

Volpe impianti servizi e sicurezza di Volpe Marcello Antonio & C.S.A.S. - STP
via Belvedere, 26 via Maria Prosdocimo,24- 36061 Bassano del Grappa (VI) Tel. 0424/567998-P.IVA e C.Fisc 02606990246
iscritta all'ordine interprovinciale dei chimici e dei fisic del Veneto al. n. 1167 sez. STP – settore Chimica
Laboratorio con Sistema Qualità UNI CEI ISO EN 17025

Certificato di analisi legalmente valido ai sensi art. 16 del R.D. n. 842 1 marzo 1928, Art. 33 della Costituzione art. 258 del DL n°152/06

Spett. le
ZINCHERIA VALBRENTA SPA
via dell'Artigianato, 6-8-10
36027 Rosà (VI)

Luogo e data di emissione:	Bassano del Grappa, 16/03/2021						
Certificato d'analisi n°:	ZincheriaValbrenta244/cert.2021.fum						
Punto di emissione:	Fumi forno zinco						
Denominazione:	Camino 4 (1° prelievo)						
Relativo all'impianto di:	forno zincatura						
Data prelievo:	09/03/21						
Ora inizio prelievo:	12.00						
Ora fine prelievo:	13.00						
Forma e dimensioni:	cilindrico						
Diametro camino:	900	mm	Portata AIA	4500			
Altezza camino:	15500	mm	Portata di riferimento AIA allegato 2 rev.0 comma 2,1 Nmc/h	4500			
Materie prime utilizzate nell'impianto:	Gas metano						
Metodiche campionamento:	UNI EN 13284-1		Densità gas a C.N.	1,25	Densità gas alla temperatura T.	0,5978	
Temperatura fumi:	298	°C	Pressione	101	Kpa		
Portata emissioni:	18096	Nmc/h					
Tenore di ossigeno di riferimento:	3	%	Densità gas alla temperatura T.e pressione P	0,596	Tenore di ossigeno effettivo %	16,52	
Umidità:	150	g/mc		186,78	l/mc		
Volume filtro:	211	Nltri					
Portata secca	14716	Velocità lineare corretta m/s		7,9			
ANALISI	METODO D'ANALISI	U.d.M.	VALORE		flusso di massa g/h	LIMITI mg/Nmc	Soglia
Ossidi di azoto riferiti alla portata AIA	D.M. 25-08-2000 Allegato 1 UNI EN 14792	mg/Nmc	47,55		699,8	350	*
Monossido di carbonio CO riferito alla portata AIA	UNI EN 15058	mg/Nmc	36,02		530,1	150	*

Luogo e data di emissione:	Bassano del Grappa, 16/03/2021						
Certificato d'analisi n°:	ZincheriaValbrenta245/cert.2021.fum						
Punto di emissione:	Fumi forno zinco						
Denominazione:	Camino 4 (2° prelievo)						
Relativo all'impianto di:	forno zincatura						
Data prelievo:	09/03/21						
Ora inizio prelievo:	13.03						
Ora fine prelievo:	14.03						
Forma e dimensioni:	cilindrico						
Diametro camino:	900	mm	Portata AIA	4500			
Altezza camino:	15500	mm	Portata di riferimento AIA allegato 2 rev.0 comma 2,1 Nmc/h	4500			
Materie prime utilizzate nell'impianto:	Gas metano						
Metodiche campionamento:	UNI EN 13284-1		Densità gas a C.N.	1,25	Densità gas alla temperatura T.	0,5978	
Temperatura fumi:	298	°C	Pressione	101	Kpa		
Portata emissioni:	18096	Nmc/h					
Tenore di ossigeno di riferimento:	3	%	Densità gas alla temperatura T.e pressione P	0,596	Tenore di ossigeno effettivo %	16,52	
Umidità:	145	g/mc		180,56	l/mc		
Volume filtro:	269	Nltri					
Portata secca	14829	Velocità lineare corretta m/s		7,9			
ANALISI	METODO D'ANALISI	U.d.M.	VALORE		flusso di massa g/h	LIMITI mg/Nmc	Soglia
Ossidi di azoto riferiti alla portata AIA	D.M. 25-08-2000 Allegato 1 UNI EN 14792	mg/Nmc	12,72		189	350	*
Monossido di carbonio CO riferito alla portata AIA	UNI EN 15058	mg/Nmc	32,67		484	150	*

Luogo e data di emissione:	Bassano del Grappa, 16/03/2021					
Certificato d'analisi n°:	ZincheriaValbrenta246/cert.2021.fum					
Punto di emissione:	Fumi forno zinco					
Denominazione:	Camino 4 (3° prelievo)					

Volpe impianti servizi e sicurezza di Volpe Marcello Antonio & C.S.A.S. - STP
via Belvedere, 26 via Maria Prosdocimo,24- 36061 Bassano del Grappa (Vi) Tel. 0424/567998-P.IVA e C.Fisc 02606990246
iscritta all'ordine interprovinciale dei chimici e dei fisic del Veneto al. n. 1167 sez. STP – settore Chimica
Laboratorio con Sistema Qualità UNI CEI ISO EN 17025

Certificato di analisi legalmente valido ai sensi art. 16 del R.D. n. 842 1 marzo 1928, Art. 33 della Costituzione art. 258 del DL n°152/06

Relativo all'impianto di:	forno zincatura						
Data prelievo:	09/03/21						
Ora inizio prelievo:	14.07						
Ora fine prelievo:	15.07						
Forma e dimensioni:	cilindrico						
Diametro camino:	900	mm	Portata AIA	4500			
Altezza camino:	15500	mm	Portata di riferimento AIA allegato 2 rev.0 comma 2,1 Nm ³ /h	4500			
Materie prime utilizzate nell'impianto:	Gas metano						
Metodiche campionamento:	UNI EN 13284-1		Densità gas a C.N.	1,25	Densità gas alla temperatura T.	0,5978	
Temperatura fumi:	298	°C	Pressione	101	Kpa		
Portata emissioni:	18096	Nm ³ /h					
Tenore di ossigeno di riferimento:	3	%	Densità gas alla temperatura T.e pressione P	0,596	Tenore di ossigeno effettivo %	16,52	
Umidità:	142	g/mc		176,82	l/mc		
Volume filtro:	204	Nitri					
Portata secca	14896		Velocità lineare corretta m/s	7,9			
ANALISI	METODO D'ANALISI	U.d.M.	VALORE	flusso di massa g/h	LIMITI mg/Nmc	Soglia	
Ossidi di azoto riferiti alla portata AIA	D.M. 25-08-2000 Allegato 1 UNI EN 14792	mg/Nmc	12,95	193	350	*	
Monossido di carbonio CO riferito alla portata AIA	UNI EN 15058	mg/Nmc	38,29	570	150	*	
ANALISI media dei tre prelievi	METODO D'ANALISI	U.d.M.	VALORE	flusso di massa g/h	LIMITI mg/Nmc		
Ossidi di azoto riferiti alla portata AIA	D.M. 25-08-2000 Allegato 1 UNI EN 14792	mg/Nmc	24,33	360,42	350		
Monossido di carbonio CO riferito alla portata AIA	UNI EN 15058	mg/Nmc	35,66	528,31	150		
Portata media:	18096	Nm ³ /h					
Portata media secca:	14813	Nm ³ /h					
Il gestore dichiara che i controlli analitici sulle emissioni sono stati eseguiti nelle più gravose condizioni di esercizio.							
I valori di concentrazione sono tutti riportati alla portata AIA secondo la formula indicata nell'art. 271 comma 13.							
Nel caso siano stabiliti limiti di concentrazione dalla vostra Autorizzazione integrata Ambientale n. 08/2013 prot. 49887 allegato 2, non si considera il limite della soglia di rilevanza espresso come flusso di massa.							
Nota: Per tutti i prelievi sono stati utilizzati filtri in PTFE da 0,2 µm di porosità.							
Strumentazione usata per il prelievo:	Tubo di Darcy con manometro digitale portatile Seitron mod.POR MDZ BI -Pompa a pistoni a doppia testa -Contatore volumetrico mod.G2,5 -Flussimetro per aria La Tecnica fluidi mod.AM95 -Termometro Roline mod.305 con termocoppia Chromel – Alumel						

Dott. Chim. Marcello Volpe



AK