in cui l'impianto marcia rispetto alla sua potenzialità): 100% (pulper in funzione per tutta la durata del campionamento)		
Altri camini autorizzati con medesimo atto e NON sottoposti a controllo (indicare denominazione e motivi del mancato campionamento): //		
Eventuali note: //		

(2) La compilazione di questo modulo può essere effettuata una volta sola per tutti i punti di emissione che afferiscono alla medesima linea produttiva.

INFORMAZIONI DA FORNIRSI A CURA DEL GESTORE DELL'IMPIANTO (2)

DATI DELL'IMPRESA

Ragione sociale: **AHLSTROM ITALIA S.p.A.**

Data: 25/03/2024

Nominativo del Gestore (o del Referente per l'autocontrollo):

Referente: **Daniela Campagnola**

**Firma del Gestore dell'impianto
(Referente)**

AHLSTROM ITALIA S.p.A.
Via Stura, 98
10075 MATHI (TO)
C.F. 08118010159 - P.IVA 05201960019

Timbro dell'impresa

CARICO DI IMPIANTO AL QUALE IL CAMPIONAMENTO VIENE ESEGUITO

Principali parametri di marcia degli impianti (ad esempio: n. pezzi prodotti, velocità di macchina, superficie verniciata, potenza termica erogata, consumo rivestimenti, ecc...)

Campionamenti del 25/03/2024: Camini 2/2014i e 1/2017i (Laminatrice 3)

Camino 2/2014i

Carta prodotta: BC 1000 H FC/SM50-L

Velocità laminatrice: 60 m/min

Metri lineari laminati: 3030

Camino 1/0217i

Carta prodotta: BC 1000 H FC/SM50-L e BC 350 H K AD/SM50-L

Velocità laminatrice: 35 m/min

Metri lineari laminati: 2300

Carico di processo (% di produzione in cui l'impianto marcia rispetto alla sua potenzialità):

Camino 2/2014i: 90%

Camino 1/0217i: 70%

Altri camini autorizzati con medesimo atto e NON sottoposti a controllo (indicare denominazione e motivi del mancato campionamento): //

Eventuali note: //

(2) La compilazione di questo modulo può essere effettuata una volta sola per tutti i punti di emissione che afferiscono alla medesima linea produttiva.