



Nonno Nanni
Il nonno più buono che c'è

Latteria Montello S.p.A.

Via Fante d'Italia, 26 – 31040 GIAVERA del MONTELLO (TV)

Tel. +39 0422 8833 – Fax +39 0422 775090 – info@latteriamontello.com Reg. Imprese
(TV), Cod. Fisc., P.IVA (IT) 00283970267 – R.E.A. (TV) n. 97464

AMPLIAMENTO STABILIMENTO PER INCREMENTO PRODUZIONE FORMAGGI A PASTA FILATA E RICOTTA

STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE All. “S” Analisi di autocontrollo punti di emissione in atmosfera

Tecnici consulenti

arch. Giovanni Mangione
ing. Andrea Brisolin
per. ind. Lionello Colusso

LATTERIA MONTELLO S.p.A.

data: Ottobre 2026

Rev.: 00						Copia controllata
Data: 01.10.2026						
Pagine: ----						
Mod.: RS003-0	Data Rev.	Redazione	Verifica	Approvazione	N° Rev.	
Nome file:	All. S - Analisi autocontrollo punti di emissione in atmosfera				Commessa:	0810726



Studio associato

arch. Giovanni Mangione
per. ind. Lionello Colusso

Centro Torri

Viale della Repubblica, 193/B
31100 Treviso - tel 0422-306099
e-mail: tese@teseingegneria.it
p.iva 02382060263

Spett.
LATTERIA MONTELLO SPA
Via Fante D'Italia, 26
31040 GIAVERA DEL MONTELLO (TV)

RAPPORTO DI PROVA
25LA16435 del 11/11/2025

Misure alle emissioni in atmosfera relative al punto
Camino C1 - Caldaia a metano produzione vapore

Dati di campionamento

Data accettazione:	27/10/2025
Data inizio campionamenti:	21/10/2025
Data fine campionamenti:	21/10/2025
Data inizio analisi:	21/10/2025
Data fine analisi:	21/10/2025
Campionamento a cura di:	Stefano Battiston (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Luogo di campionamento:	Via Fante d'Italia, 26 - Gaveria del Montello (TV)
Modalità di campionamento:	indicata nei metodi analitici utilizzati per i singoli parametri
Condizioni ambientali:	Poggia
N° verbale di campionamento:	0708/25/E

Caratteristiche del punto di emissione

Tipo di condotto:	Circolare
Diametro punto di prelievo (m):	0.5
Sezione punto di prelievo (m ²):	0.196
Decreto di autorizzazione:	A.U.A. N. Reg. 141 del 21/05/2025 della Provincia di Treviso
Direzione di uscita:	Verticale
Note relative al punto di emissione:	I parametri fisici caratteristici del punto di emissione, vengono rilevati univocamente all'inizio della prova e riportati per ogni ciclo di campionamento per motivi di calcolo.
Note:	Prelievi eseguiti nelle condizioni di massimo regime degli impianti (dato fornito dal cliente).
	I valori di emissione si riferiscono ad un tenore di ossigeno del 3 %.
	Parametri nei limiti previsti dal Provvedimento Autorizzativo.

RAPPORTO DI PROVA
25LA16435 del 11/11/2025

**VALORE MEDIO PONDERATO DELLE MISURE ESEGUITE
EN ISO 16911:2013**

PARAMETRI FISICI	U.M.	Valore	Incertezza
*Anidride Carbonica (CO ₂)	% v/v	9,90	
*Azoto	% v/v	86,7	
*Densità Cicli	Kg/m ³	0,75	
*Massa Molare	Kg/Kmole	29,05	
Ossigeno (O ₂) UNI EN 14789:2017	% v/v	3,4	
*Pressione Atmosferica	Pa	101800	
Portata Normalizzata Flusso Umido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A	Nm ³ /h	2216	±155
Portata Normalizzata Flusso Secco UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A	Nm ³ /h	2090	±79
Temperatura Fluido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A	°C	198,3	
Umidità UNI EN 14790:2017	% v/v	5,7	±1.1
Velocità UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A	m/s	5,4	

RISULTATI ANALITICI							
Parametro	Concentrazione				Flusso di massa		
Metodo (campionamento - analisi)	U.M.	Valore	Incertezza	Limiti	U.M.	Valore	Incertezza
Ossidi di azoto (NO _x) UNI EN 14792:2017	mg/Nm ³	91,3	±11,0	100	g/h	190,9	±22,9

RAPPORTO DI PROVA
25LA16435/01 del 11/11/2025

Ciclo 1 di 3

PARAMETRI FISICI		U.M.	Valore	Incertezza			
*Anidride Carbonica (CO2)		% v/v	9,90				
*Azoto		% v/v	86,7				
*Densità Cicli		Kg/m3	0,75				
*Massa Molare		Kg/Kmole	29,05				
Ossigeno (O2) UNI EN 14789:2017		% v/v	3,4				
*Pressione Atmosferica		Pa	101800				
Portata Normalizzata Flusso Umido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		Nm3/h	2216	±155			
Portata Normalizzata Flusso Secco UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		Nm3/h	2090	±79			
Temperatura Fluido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		°C	198,3				
Umidità UNI EN 14790:2017		% v/v	5,7	±1.1			
Velocità UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		m/s	5,4				
LINEE DI CAMPIONAMENTO		Tenuta <2%	Conf. isoc.	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp. (min)	Volume norm. (m³)
NOx Horiba		OK		21/10/2025 12.40.00	21/10/2025 13.40.00	60	0,035

RISULTATI ANALITICI							
Parametro	Concentrazione			Flusso di massa			
Metodo (campionamento - analisi)	U.M.	Valore	Incertezza	U.M.	Valore	Incertezza	
Ossidi di azoto (NOx) UNI EN 14792:2017	mg/Nm ³	92,0	±11,0	g/h	192,3	±23,1	

RAPPORTO DI PROVA
25LA16435/02 del 11/11/2025

Ciclo 2 di 3

PARAMETRI FISICI		U.M.	Valore	Incertezza			
*Anidride Carbonica (CO2)		% v/v	9,90				
*Azoto		% v/v	86,7				
*Densità Cicli		Kg/m3	0,75				
*Massa Molare		Kg/Kmole	29,05				
Ossigeno (O2) UNI EN 14789:2017		% v/v	3,4				
*Pressione Atmosferica		Pa	101800				
Portata Normalizzata Flusso Umido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		Nm3/h	2216	±155			
Portata Normalizzata Flusso Secco UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		Nm3/h	2090	±79			
Temperatura Fluido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		°C	198,3				
Umidità UNI EN 14790:2017		% v/v	5,7	±1.1			
Velocità UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		m/s	5,4				
LINEE DI CAMPIONAMENTO		Tenuta <2%	Conf. isoc.	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp. (min)	Volume norm. (m³)
NOx Horiba		OK		21/10/2025 13.40.00	21/10/2025 14.40.00	60	0,035

RISULTATI ANALITICI							
Parametro	Concentrazione			Flusso di massa			
Metodo (campionamento - analisi)	U.M.	Valore	Incertezza	U.M.	Valore	Incertezza	
Ossidi di azoto (NO _x) UNI EN 14792:2017	mg/Nm ³	91,0	±10,9	g/h	190,2	±22,8	

RAPPORTO DI PROVA
25LA16435/03 del 11/11/2025

Ciclo 3 di 3

PARAMETRI FISICI		U.M.	Valore	Incertezza			
*Anidride Carbonica (CO2)		% v/v	9,90				
*Azoto		% v/v	86,7				
*Densità Cicli		Kg/m3	0,75				
*Massa Molare		Kg/Kmole	29,05				
Ossigeno (O2) UNI EN 14789:2017		% v/v	3,4				
*Pressione Atmosferica		Pa	101800				
Portata Normalizzata Flusso Umido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		Nm3/h	2216	±155			
Portata Normalizzata Flusso Secco UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		Nm3/h	2090	±79			
Temperatura Fluido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		°C	198,3				
Umidità UNI EN 14790:2017		% v/v	5,7	±1.1			
Velocità UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		m/s	5,4				
LINEE DI CAMPIONAMENTO		Tenuta <2%	Conf. isoc.	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp. (min)	Volume norm. (m³)
NOx Horiba		OK		21/10/2025 14.40.00	21/10/2025 15.40.00	60	0,035

RISULTATI ANALITICI						
Parametro	Concentrazione			Flusso di massa		
Metodo (campionamento - analisi)	U.M.	Valore	Incertezza	U.M.	Valore	Incertezza
Ossidi di azoto (NO _x) UNI EN 14792:2017	mg/Nm ³	91,0	±10,9	g/h	190,2	±22,8

* Prova non accreditata da Accredia

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura k=2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

Il campione viene conservato per 7 giorni dal termine delle prove ove possibile.

I dati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova. Le sommatorie sono calcolate seguendo il criterio del "Lower Bound", se non diversamente specificato. Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato. Nel caso in cui il campionamento non sia stato eseguito da personale del laboratorio, i risultati riportati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati calcolati a partire dai dati di campionamento forniti dal cliente. Nel caso in cui il campione al suo arrivo risulti non conforme ed il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità per lo scostamento dei dati eventualmente affetti da tale non conformità. Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Edoardo Agusson
Chimico
Ordine Interprov. dei Chimici e dei Fisici del
Veneto
Iscrizione n. 770

Fine del rapporto di prova

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

INNOVAZIONE CHIMICA s.r.l. - Laboratorio d'analisi per industria e ambiente

Via Lazio, 36 - 31045 Motta di Livenza (TV) Telefono 0422.768848 - Fax 0422.766933 e-mail: laboratorio@innovazionechimica.it
Iscr.Reg. Impr. Treviso - Cod. Fisc. - Part Iva 04066630262 N° R.E.A. 320051 Cap. Soc. € 100.000,00

Pagina 5 di 5

Spett.
LATTERIA MONTELLO SPA
Via Fante D'Italia, 26
31040 GIAVERA DEL MONTELLO (TV)

RAPPORTO DI PROVA
25LA16431 del 11/11/2025

Misure alle emissioni in atmosfera relative al punto
Camino C1 - Caldaia con alimentazione a Biogas

Dati di campionamento

Data accettazione:	27/10/2025
Data inizio campionamenti:	20/10/2025
Data fine campionamenti:	20/10/2025
Data inizio analisi:	27/10/2025
Data fine analisi:	07/11/2025
Campionamento a cura di:	Stefano Battiston (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Luogo di campionamento:	Via Fante d'Italia, 26 - Gaver del Montello (TV)
Modalità di campionamento:	indicata nei metodi analitici utilizzati per i singoli parametri
Condizioni ambientali:	Nuvoloso
N° verbale di campionamento:	0707/25/E

Caratteristiche del punto di emissione

Tipo di condotto:	Circolare
Diametro punto di prelievo (m):	0.5
Sezione punto di prelievo (m ²):	0.196
Decreto di autorizzazione:	A.U.A. N. Reg. 141 del 21/05/2025 della Provincia di Treviso
Direzione di uscita:	Verticale
Note relative al punto di emissione:	I parametri fisici caratteristici del punto di emissione, vengono rilevati univocamente all'inizio della prova e riportati per ogni ciclo di campionamento per motivi di calcolo.
Note:	Campionamenti eseguiti nelle condizioni di esercizio più gravose (dato fornito dal cliente).
	I valori di emissione si riferiscono ad un tenore di ossigeno del 3%.
	Parametri nei limiti previsti dal Provvedimento Autorizzativo.

RAPPORTO DI PROVA
25LA16431 del 11/11/2025

**VALORE MEDIO PONDERATO DELLE MISURE ESEGUITE
EN ISO 16911:2013**

PARAMETRI FISICI	U.M.	Valore	Incertezza
*Anidride Carbonica (CO ₂)	% v/v	16,80	
*Azoto	% v/v	79,1	
*Densità Cicli	Kg/m ³	0,80	
*Massa Molare	Kg/Kmole	30,13	
Ossigeno (O ₂) UNI EN 14789:2017	% v/v	4,1	
*Pressione Atmosferica	Pa	102500	
Portata Normalizzata Flusso Umido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A	Nm ³ /h	2157	±151
Portata Normalizzata Flusso Secco UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A	Nm ³ /h	2037	±77
Temperatura Fluido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A	°C	190	
Umidità UNI EN 14790:2017	% v/v	5,6	±1.1
Velocità UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A	m/s	5,1	

RISULTATI ANALITICI							
Parametro <i>Metodo (campionamento - analisi)</i>	U.M.	Concentrazione			Flusso di massa		
		Valore	Incertezza	Limiti	U.M.	Valore	Incertezza
Monossido di carbonio <i>UNI EN 15058:2017</i>	mg/Nm ³	< 0,1		150	g/h	< 0,50	
Ossidi di azoto (NO _x) <i>UNI EN 14792:2017</i>	mg/Nm ³	28,3	±3,4	200	g/h	57,7	±6,9
* Ossidi di zolfo <i>UNI EN 14791:2017</i>	mg/Nm ³	39,68	±9,92	100	g/h	80,83	±20,21
Polveri totali <i>UNI 13284-1:2017</i>	mg/Nm ³	6,03	±1,81	20	g/h	12,3	±3,7
* S.O.V. (come C organico Metanico) <i>UNI EN ISO 25140:2010</i>	mg/Nm ³	0,050			g/h	0,102	±0,020
* S.O.V. (come C organico Non Metanico) <i>UNI EN 12619:2013/EC 1-2013 + UNI EN ISO 25140:2010</i>	mg/Nm ³	0,113		20	g/h	0,231	
S.O.V. (come C organico totale) <i>UNI EN 12619:2013/EC 1-2013</i>	mg/Nm ³	0,167	±0,033		g/h	0,340	±0,068

RAPPORTO DI PROVA
25LA16431/01 del 11/11/2025

Ciclo 1 di 3

PARAMETRI FISICI	U.M.	Valore	Incertezza
*Anidride Carbonica (CO ₂)	% v/v	15,60	
*Azoto	% v/v	79,1	
*Densità Cicli	Kg/m ³	0,80	
*Massa Molare	Kg/Kmole	30,00	
Ossigeno (O ₂) UNI EN 14789:2017	% v/v	5,3	
*Pressione Atmosferica	Pa	102500	
Portata Normalizzata Flusso Umido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A	Nm ³ /h	2157	±151
Portata Normalizzata Flusso Secco UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A	Nm ³ /h	2037	±77
Temperatura Fluido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A	°C	190	
Umidità UNI EN 14790:2017	% v/v	5,6	±1.1
Velocità UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A	m/s	5,1	

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Tenuta <2%	Conf. isoc.	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp. (min)	Volume norm. (m ³)
L-3 Monossido di Carbonio	OK		20/10/2025 09.00.00	20/10/2025 10.00.00	60	0,035
L-POLV Linea Polveri Filtro+Condensa	OK	CONFORMI	20/10/2025 09.00.00	20/10/2025 10.00.00	60	0,34
NOx Horiba	OK		20/10/2025 09.00.00	20/10/2025 10.00.00	60	0,035
SOV FID	OK		20/10/2025 09.00.00	20/10/2025 10.00.00	60	0,035
SOV-2 FID	OK		20/10/2025 09.00.00	20/10/2025 10.00.00	60	0,035
SOV-3 FID	OK		20/10/2025 09.00.00	20/10/2025 10.00.00	60	0,035
SOx Ossidi di zolfo	OK		20/10/2025 09.00.00	20/10/2025 10.00.00	60	0,035

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Concentrazione			Flusso di massa		
Metodo (campionamento - analisi)	U.M.	Valore	Incertezza	U.M.	Valore	Incertezza
Monossido di carbonio UNI EN 15058:2017	mg/Nm ³	< 0,1		g/h	< 0,50	
Ossidi di azoto (NOx) UNI EN 14792:2017	mg/Nm ³	29,0	±3,5	g/h	59,1	±7,1
* Ossidi di zolfo UNI EN 14791:2017	mg/Nm ³	40,00	±10,00	g/h	81,48	±20,37
Polveri totali UNI 13284-1:2017	mg/Nm ³	6,59	±1,98	g/h	13,4	±4,0
* S.O.V. (come C organico Metanico) UNI EN ISO 25140:2010	mg/Nm ³	0,150		g/h	0,306	±0,061
* S.O.V. (come C organico Non Metanico) UNI EN 12619:2013/EC 1-2013 + UNI EN ISO 25140:2010	mg/Nm ³	0,340		g/h	0,693	
S.O.V. (come C organico totale) UNI EN 12619:2013/EC 1-2013	mg/Nm ³	0,500	±0,100	g/h	1,02	±0,20

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

RAPPORTO DI PROVA
25LA16431/02 del 11/11/2025

Ciclo 2 di 3

PARAMETRI FISICI	U.M.	Valore	Incertezza
*Anidride Carbonica (CO ₂)	% v/v	17,40	
*Azoto	% v/v	79,1	
*Densità Cicli	Kg/m ³	0,80	
*Massa Molare	Kg/Kmole	30,20	
Ossigeno (O ₂) UNI EN 14789:2017	% v/v	3,5	
*Pressione Atmosferica	Pa	102500	
Portata Normalizzata Flusso Umido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A	Nm ³ /h	2157	±151
Portata Normalizzata Flusso Secco UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A	Nm ³ /h	2037	±77
Temperatura Fluido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A	°C	190	
Umidità UNI EN 14790:2017	% v/v	5,6	±1.1
Velocità UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A	m/s	5,1	

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Tenuta <2%	Conf. isoc.	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp. (min)	Volume norm. (m ³)
L-3 Monossido di Carbonio	OK		20/10/2025 10.00.00	20/10/2025 11.00.00	60	0,035
L-POLV Linea Polveri Filtro+Condensa	OK	CONFORMI	20/10/2025 10.00.00	20/10/2025 11.00.00	60	0,34
NOx Horiba	OK		20/10/2025 10.00.00	20/10/2025 11.00.00	60	0,035
SOV FID	OK		20/10/2025 10.00.00	20/10/2025 11.00.00	60	0,035
SOV-2 FID	OK		20/10/2025 10.00.00	20/10/2025 11.00.00	60	0,035
SOV-3 FID	OK		20/10/2025 10.00.00	20/10/2025 11.00.00	60	0,035
SOx Ossidi di zolfo	OK		20/10/2025 10.00.00	20/10/2025 11.00.00	60	0,035

RISULTATI ANALITICI						
Parametro	Concentrazione			Flusso di massa		
Metodo (campionamento - analisi)	U.M.	Valore	Incertezza	U.M.	Valore	Incertezza
Monossido di carbonio UNI 15058:2017	mg/Nm ³	< 0,1		g/h	< 0,50	
Ossidi di azoto (NOx) UNI EN 14792:2017	mg/Nm ³	28,0	±3,4	g/h	57,0	±6,8
* Ossidi di zolfo UNI EN 14791:2017	mg/Nm ³	39,04	±9,76	g/h	79,53	±19,88
Polveri totali UNI 13284-1:2017	mg/Nm ³	5,82	±1,75	g/h	11,9	±3,6
* S.O.V. (come C organico Metanico) UNI EN ISO 25140:2010	mg/Nm ³	< 0,050		g/h	< 0,100	
* S.O.V. (come C organico Non Metanico) UNI EN 12619:2013/EC 1-2013 + UNI EN ISO 25140:2010	mg/Nm ³	< 0,050		g/h	< 0,100	
S.O.V. (come C organico totale) UNI EN 12619:2013/EC 1-2013	mg/Nm ³	< 0,050		g/h	< 0,100	

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

RAPPORTO DI PROVA
25LA16431/03 del 11/11/2025

Ciclo 3 di 3

PARAMETRI FISICI	U.M.	Valore	Incertezza
*Anidride Carbonica (CO ₂)	% v/v	17,40	
*Azoto	% v/v	79,2	
*Densità Cicli	Kg/m ³	0,80	
*Massa Molare	Kg/Kmole	30,20	
Ossigeno (O ₂) UNI EN 14789:2017	% v/v	3,4	
*Pressione Atmosferica	Pa	102500	
Portata Normalizzata Flusso Umido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A	Nm ³ /h	2157	±151
Portata Normalizzata Flusso Secco UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A	Nm ³ /h	2037	±77
Temperatura Fluido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A	°C	190	
Umidità UNI EN 14790:2017	% v/v	5,6	±1.1
Velocità UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A	m/s	5,1	

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Tenuta <2%	Conf. isoc.	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp. (min)	Volume norm. (m ³)
L-3 Monossido di Carbonio	OK		20/10/2025 11.00.00	20/10/2025 12.00.00	60	0,035
L-POLV Linea Polveri Filtro+Condensa	OK	NONFORMI	20/10/2025 11.00.00	20/10/2025 12.00.00	60	0,34
NOx Horiba	OK		20/10/2025 11.00.00	20/10/2025 12.00.00	60	0,035
SOV FID	OK		20/10/2025 11.00.00	20/10/2025 12.00.00	60	0,035
SOV-2 FID	OK		20/10/2025 11.00.00	20/10/2025 12.00.00	60	0,035
SOV-3 FID	OK		20/10/2025 11.00.00	20/10/2025 12.00.00	60	0,035
SOx Ossidi di zolfo	OK		20/10/2025 11.00.00	20/10/2025 12.00.00	60	0,035

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Concentrazione			Flusso di massa		
Metodo (campionamento - analisi)	U.M.	Valore	Incertezza	U.M.	Valore	Incertezza
Monossido di carbonio UNI EN 15058:2017	mg/Nm ³	< 0,1		g/h	< 0,50	
Ossidi di azoto (NOx) UNI EN 14792:2017	mg/Nm ³	28,0	±3,4	g/h	57,0	±6,8
* Ossidi di zolfo UNI EN 14791:2017	mg/Nm ³	40,00	±10,00	g/h	81,48	±20,37
Polveri totali UNI 13284-1:2017	mg/Nm ³	5,69	±1,71	g/h	11,6	±3,5
* S.O.V. (come C organico Metanico) UNI EN ISO 25140:2010	mg/Nm ³	< 0,050		g/h	< 0,100	
* S.O.V. (come C organico Non Metanico) UNI EN 12619:2013/EC 1-2013 + UNI EN ISO 25140:2010	mg/Nm ³	< 0,050		g/h	< 0,100	
S.O.V. (come C organico totale) UNI EN 12619:2013/EC 1-2013	mg/Nm ³	< 0,050		g/h	< 0,100	

* Prova non accreditata da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

RAPPORTO DI PROVA
25LA16431/03 del 11/11/2025

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $k=2$, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

Il campione viene conservato per 7 giorni dal termine delle prove ove possibile.

I dati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova. Le sommatorie sono calcolate seguendo il criterio del "Lower Bound", se non diversamente specificato. Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato. Nel caso in cui il campionamento non sia stato eseguito da personale del laboratorio, i risultati riportati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati calcolati a partire dai dati di campionamento forniti dal cliente. Nel caso in cui il campione al suo arrivo risulti non conforme ed il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità per lo scostamento dei dati eventualmente affetti da tale non conformità. Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Edoardo Agusson

Chimico

Ordine Interprov. dei Chimici e dei Fisici del
Veneto

Iscrizione n. 770

Fine del rapporto di prova

Spett.
LATTERIA MONTELLO SPA
Via Fante D'Italia, 26
31040 GIAVERA DEL MONTELLO (TV)

RAPPORTO DI PROVA
25LA16432 del 11/11/2025

Misure alle emissioni in atmosfera relative al punto
Camino C2 - Caldaia a metano produzione vapore

Dati di campionamento

Data accettazione:	27/10/2025
Data inizio campionamenti:	20/10/2025
Data fine campionamenti:	20/10/2025
Data inizio analisi:	27/10/2025
Data fine analisi:	20/10/2025
Campionamento a cura di:	Stefano Battiston (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Luogo di campionamento:	Via Fante d'Italia, 26 - Gaveria del Montello (TV)
Modalità di campionamento:	indicata nei metodi analitici utilizzati per i singoli parametri
Condizioni ambientali:	Nuvoloso
N° verbale di campionamento:	0707/25/E

Caratteristiche del punto di emissione

Tipo di condotto:	Circolare
Diametro punto di prelievo (m):	0.5
Sezione punto di prelievo (m ²):	0.196
Decreto di autorizzazione:	A.U.A. N. Reg. 141 del 21/05/2025 della Provincia di Treviso
Direzione di uscita:	Verticale
Note relative al punto di emissione:	I parametri fisici caratteristici del punto di emissione, vengono rilevati univocamente all'inizio della prova e riportati per ogni ciclo di campionamento per motivi di calcolo.
Note:	Prelievi eseguiti nelle condizioni di massimo regime degli impianti (dato fornito dal cliente).
	I valori di emissione si riferiscono ad un tenore di ossigeno del 3%.
	Parametri nei limiti previsti dal Provvedimento Autorizzativo.

RAPPORTO DI PROVA
25LA16432 del 11/11/2025

VALORE MEDIO PONDERATO DELLE MISURE ESEGUITE
EN ISO 16911:2013

PARAMETRI FISICI	U.M.	Valore	Incertezza
*Anidride Carbonica (CO ₂)	% v/v	9,43	
*Azoto	% v/v	86,3	
*Densità Cicli	Kg/m ³	0,99	
*Massa Molare	Kg/Kmole	28,96	
Ossigeno (O ₂) UNI EN 14789:2017	% v/v	4,2	
*Pressione Atmosferica	Pa	102500	
Portata Normalizzata Flusso Umido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A	Nm ³ /h	4853	±340
Portata Normalizzata Flusso Secco UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A	Nm ³ /h	4557	±172
Temperatura Fluido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A	°C	88,2	
Umidità UNI EN 14790:2017	% v/v	6,1	±1.2
Velocità UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A	m/s	9	

RISULTATI ANALITICI							
Parametro	U.M.	Concentrazione			Flusso di massa		
Metodo (campionamento - analisi)		Valore	Incertezza	Limiti	U.M.	Valore	Incertezza
Ossidi di azoto (NO _x) UNI EN 14792:2017	mg/Nm ³	66,0	±7,9	100	g/h	300,8	±36,1

RAPPORTO DI PROVA
25LA16432/01 del 11/11/2025

Ciclo 1 di 3

PARAMETRI FISICI		U.M.	Valore	Incertezza			
*Anidride Carbonica (CO2)		% v/v	9,50				
*Azoto		% v/v	86,5				
*Densità Cicli		Kg/m3	0,99				
*Massa Molare		Kg/Kmole	28,97				
Ossigeno (O2) UNI EN 14789:2017		% v/v	4				
*Pressione Atmosferica		Pa	102500				
Portata Normalizzata Flusso Umido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		Nm3/h	4853	±340			
Portata Normalizzata Flusso Secco UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		Nm3/h	4557	±172			
Temperatura Fluido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		°C	88,2				
Umidità UNI EN 14790:2017		% v/v	6,1	±1.2			
Velocità UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		m/s	9				
LINEE DI CAMPIONAMENTO		Tenuta <2%	Conf. isoc.	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp. (min)	Volume norm. (m³)
NOx	Horiba	OK		20/10/2025 09.30.00	20/10/2025 10.30.00	60	0,045

RISULTATI ANALITICI							
Parametro	Concentrazione			Flusso di massa			
Metodo (campionamento - analisi)	U.M.	Valore	Incertezza	U.M.	Valore	Incertezza	
Ossidi di azoto (NO _x) UNI EN 14792:2017	mg/Nm ³	66,0	±7,9	g/h	300,8	±36,1	

RAPPORTO DI PROVA
25LA16432/02 del 11/11/2025

Ciclo 2 di 3

PARAMETRI FISICI		U.M.	Valore	Incertezza			
*Anidride Carbonica (CO2)		% v/v	9,60				
*Azoto		% v/v	86,4				
*Densità Cicli		Kg/m3	0,99				
*Massa Molare		Kg/Kmole	28,98				
Ossigeno (O2) UNI EN 14789:2017		% v/v	4				
*Pressione Atmosferica		Pa	102500				
Portata Normalizzata Flusso Umido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		Nm3/h	4853	±340			
Portata Normalizzata Flusso Secco UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		Nm3/h	4557	±172			
Temperatura Fluido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		°C	88,2				
Umidità UNI EN 14790:2017		% v/v	6,1	±1.2			
Velocità UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		m/s	9				
LINEE DI CAMPIONAMENTO		Tenuta <2%	Conf. isoc.	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp. (min)	Volume norm. (m³)
NOx	Horiba	OK		20/10/2025 10.30.00	20/10/2025 11.30.00	60	0,045

RISULTATI ANALITICI							
Parametro	Concentrazione			Flusso di massa			
Metodo (campionamento - analisi)	U.M.	Valore	Incertezza	U.M.	Valore	Incertezza	
Ossidi di azoto (NO _x) UNI EN 14792:2017	mg/Nm ³	66,0	±7,9	g/h	300,8	±36,1	

RAPPORTO DI PROVA
25LA16432/03 del 11/11/2025

Ciclo 3 di 3

PARAMETRI FISICI		U.M.	Valore	Incertezza			
*Anidride Carbonica (CO2)		% v/v	9,20				
*Azoto		% v/v	86,2				
*Densità Cicli		Kg/m3	0,99				
*Massa Molare		Kg/Kmole	28,94				
Ossigeno (O2) UNI EN 14789:2017		% v/v	4,6				
*Pressione Atmosferica		Pa	102500				
Portata Normalizzata Flusso Umido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		Nm3/h	4853	±340			
Portata Normalizzata Flusso Secco UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		Nm3/h	4557	±172			
Temperatura Fluido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		°C	88,2				
Umidità UNI EN 14790:2017		% v/v	6,1	±1.2			
Velocità UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		m/s	9				
LINEE DI CAMPIONAMENTO		Tenuta <2%	Conf. isoc.	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp. (min)	Volume norm. (m³)
NOx Horiba		OK		20/10/2025 11.30.00	20/10/2025 12.30.00	60	0,045

RISULTATI ANALITICI						
Parametro	Concentrazione			Flusso di massa		
Metodo (campionamento - analisi)	U.M.	Valore	Incertezza	U.M.	Valore	Incertezza
Ossidi di azoto (NO _x) UNI EN 14792:2017	mg/Nm ³	66,0	±7,9	g/h	300,8	±36,1

* Prova non accreditata da Accredia

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $k=2$, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

Il campione viene conservato per 7 giorni dal termine delle prove ove possibile.

I dati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova. Le sommatorie sono calcolate seguendo il criterio del "Lower Bound", se non diversamente specificato. Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato. Nel caso in cui il campionamento non sia stato eseguito da personale del laboratorio, i risultati riportati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati calcolati a partire dai dati di campionamento forniti dal cliente. Nel caso in cui il campione al suo arrivo risulti non conforme ed il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità per lo scostamento dei dati eventualmente affetti da tale non conformità. Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Edoardo Agusson
Chimico
Ordine Interprov. dei Chimici e dei Fisici del
Veneto
Iscrizione n. 770

Fine del rapporto di prova

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

INNOVAZIONE CHIMICA s.r.l. - Laboratorio d'analisi per industria e ambiente

Via Lazio, 36 - 31045 Motta di Livenza (TV) Telefono 0422.768848 - Fax 0422.766933 e-mail: laboratorio@innovazionechimica.it
Iscr.Reg. Impr. Treviso - Cod. Fisc. - Part Iva 04066630262 N° R.E.A. 320051 Cap. Soc. € 100.000,00

Pagina 5 di 5

Spett.
LATTERIA MONTELLO SPA
Via Fante D'Italia, 26
31040 GIAVERA DEL MONTELLO (TV)

RAPPORTO DI PROVA
26LA09953 del 08/09/2026

Misure alle emissioni in atmosfera relative al punto
Camino C3 - Caldaia a metano produzione vapore

Dati di campionamento

Data accettazione:	24/08/2026
Data inizio campionamenti:	12/08/2026
Data fine campionamenti:	12/08/2026
Data inizio analisi:	12/08/2026
Data fine analisi:	12/08/2026
Campionamento a cura di:	Giovanni Vettorato (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Luogo di campionamento:	Via Fante D'Italia 26, Gaver del Montello (TV)
Modalità di campionamento:	indicata nei metodi analitici utilizzati per i singoli parametri
Condizioni ambientali:	Sereno
N° verbale di campionamento:	2017/26/E

Caratteristiche del punto di emissione

Tipo di condotto:	Circolare
Diametro punto di prelievo (m):	0.5
Sezione punto di prelievo (m ²):	0.196
Decreto di autorizzazione:	A.U.A. n° 141 del 21/05/2025 della Provincia di Treviso
Direzione di uscita:	Verticale
Note relative al punto di emissione:	I parametri fisici caratteristici del punto di emissione, vengono rilevati univocamente all'inizio della prova e riportati per ogni ciclo di campionamento per motivi di calcolo.
Note:	Prelievi eseguiti nelle condizioni di massimo regime degli impianti (dato fornito dal cliente).
	I valori di emissione si riferiscono ad un tenore di ossigeno del 3 %.
	Parametri nei limiti previsti dal Provvedimento Autorizzativo.

RAPPORTO DI PROVA
26LA09953 del 08/09/2026

**VALORE MEDIO PONDERATO DELLE MISURE ESEGUITE
EN ISO 16911:2013**

PARAMETRI FISICI	U.M.	Valore	Incertezza
*Anidride Carbonica (CO ₂)	% v/v	10,07	
*Azoto	% v/v	86,3	
*Densità Cicli	Kg/m ³	0,78	
*Massa Molare	Kg/Kmole	28,29	
Ossigeno (O ₂) UNI EN 14789:2017	% v/v	3,6	
*Pressione Atmosferica	Pa	101100	
Portata Normalizzata Flusso Umido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A	Nm ³ /h	2197	±176
Portata Normalizzata Flusso Secco UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A	Nm ³ /h	1925	±154
Temperatura Fluido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A	°C	165,3	
Umidità UNI EN 14790:2017	% v/v	12,4	±2.5
Velocità UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A	m/s	5	

RISULTATI ANALITICI							
Parametro	U.M.	Concentrazione			Flusso di massa		
Metodo (campionamento - analisi)		Valore	Incertezza	Limiti	U.M.	Valore	Incertezza
Ossidi di azoto (NO _x) UNI EN 14792:2017	mg/Nm ³	109,3	±13,1	200	g/h	210,4	±25,2

RAPPORTO DI PROVA
26LA09953/01 del 08/09/2026

Ciclo 1 di 3

PARAMETRI FISICI		U.M.	Valore	Incertezza			
*Anidride Carbonica (CO2)		% v/v	10,10				
*Azoto		% v/v	86,1				
*Densità Cicli		Kg/m3	0,78				
*Massa Molare		Kg/Kmole	28,31				
Ossigeno (O2) UNI EN 14789:2017		% v/v	3,8				
*Pressione Atmosferica		Pa	101100				
Portata Normalizzata Flusso Umido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		Nm3/h	2197	±176			
Portata Normalizzata Flusso Secco UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		Nm3/h	1925	±154			
Temperatura Fluido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		°C	165,3				
Umidità UNI EN 14790:2017		% v/v	12,4	±2.5			
Velocità UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		m/s	5				
LINEE DI CAMPIONAMENTO		Tenuta <2%	Conf. isoc.	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp. (min)	Volume norm. (m³)
NOx Horiba		OK		12/08/2026 09.00.00	12/08/2026 10.00.00	60	0,037

RISULTATI ANALITICI							
Parametro	Concentrazione			Flusso di massa			
Metodo (campionamento - analisi)	U.M.	Valore	Incertezza	U.M.	Valore	Incertezza	
Ossidi di azoto (NO _x) UNI EN 14792:2017	mg/Nm ³	107,8	±12,9	g/h	207,6	±24,9	

RAPPORTO DI PROVA
26LA09953/02 del 08/09/2026

Ciclo 2 di 3

PARAMETRI FISICI		U.M.	Valore	Incertezza			
*Anidride Carbonica (CO2)		% v/v	10,10				
*Azoto		% v/v	86,2				
*Densità Cicli		Kg/m3	0,78				
*Massa Molare		Kg/Kmole	28,30				
Ossigeno (O2) UNI EN 14789:2017		% v/v	3,7				
*Pressione Atmosferica		Pa	101100				
Portata Normalizzata Flusso Umido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		Nm3/h	2197	±176			
Portata Normalizzata Flusso Secco UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		Nm3/h	1925	±154			
Temperatura Fluido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		°C	165,3				
Umidità UNI EN 14790:2017		% v/v	12,4	±2.5			
Velocità UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		m/s	5				
LINEE DI CAMPIONAMENTO		Tenuta <2%	Conf. isoc.	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp. (min)	Volume norm. (m³)
NOx Horiba		OK		12/08/2026 10.00.00	12/08/2026 11.00.00	60	0,037

RISULTATI ANALITICI							
Parametro	Concentrazione			Flusso di massa			
Metodo (campionamento - analisi)	U.M.	Valore	Incertezza	U.M.	Valore	Incertezza	
Ossidi di azoto (NOx) UNI EN 14792:2017	mg/Nm ³	111,1	±13,3	g/h	213,8	±25,7	

RAPPORTO DI PROVA
26LA09953/03 del 08/09/2026

Ciclo 3 di 3

PARAMETRI FISICI		U.M.	Valore	Incertezza			
*Anidride Carbonica (CO2)		% v/v	10,00				
*Azoto		% v/v	86,7				
*Densità Cicli		Kg/m3	0,78				
*Massa Molare		Kg/Kmole	28,28				
Ossigeno (O2) UNI EN 14789:2017		% v/v	3,3				
*Pressione Atmosferica		Pa	101100				
Portata Normalizzata Flusso Umido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		Nm3/h	2197	±176			
Portata Normalizzata Flusso Secco UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		Nm3/h	1925	±154			
Temperatura Fluido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		°C	165,3				
Umidità UNI EN 14790:2017		% v/v	12,4	±2.5			
Velocità UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		m/s	5				
LINEE DI CAMPIONAMENTO		Tenuta <2%	Conf. isoc.	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp. (min)	Volume norm. (m³)
NOx Horiba		OK		12/08/2026 11.00.00	12/08/2026 12.00.00	60	0,037

RISULTATI ANALITICI						
Parametro	Concentrazione			Flusso di massa		
Metodo (campionamento - analisi)	U.M.	Valore	Incertezza	U.M.	Valore	Incertezza
Ossidi di azoto (NOx) UNI EN 14792:2017	mg/Nm ³	108,9	±13,1	g/h	209,7	±25,2

* Prova non accreditata da Accredia

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $k=2$, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

Il campione viene conservato per 7 giorni dal termine delle prove ove possibile.

I dati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova. Le sommatorie sono calcolate seguendo il criterio del "Lower Bound", se non diversamente specificato. Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato. Nel caso in cui il campionamento non sia stato eseguito da personale del laboratorio, i risultati riportati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati calcolati a partire dai dati di campionamento forniti dal cliente. Nel caso in cui il campione al suo arrivo risulti non conforme ed il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità per lo scostamento dei dati eventualmente affetti da tale non conformità. Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Denis Grandi
Chimico
Ordine Interprov. dei Chimici e dei Fisici del
Veneto
Iscrizione n. 1056

Fine del rapporto di prova

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

INNOVAZIONE CHIMICA s.r.l. - Laboratorio d'analisi per industria e ambiente

Via Lazio, 36 - 31045 Motta di Livenza (TV) Telefono 0422.768848 - Fax 0422.766933 e-mail: laboratorio@innovazionechimica.it
Iscr.Reg. Impr. Treviso - Cod. Fisc. - Part Iva 04066630262 N° R.E.A. 320051 Cap. Soc. € 100.000,00

Pagina 5 di 5

Spett.
LATTERIA MONTELLO SPA
Via Fante D'Italia, 26
31040 GIAVERA DEL MONTELLO (TV)

RAPPORTO DI PROVA
25LA16434 del 11/11/2025

Misure alle emissioni in atmosfera relative al punto
Camino C4 - Caldaia a metano produzione vapore

Dati di campionamento

Data accettazione:	27/10/2025
Data inizio campionamenti:	21/10/2025
Data fine campionamenti:	21/10/2025
Data inizio analisi:	21/10/2025
Data fine analisi:	21/10/2025
Campionamento a cura di:	Stefano Battiston (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Luogo di campionamento:	Via Fante d'Italia, 26 - Gaveria del Montello (TV)
Modalità di campionamento:	indicata nei metodi analitici utilizzati per i singoli parametri
Condizioni ambientali:	Poggia
N° verbale di campionamento:	0708/25/E

Caratteristiche del punto di emissione

Tipo di condotto:	Circolare
Diametro punto di prelievo (m):	0.5
Sezione punto di prelievo (m ²):	0.196
Decreto di autorizzazione:	A.U.A. N. Reg. 141 del 21/05/2025 della Provincia di Treviso
Direzione di uscita:	Verticale
Note relative al punto di emissione:	I parametri fisici caratteristici del punto di emissione, vengono rilevati univocamente all'inizio della prova e riportati per ogni ciclo di campionamento per motivi di calcolo.
Note:	Prelievi eseguiti nelle condizioni di massimo regime degli impianti (dato fornito dal cliente).
	I valori di emissione si riferiscono ad un tenore di ossigeno del 3 %.
	Parametri nei limiti previsti dal Provvedimento Autorizzativo.

RAPPORTO DI PROVA
25LA16434 del 11/11/2025

**VALORE MEDIO PONDERATO DELLE MISURE ESEGUITE
EN ISO 16911:2013**

PARAMETRI FISICI	U.M.	Valore	Incertezza
*Anidride Carbonica (CO ₂)	% v/v	10,00	
*Azoto	% v/v	86,7	
*Densità Cicli	Kg/m ³	0,86	
*Massa Molare	Kg/Kmole	29,07	
Ossigeno (O ₂) UNI EN 14789:2017	% v/v	3,3	
*Pressione Atmosferica	Pa	101800	
Portata Normalizzata Flusso Umido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A	Nm ³ /h	3949	±276
Portata Normalizzata Flusso Secco UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A	Nm ³ /h	3728	±141
Temperatura Fluido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A	°C	139,7	
Umidità UNI EN 14790:2017	% v/v	5,6	±1.1
Velocità UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A	m/s	8,4	

RISULTATI ANALITICI							
Parametro	U.M.	Concentrazione			Flusso di massa		
Metodo (campionamento - analisi)		Valore	Incertezza	Limiti	U.M.	Valore	Incertezza
Ossidi di azoto (NO _x) UNI EN 14792:2017	mg/Nm ³	181,7	±21,8	200	g/h	677,2	±81,3

RAPPORTO DI PROVA
25LA16434/01 del 11/11/2025

Ciclo 1 di 3

PARAMETRI FISICI		U.M.	Valore	Incertezza			
*Anidride Carbonica (CO2)		% v/v	10,00				
*Azoto		% v/v	86,7				
*Densità Cicli		Kg/m3	0,86				
*Massa Molare		Kg/Kmole	29,07				
Ossigeno (O2) UNI EN 14789:2017		% v/v	3,3				
*Pressione Atmosferica		Pa	101800				
Portata Normalizzata Flusso Umido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		Nm3/h	3949	±276			
Portata Normalizzata Flusso Secco UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		Nm3/h	3728	±141			
Temperatura Fluido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		°C	139,7				
Umidità UNI EN 14790:2017		% v/v	5,6	±1.1			
Velocità UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		m/s	8,4				
LINEE DI CAMPIONAMENTO		Tenuta <2%	Conf. isoc.	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp. (min)	Volume norm. (m³)
NOx Horiba		OK		21/10/2025 09.30.00	21/10/2025 10.30.00	60	0,04

RISULTATI ANALITICI							
Parametro	Concentrazione			Flusso di massa			
Metodo (campionamento - analisi)	U.M.	Valore	Incertezza	U.M.	Valore	Incertezza	
Ossidi di azoto (NO _x) UNI EN 14792:2017	mg/Nm ³	185,0	±22,2	g/h	689,7	±82,8	

RAPPORTO DI PROVA
25LA16434/02 del 11/11/2025

Ciclo 2 di 3

PARAMETRI FISICI		U.M.	Valore	Incertezza			
*Anidride Carbonica (CO2)		% v/v	10,00				
*Azoto		% v/v	86,7				
*Densità Cicli		Kg/m3	0,86				
*Massa Molare		Kg/Kmole	29,07				
Ossigeno (O2) UNI EN 14789:2017		% v/v	3,3				
*Pressione Atmosferica		Pa	101800				
Portata Normalizzata Flusso Umido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		Nm3/h	3949	±276			
Portata Normalizzata Flusso Secco UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		Nm3/h	3728	±141			
Temperatura Fluido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		°C	139,7				
Umidità UNI EN 14790:2017		% v/v	5,6	±1.1			
Velocità UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		m/s	8,4				
LINEE DI CAMPIONAMENTO		Tenuta <2%	Conf. isoc.	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp. (min)	Volume norm. (m³)
NOx Horiba		OK		21/10/2025 10.30.00	21/10/2025 11.30.00	60	0,04

RISULTATI ANALITICI							
Parametro <i>Metodo (campionamento - analisi)</i>	Concentrazione			Flusso di massa			
	U.M.	Valore	Incertezza	U.M.	Valore	Incertezza	
Ossidi di azoto (NOx) <i>UNI EN 14792:2017</i>	mg/Nm ³	180,0	±21,6	g/h	671,0	±80,5	

RAPPORTO DI PROVA
25LA16434/03 del 11/11/2025

Ciclo 3 di 3

PARAMETRI FISICI		U.M.	Valore	Incertezza			
*Anidride Carbonica (CO2)		% v/v	10,00				
*Azoto		% v/v	86,7				
*Densità Cicli		Kg/m3	0,86				
*Massa Molare		Kg/Kmole	29,07				
Ossigeno (O2) UNI EN 14789:2017		% v/v	3,3				
*Pressione Atmosferica		Pa	101800				
Portata Normalizzata Flusso Umido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		Nm3/h	3949	±276			
Portata Normalizzata Flusso Secco UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		Nm3/h	3728	±141			
Temperatura Fluido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		°C	139,7				
Umidità UNI EN 14790:2017		% v/v	5,6	±1.1			
Velocità UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		m/s	8,4				
LINEE DI CAMPIONAMENTO		Tenuta <2%	Conf. isoc.	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp. (min)	Volume norm. (m³)
NOx Horiba		OK		21/10/2025 11.30.00	21/10/2025 12.30.00	60	0,04

RISULTATI ANALITICI						
Parametro	Concentrazione			Flusso di massa		
<i>Metodo (campionamento - analisi)</i>	U.M.	Valore	Incertezza	U.M.	Valore	Incertezza
Ossidi di azoto (NO _x) UNI EN 14792:2017	mg/Nm ³	180,0	±21,6	g/h	671,0	±80,5

* Prova non accreditata da Accredia

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura k=2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

Il campione viene conservato per 7 giorni dal termine delle prove ove possibile.

I dati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova. Le sommatorie sono calcolate seguendo il criterio del "Lower Bound", se non diversamente specificato. Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato. Nel caso in cui il campionamento non sia stato eseguito da personale del laboratorio, i risultati riportati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati calcolati a partire dai dati di campionamento forniti dal cliente. Nel caso in cui il campione al suo arrivo risulti non conforme ed il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità per lo scostamento dei dati eventualmente affetti da tale non conformità. Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Edoardo Agusson
Chimico
Ordine Interprov. dei Chimici e dei Fisici del
Veneto
Iscrizione n. 770

Fine del rapporto di prova

Spett.
LATTERIA MONTELLO SPA
Via Fante D'Italia, 26
31040 GIAVERA DEL MONTELLO (TV)

RAPPORTO DI PROVA
25LA16436 del 11/11/2025

Misure alle emissioni in atmosfera relative al punto
Camino C5 - Operazioni di lavaggio stampi

Dati di campionamento

Data accettazione:	27/10/2025
Data inizio campionamenti:	21/10/2025
Data fine campionamenti:	21/10/2025
Data inizio analisi:	27/10/2025
Data fine analisi:	10/11/2025
Campionamento a cura di:	Stefano Battiston (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Luogo di campionamento:	Via Fante d'Italia, 26 - Gaveria del Montello (TV)
Modalità di campionamento:	indicata nei metodi analitici utilizzati per i singoli parametri
Condizioni ambientali:	Poggia
N° verbale di campionamento:	0708/25/E

Caratteristiche del punto di emissione

Tipo di condotto:	Circolare
Diametro punto di prelievo (m):	0.35
Sezione punto di prelievo (m ²):	0.096
Decreto di autorizzazione:	A.U.A. N. Reg. 141 del 21/05/2025 della Provincia di Treviso
Direzione di uscita:	Verticale
Note relative al punto di emissione:	I parametri fisici caratteristici del punto di emissione, vengono rilevati univocamente all'inizio della prova e riportati per ogni ciclo di campionamento per motivi di calcolo.
Note:	Prelievi eseguiti nelle condizioni di massimo regime degli impianti (dato fornito dal cliente).
	Parametri nei limiti previsti dal Provvedimento Autorizzativo.

RAPPORTO DI PROVA
25LA16436 del 11/11/2025

**VALORE MEDIO PONDERATO DELLE MISURE ESEGUITE
EN ISO 16911:2013**

PARAMETRI FISICI	U.M.	Valore	Incertezza
*Anidride Carbonica (CO ₂)	% v/v	< 0,01	
*Azoto	% v/v	79	
*Densità Cicli	Kg/m ³	1,16	
*Massa Molare	Kg/Kmole	28,56	
Ossigeno (O ₂) UNI EN 14789:2017	% v/v	21	
*Pressione Atmosferica	Pa	101800	
Portata Normalizzata Flusso Umido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A	Nm ³ /h	4806	±336
Portata Normalizzata Flusso Secco UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A	Nm ³ /h	4684	±177
Temperatura Fluido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A	°C	28,6	
Umidità UNI EN 14790:2017	% v/v	2,50	±0.50
Velocità UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A	m/s	15,3	

RISULTATI ANALITICI							
Parametro	U.M.	Concentrazione			Flusso di massa		
Metodo (campionamento - analisi)		Valore	Incertezza	Limiti	U.M.	Valore	Incertezza
Sostanze alcaline NIOSH 7401 1994	mg/Nm ³	< 0,010		5	g/h	< 0,100	

RAPPORTO DI PROVA
25LA16436/01 del 11/11/2025

Ciclo 1 di 3

PARAMETRI FISICI		U.M.	Valore	Incertezza			
*Anidride Carbonica (CO2)		% v/v	< 0,01				
*Azoto		% v/v	79				
*Densità Cicli		Kg/m3	1,16				
*Massa Molare		Kg/Kmole	28,56				
Ossigeno (O2) UNI EN 14789:2017		% v/v	21				
*Pressione Atmosferica		Pa	101800				
Portata Normalizzata Flusso Umido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		Nm3/h	4806	±336			
Portata Normalizzata Flusso Secco UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		Nm3/h	4684	±177			
Temperatura Fluido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		°C	28,6				
Umidità UNI EN 14790:2017		% v/v	2,54	±0.51			
Velocità UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		m/s	15,3				
LINEE DI CAMPIONAMENTO		Tenuta <2%	Conf. isoc.	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp. (min)	Volume norm. (m³)
L-2 Sostanze alcaline		OK		21/10/2025 09.00.00	21/10/2025 10.00.00	60	0,054

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Concentrazione			Flusso di massa		
Metodo (campionamento - analisi)	U.M.	Valore	Incertezza	U.M.	Valore	Incertezza
Sostanze alcaline NIOSH 7401 1994	mg/Nm ³	< 0,010		g/h	< 0,100	

RAPPORTO DI PROVA
25LA16436/02 del 11/11/2025

Ciclo 2 di 3

PARAMETRI FISICI		U.M.	Valore	Incertezza			
*Anidride Carbonica (CO2)		% v/v	< 0,01				
*Azoto		% v/v	79				
*Densità Cicli		Kg/m3	1,16				
*Massa Molare		Kg/Kmole	28,56				
Ossigeno (O2) UNI EN 14789:2017		% v/v	21				
*Pressione Atmosferica		Pa	101800				
Portata Normalizzata Flusso Umido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		Nm3/h	4806	±336			
Portata Normalizzata Flusso Secco UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		Nm3/h	4684	±177			
Temperatura Fluido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		°C	28,6				
Umidità UNI EN 14790:2017		% v/v	2,54	±0.51			
Velocità UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		m/s	15,3				
LINEE DI CAMPIONAMENTO		Tenuta <2%	Conf. isoc.	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp. (min)	Volume norm. (m³)
L-2 Sostanze alcaline		OK		21/10/2025 10.00.00	21/10/2025 11.00.00	60	0,054

RISULTATI ANALITICI							
Parametro	Concentrazione			Flusso di massa			
Metodo (campionamento - analisi)	U.M.	Valore	Incertezza	U.M.	Valore	Incertezza	
Sostanze alcaline NIOSH 7401 1994	mg/Nm ³	< 0,010		g/h	< 0,100		

RAPPORTO DI PROVA
25LA16436/03 del 11/11/2025

Ciclo 3 di 3

PARAMETRI FISICI		U.M.	Valore	Incertezza			
*Anidride Carbonica (CO2)		% v/v	< 0,01				
*Azoto		% v/v	79				
*Densità Cicli		Kg/m3	1,16				
*Massa Molare		Kg/Kmole	28,56				
Ossigeno (O2) UNI EN 14789:2017		% v/v	21				
*Pressione Atmosferica		Pa	101800				
Portata Normalizzata Flusso Umido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		Nm3/h	4806	±336			
Portata Normalizzata Flusso Secco UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		Nm3/h	4684	±177			
Temperatura Fluido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		°C	28,6				
Umidità UNI EN 14790:2017		% v/v	2,54	±0.51			
Velocità UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		m/s	15,3				
LINEE DI CAMPIONAMENTO		Tenuta <2%	Conf. isoc.	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp. (min)	Volume norm. (m³)
L-2 Sostanze alcaline		OK		21/10/2025 11.00.00	21/10/2025 12.00.00	60	0,054

RISULTATI ANALITICI						
Parametro	Concentrazione			Flusso di massa		
<i>Metodo (campionamento - analisi)</i>	U.M.	Valore	Incertezza	U.M.	Valore	Incertezza
Sostanze alcaline <i>NIOSH 7401 1994</i>	mg/Nm ³	< 0,010		g/h	< 0,100	

* Prova non accreditata da Accredia

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura k=2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

Il campione viene conservato per 7 giorni dal termine delle prove ove possibile.

I dati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova. Le sommatorie sono calcolate seguendo il criterio del "Lower Bound", se non diversamente specificato. Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato. Nel caso in cui il campionamento non sia stato eseguito da personale del laboratorio, i risultati riportati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati calcolati a partire dai dati di campionamento forniti dal cliente. Nel caso in cui il campione al suo arrivo risulti non conforme ed il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità per lo scostamento dei dati eventualmente affetti da tale non conformità. Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Edoardo Agusson
Chimico
Ordine Interprov. dei Chimici e dei Fisici del
Veneto
Iscrizione n. 770

Fine del rapporto di prova

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

INNOVAZIONE CHIMICA s.r.l. - Laboratorio d'analisi per industria e ambiente

Via Lazio, 36 - 31045 Motta di Livenza (TV) Telefono 0422.768848 - Fax 0422.766933 e-mail: laboratorio@innovazionechimica.it
Iscr.Reg. Impr. Treviso - Cod. Fisc. - Part Iva 04066630262 N° R.E.A. 320051 Cap. Soc. € 100.000,00

Pagina 5 di 5

Spett.
LATTERIA MONTELLO SPA
Via Fante D'Italia, 26
31040 GIAVERA DEL MONTELLO (TV)

RAPPORTO DI PROVA
25LA16437 del 11/11/2025

Misure alle emissioni in atmosfera relative al punto
Camino C12 - Operazioni di lavaggio degli stampi con soluzioni basiche

Dati di campionamento

Data accettazione:	27/10/2025
Data inizio campionamenti:	21/10/2025
Data fine campionamenti:	21/10/2025
Data inizio analisi:	27/10/2025
Data fine analisi:	10/11/2025
Campionamento a cura di:	Stefano Battiston (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Luogo di campionamento:	Via Fante d'Italia, 26 - Gaveria del Montello (TV)
Modalità di campionamento:	indicata nei metodi analitici utilizzati per i singoli parametri
Condizioni ambientali:	Poggia
N° verbale di campionamento:	0708/25/E

Caratteristiche del punto di emissione

Tipo di condotto:	Circolare
Diametro punto di prelievo (m):	0.22
Sezione punto di prelievo (m ²):	0.038
Decreto di autorizzazione:	A.U.A. N. Reg. 141 del 21/05/2025 della Provincia di Treviso
Direzione di uscita:	Verticale
Note relative al punto di emissione:	I parametri fisici caratteristici del punto di emissione, vengono rilevati univocamente all'inizio della prova e riportati per ogni ciclo di campionamento per motivi di calcolo.
Note:	Prelievi eseguiti nelle condizioni di massimo regime degli impianti (dato fornito dal cliente).
	Parametri nei limiti previsti dal Provvedimento Autorizzativo.

RAPPORTO DI PROVA
25LA16437 del 11/11/2025

VALORE MEDIO PONDERATO DELLE MISURE ESEGUITE
EN ISO 16911:2013

PARAMETRI FISICI	U.M.	Valore	Incertezza
*Anidride Carbonica (CO ₂)	% v/v	< 0,01	
*Azoto	% v/v	79	
*Densità Cicli	Kg/m ³	1,15	
*Massa Molare	Kg/Kmole	28,30	
Ossigeno (O ₂) UNI EN 14789:2017	% v/v	21	
*Pressione Atmosferica	Pa	101800	
Portata Normalizzata Flusso Umido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A	Nm ³ /h	1026	±72
Portata Normalizzata Flusso Secco UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A	Nm ³ /h	975	±37
Temperatura Fluido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A	°C	29,1	
Umidità UNI EN 14790:2017	% v/v	5,0	±1.0
Velocità UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A	m/s	8,3	

RISULTATI ANALITICI							
Parametro	U.M.	Concentrazione			Flusso di massa		
Metodo (campionamento - analisi)		Valore	Incertezza	Limiti	U.M.	Valore	Incertezza
Sostanze alcaline NIOSH 7401 1994	mg/Nm ³	< 0,010		5	g/h	< 0,100	

RAPPORTO DI PROVA
25LA16437/01 del 11/11/2025

Ciclo 1 di 3

PARAMETRI FISICI		U.M.	Valore	Incertezza			
*Anidride Carbonica (CO2)		% v/v	< 0,01				
*Azoto		% v/v	79				
*Densità Cicli		Kg/m3	1,15				
*Massa Molare		Kg/Kmole	28,30				
Ossigeno (O2) UNI EN 14789:2017		% v/v	21				
*Pressione Atmosferica		Pa	101800				
Portata Normalizzata Flusso Umido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		Nm3/h	1026	±72			
Portata Normalizzata Flusso Secco UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		Nm3/h	975	±37			
Temperatura Fluido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		°C	29,1				
Umidità UNI EN 14790:2017		% v/v	5,0	±1.0			
Velocità UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		m/s	8,3				
LINEE DI CAMPIONAMENTO		Tenuta <2%	Conf. isoc.	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp. (min)	Volume norm. (m³)
L-2 Sostanze alcaline		OK		21/10/2025 13.00.00	21/10/2025 14.00.00	60	0,054

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Concentrazione			Flusso di massa		
Metodo (campionamento - analisi)	U.M.	Valore	Incertezza	U.M.	Valore	Incertezza
Sostanze alcaline NIOSH 7401 1994	mg/Nm ³	< 0,010		g/h	< 0,100	

RAPPORTO DI PROVA
25LA16437/02 del 11/11/2025

Ciclo 2 di 3

PARAMETRI FISICI		U.M.	Valore	Incertezza			
*Anidride Carbonica (CO2)		% v/v	< 0,01				
*Azoto		% v/v	79				
*Densità Cicli		Kg/m3	1,15				
*Massa Molare		Kg/Kmole	28,30				
Ossigeno (O2) UNI EN 14789:2017		% v/v	21				
*Pressione Atmosferica		Pa	101800				
Portata Normalizzata Flusso Umido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		Nm3/h	1026	±72			
Portata Normalizzata Flusso Secco UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		Nm3/h	975	±37			
Temperatura Fluido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		°C	29,1				
Umidità UNI EN 14790:2017		% v/v	5,0	±1.0			
Velocità UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		m/s	8,3				
LINEE DI CAMPIONAMENTO		Tenuta <2%	Conf. isoc.	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp. (min)	Volume norm. (m³)
L-2 Sostanze alcaline		OK		21/10/2025 14.00.00	21/10/2025 15.00.00	60	0,054

RISULTATI ANALITICI							
Parametro	Concentrazione			Flusso di massa			
Metodo (campionamento - analisi)	U.M.	Valore	Incertezza	U.M.	Valore	Incertezza	
Sostanze alcaline NIOSH 7401 1994	mg/Nm ³	< 0,010		g/h	< 0,100		

RAPPORTO DI PROVA
25LA16437/03 del 11/11/2025

Ciclo 3 di 3

PARAMETRI FISICI		U.M.	Valore	Incertezza			
*Anidride Carbonica (CO2)		% v/v	< 0,01				
*Azoto		% v/v	79				
*Densità Cicli		Kg/m3	1,15				
*Massa Molare		Kg/Kmole	28,30				
Ossigeno (O2) UNI EN 14789:2017		% v/v	21				
*Pressione Atmosferica		Pa	101800				
Portata Normalizzata Flusso Umido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		Nm3/h	1026	±72			
Portata Normalizzata Flusso Secco UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		Nm3/h	975	±37			
Temperatura Fluido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		°C	29,1				
Umidità UNI EN 14790:2017		% v/v	5,0	±1.0			
Velocità UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A		m/s	8,3				
LINEE DI CAMPIONAMENTO		Tenuta <2%	Conf. isoc.	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp. (min)	Volume norm. (m³)
L-2 Sostanze alcaline		OK		21/10/2025 15.00.00	21/10/2025 16.00.00	60	0,054

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Concentrazione			Flusso di massa		
Metodo (campionamento - analisi)	U.M.	Valore	Incertezza	U.M.	Valore	Incertezza
Sostanze alcaline NIOSH 7401 1994	mg/Nm ³	< 0,010		g/h	< 0,100	

* Prova non accreditata da Accredia

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura k=2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

Il campione viene conservato per 7 giorni dal termine delle prove ove possibile.

I dati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova. Le sommatorie sono calcolate seguendo il criterio del "Lower Bound", se non diversamente specificato. Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato. Nel caso in cui il campionamento non sia stato eseguito da personale del laboratorio, i risultati riportati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati calcolati a partire dai dati di campionamento forniti dal cliente. Nel caso in cui il campione al suo arrivo risulti non conforme ed il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità per lo scostamento dei dati eventualmente affetti da tale non conformità. Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Edoardo Agusson
Chimico
Ordine Interprov. dei Chimici e dei Fisici del
Veneto
Iscrizione n. 770

Fine del rapporto di prova

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

INNOVAZIONE CHIMICA s.r.l. - Laboratorio d'analisi per industria e ambiente

Via Lazio, 36 - 31045 Motta di Livenza (TV) Telefono 0422.768848 - Fax 0422.766933 e-mail: laboratorio@innovazionechimica.it
Iscr.Reg. Impr. Treviso - Cod. Fisc. - Part Iva 04066630262 N° R.E.A. 320051 Cap. Soc. € 100.000,00

Pagina 5 di 5

Spett.
LATTERIA MONTELLO SPA
Via Fante D'Italia, 26
31040 GIAVERA DEL MONTELLO (TV)

RAPPORTO DI PROVA
25LA16438 del 11/11/2025

Misure alle emissioni in atmosfera relative al punto
Camino C18 - Operazioni di lavaggio stampi con soluzioni acide e operazioni di disinfezione stampi

Dati di campionamento

Data accettazione:	27/10/2025
Data inizio campionamenti:	21/10/2025
Data fine campionamenti:	21/10/2025
Data inizio analisi:	27/10/2025
Data fine analisi:	10/11/2025
Campionamento a cura di:	Stefano Battiston (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
Luogo di campionamento:	Via Fante D'Italia, 26 - Gavera del Montello (TV)
Modalità di campionamento:	indicata nei metodi analitici utilizzati per i singoli parametri
Condizioni ambientali:	Poggia
N° verbale di campionamento:	0708/25/E

Caratteristiche del punto di emissione

Tipo di condotto:	Circolare
Diametro punto di prelievo (m):	0.35
Sezione punto di prelievo (m²):	0.096
Decreto di autorizzazione:	A.U.A. N. Reg. 141 del 21/05/2025 della Provincia di Treviso
Direzione di uscita:	Verticale
Note relative al punto di emissione:	I parametri fisici caratteristici del punto di emissione, vengono rilevati univocamente all'inizio della prova e riportati per ogni ciclo di campionamento per motivi di calcolo.
Note:	Prelievi eseguiti nelle condizioni di massimo regime degli impianti (dato fornito dal cliente).
	Parametri nei limiti previsti dal Provvedimento Autorizzativo.

RAPPORTO DI PROVA
25LA16438 del 11/11/2025

VALORE MEDIO PONDERATO DELLE MISURE ESEGUITE
EN ISO 16911:2013

PARAMETRI FISICI	U.M.	Valore	Incertezza
*Anidride Carbonica (CO ₂)	% v/v	< 0,01	
*Azoto	% v/v	79	
*Densità Cicli	Kg/m ³	1,14	
*Massa Molare	Kg/Kmole	28,34	
Ossigeno (O ₂) UNI EN 14789:2017	% v/v	21	
*Pressione Atmosferica	Pa	101800	
Portata Normalizzata Flusso Umido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A	Nm ³ /h	4688	±328
Portata Normalizzata Flusso Secco UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A	Nm ³ /h	4473	±169
Temperatura Fluido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A	°C	30,1	
Umidità UNI EN 14790:2017	% v/v	4,60	±0.92
Velocità UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A	m/s	15	

RISULTATI ANALITICI							
Parametro	U.M.	Concentrazione			Flusso di massa		
Metodo (campionamento - analisi)		Valore	Incertezza	Limiti	U.M.	Valore	Incertezza
* Acido Acetico OSHA PV 186	mg/Nm ³	< 0,030		150	g/h	< 0,010	
* Acido Fosforico NIOSH 7908:2014	mg/Nm ³	< 0,030		5	g/h	< 0,010	

RAPPORTO DI PROVA
25LA16438/01 del 11/11/2025

Ciclo 1 di 3

PARAMETRI FISICI			U.M.	Valore	Incertezza			
*Anidride Carbonica (CO2)			% v/v	< 0,01				
*Azoto			% v/v	79				
*Densità Cicli			Kg/m3	1,14				
*Massa Molare			Kg/Kmole	28,34				
Ossigeno (O2) UNI EN 14789:2017			% v/v	21				
*Pressione Atmosferica			Pa	101800				
Portata Normalizzata Flusso Umido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A			Nm3/h	4688	±328			
Portata Normalizzata Flusso Secco UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A			Nm3/h	4473	±169			
Temperatura Fluido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A			°C	30,1				
Umidità UNI EN 14790:2017			% v/v	4,60	±0.92			
Velocità UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A			m/s	15				
LINEE DI CAMPIONAMENTO			Tenuta <2%	Conf. isoc.	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp. (min)	Volume norm. (m³)
L-Acidi	Linea Acidi		OK		21/10/2025 09.00.00	21/10/2025 10.00.00	60	0,054
L001	Linea 1		OK		21/10/2025 09.00.00	21/10/2025 10.00.00	60	0,054

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Concentrazione			Flusso di massa		
Metodo (campionamento - analisi)	U.M.	Valore	Incertezza	U.M.	Valore	Incertezza
* Acido Acetico OSHA PV 186	mg/Nm ³	< 0,030		g/h	< 0,010	
* Acido Fosforico NIOSH 7908:2014	mg/Nm ³	< 0,030		g/h	< 0,010	

RAPPORTO DI PROVA
25LA16438/02 del 11/11/2025

Ciclo 2 di 3

PARAMETRI FISICI			U.M.	Valore	Incertezza			
*Anidride Carbonica (CO2)			% v/v	< 0,01				
*Azoto			% v/v	79				
*Densità Cicli			Kg/m3	1,14				
*Massa Molare			Kg/Kmole	28,34				
Ossigeno (O2) UNI EN 14789:2017			% v/v	21				
*Pressione Atmosferica			Pa	101800				
Portata Normalizzata Flusso Umido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A			Nm3/h	4688	±328			
Portata Normalizzata Flusso Secco UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A			Nm3/h	4473	±169			
Temperatura Fluido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A			°C	30,1				
Umidità UNI EN 14790:2017			% v/v	4,60	±0.92			
Velocità UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A			m/s	15				
LINEE DI CAMPIONAMENTO			Tenuta <2%	Conf. isoc.	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp. (min)	Volume norm. (m³)
L-Acidi	Linea Acidi		OK		21/10/2025 10.00.00	21/10/2025 11.00.00	60	0,054
L001	Linea 1		OK		21/10/2025 10.00.00	21/10/2025 11.00.00	60	0,054

RISULTATI ANALITICI							
Parametro	Concentrazione			Flusso di massa			
Metodo (campionamento - analisi)	U.M.	Valore	Incertezza	U.M.	Valore	Incertezza	
* Acido Acetico OSHA PV 186	mg/Nm ³	< 0,030		g/h	< 0,010		
* Acido Fosforico NIOSH 7908:2014	mg/Nm ³	< 0,030		g/h	< 0,010		

RAPPORTO DI PROVA
25LA16438/03 del 11/11/2025

Ciclo 3 di 3

PARAMETRI FISICI			U.M.	Valore	Incertezza			
*Anidride Carbonica (CO2)			% v/v	< 0,01				
*Azoto			% v/v	79				
*Densità Cicli			Kg/m3	1,14				
*Massa Molare			Kg/Kmole	28,34				
Ossigeno (O2) UNI EN 14789:2017			% v/v	21				
*Pressione Atmosferica			Pa	101800				
Portata Normalizzata Flusso Umido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A			Nm3/h	4688	±328			
Portata Normalizzata Flusso Secco UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A			Nm3/h	4473	±169			
Temperatura Fluido UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A			°C	30,1				
Umidità UNI EN 14790:2017			% v/v	4,60	±0.92			
Velocità UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A			m/s	15				
LINEE DI CAMPIONAMENTO			Tenuta <2%	Conf. isoc.	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp. (min)	Volume norm. (m³)
L-Acidi	Linea Acidi		OK		21/10/2025 11.00.00	21/10/2025 12.00.00	60	0,054
L001	Linea 1		OK		21/10/2025 11.00.00	21/10/2025 12.00.00	60	0,054

RISULTATI ANALITICI							
Parametro	Concentrazione			Flusso di massa			
Metodo (campionamento - analisi)	U.M.	Valore	Incertezza	U.M.	Valore	Incertezza	
* Acido Acetico OSHA PV 186	mg/Nm ³	< 0,030		g/h	< 0,010		
* Acido Fosforico NIOSH 7908:2014	mg/Nm ³	< 0,030		g/h	< 0,010		

* Prova non accreditata da Accredia

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura k=2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore di 10.

Il campione viene conservato per 7 giorni dal termine delle prove ove possibile.

I dati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova. Le sommatorie sono calcolate seguendo il criterio del "Lower Bound", se non diversamente specificato. Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato. Nel caso in cui il campionamento non sia stato eseguito da personale del laboratorio, i risultati riportati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati calcolati a partire dai dati di campionamento forniti dal cliente. Nel caso in cui il campione al suo arrivo risulti non conforme ed il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità per lo scostamento dei dati eventualmente affetti da tale non conformità. Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta.

RAPPORTO DI PROVA
25LA16438/03 del 11/11/2025

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Edoardo Agusson
Chimico
Ordine Interprov. dei Chimici e dei Fisici del
Veneto
Iscrizione n. 770

Fine del rapporto di prova