

## Analisi Chimiche Merceologiche Dott. Marcello Antonio Volpe

via Belvedere, 26/via M. Prosdocimo, 24 36061 Bassano del Grappa (VI)  
 Tel. 0424/567998 fax 567417 - P.IVA 00765800248 C.fisc. V.LPMCL53R01A703W-Email:volpemarcello@volpeimpianti.191.it  
 Laboratorio Accreditato secondo UNI CEI ISO EN 17025 C.Ch.I  
 Iscritto nell'elenco del Ministero della Sanità prot. n° 600.5/59.1046/2535

<b>Spett.</b>
<b>Nichelatura F.Ili Zanellato</b>
<b>Via istria ,18</b>
<b>36027 Rosà</b>
<b>Vicenza</b>

Luogo e data di emissione:	Bassano del Grappa, 28/04/14					
Certificato d'analisi n°:	<b>Zanellato0369/cert2014.fum</b>					
Denominazione:	Prelievo in ambiente					
Relativo all'impianto di:	Linea 2 (prelievo effettuato a sud-est della stessa): Nichel nero ottonatura + sgrassatura verniciatura passivazione cromo + centrifughe per verniciatura					
Materie prime utilizzate nell'impianto:	Vernici, sgrassatori, cianuro di sodio e rame, nichel solfato e cloruro					
Data prelievo:	24/04/2014					
Ora inizio prelievo:	09:50 del 23/04/2014					
Ora fine prelievo:	10:02 del 24/04/2014					
Forma e dimensioni:	/					
Diámetro camino:	/	mm				
Metodiche campionamento:	/					
Temperatura fumi:	21	°C	Pressione	101	Kpa	
Portata emissioni:	/	Nmc/h				
Umidità:	65	%				
Volume fiala:	3525	Nlitri				
Volume filtro:	3525	Nlitri				
	Velocità lineare m/s /					
<b>ANALISI</b>	<b>METODO D'ANALISI</b>	<b>U.d.M.</b>	<b>VALORE</b>	$\sigma_{rel}$	<b>LIMITI mg/Nmc - TLV (come TWA)</b>	<b>LIMITI mg/Nmc - ACGIH(2004)</b>
Ammoniaca	NIOSH 6016	mg/Nmc	0,27	2	17,5	14
Strumentazione usata per il prelievo:	Pompa a pistoni a doppia testa -Contatore volumetrico mod.G2,5-prelievo effettuato all'altezza di 1,5 m. Utilizzata fiala magnum (20x40mm) con 12,5 cc di gel di silice.					

dott. Marcello Volpe