



## AsChem Analytical Global Service - Ovada (AL)

Ditta:	GIG s.r.l. - Stabilimento di Cortiglione (AT)						Data:	09/05/2017	
Impianto:	Aspirazione su cabine di galvanotecnica automatici 5G, 6G e8G e su impianto manuale (a valle dell'impinato di abbattimento)						Camino n°	E4	
Criteri di campionamento			Caratteristiche punto di emissione e del punto prelievo						
Livello di emissione	costante	Altezza da quota terra	m	6	Temperatura al punto prelievo	°C	20		
Andamento emissione	discontinuo	Altezza del punto prelievo	m	4,9	Umidità al punto prelievo	%v/v	2,2		
Conduzione impianto	costante	Sbocco		verticale	Concentrazione media ossigeno	%v/v	21,05		
Marcia impianto	discontinua	Diametro del camino	m	0,47					
Classe di emissione	II	Sezione della bocca camino	m2	0,173	Portata misurata	m3/h	10837		
Durata campionamento	(1) 30 min.	Sezione camino al punto prelievo	m2	0,173	Portata normalizzata	Nm3/h	9918		
Durata campionamento	(2,3,4) 30 min prova	Pressione barometrica	mbar	995	Portata areiforme secco	Nm3/h	9700		
Periodo osservazione	8:30 17:30	Tipo impianto abbattimento				Portata autorizzata (*)	Nm3/h	13000	
Periodo osservazione	8:30 17:30								
Tipo di campionamento	nella fase			a Scrubber	Diam. ugello utilizzato	mm	4		
Numero di campionamenti	3 nella fase	Tipo Flangia campionamento		A	flusso di campionamento	l/min	13		

**Condizioni di marcia dell'impianto** In Esercizio, secondo processo del giorno.

### Risultati Analitici Doc. N°170617800 pagina ( 1 di 2)

Sostanze determinate	U.M.	metodo	prima	seconda	terza prova	Dev. Stand.	livello medio emissione	superficie vasche (m2)	Flusso massa (kg/h/m2)	limimte (*) (mg/Nm3)	limiti (*) Kg/h/m2
Alcalinità (Na2O)	mg/Nm3	(1) UNI EN 13284-1:2003 + NIOSH 7401	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	30,16	<0,0001	5,0	0,0150
Fosfati (PO4)3-	mg/Nm3	(2) D.M. 25/8/2000 All. 2	n.i	n.i	n.i	-	-	16,36	-	5,0	0,0150
Cloro (HCl)	mg/Nm3	(2) D.M. 25/8/2000 All. 2	<0,5	<0,5	<0,5	-	-	43,20	<0,0015	5,0	0,0150
Ac. Solforico (H2SO4)	mg/Nm3	(2) D.M. 25/8/2000 All. 2	n.i	n.i	n.i	-	-	43,20	-	2,0	0,0060
Ac. Fluoridrico (HF)	mg/Nm3	(2) D.M. 25/8/2000 All. 2	n.i.	n.i	n.i	-	-	43,20	-	2,0	0,0060
NOx (come NO2)	mg/Nm3	(3) D.M. 25/8/2000 All. 1	<0,5	<0,5	<0,5	-	-	43,20	<0,03	100,0	0,3000
Cianuri (comeHCN)	mg/Nm3	(2) D.M. 25/8/2000 All. 2 + CNR IRSA 4070 : 2003	n.i	n.i	n.i	-	-	16,70	-	0,5	0,0015
Cromo e comp. (Cr)	mg/Nm3		0,0049	0,0040	0,0041	0,000490	0,0043	16,70	<0,0001	0,5	0,0015
Nichel e comp. (Ni)	mg/Nm3		<0,001	<0,001	<0,001	-	<0,001	16,70	<0,0001	0,5	0,0015
Cadmio e comp. (Cd)	mg/Nm3		<0,001	<0,001	<0,001	-	<0,001	16,70	<0,0001	0,1	0,0003
		(1) UNI EN 13284-1:2003									
Ammoniaca (NH3)	mg/Nm3	(4) UNICHIM 632:1984	n.i	n.i	n.i	-	-	43,20	-	15,0	0,0450

NOTE (n.i.) = Sostanza non impiegata al momento dell'autocontrollo

(\*) Ai sensi dell'AUTORIZZAZIONE N. Det. 1213 Provincia di Asti - Del 12/03/2012



## AsChem Analytical Global Service - Ovada (AL)

<b>Ditta:</b>	GIG s.r.l. - Stabilimento di Cortiglione (AT)	<b>Data:</b>	09/05/2017
<b>Impianto:</b>	Aspirazione su cabine di galvanotecnica automatici 5G, 6G e8G e su impianto manuale (a valle dell'impinato di abbattimento)	<b>Camino n°</b>	E4

Criteri di campionamento		Caratteristiche punto di emissione e del punto prelievo					
Livello di emissione	costante	Altezza da quota terra	m	6	Temperatura al punto prelievo	°C	20
Andamento emissione	discontinuo	Altezza del punto prelievo	m	4,9	Umidità al punto prelievo	%v/v	2,2
Conduzione impianto	costante	Sbocco		verticale	Concentrazione media ossigeno	%v/v	21,05
Marcia impianto	discontinua	Diametro del camino	m	0,47	Portata misurata	m3/h	10837
Classe di emissione	II	Sezione della bocca camino	m2	0,173	Portata normalizzata	Nm3/h	9918
Durata campionamento	(1) 30 min.	Sezione camino al punto prelievo	m2	0,173	Portata areiforme secco	Nm3/h	9700
Durata campionamento	(2,3,4) 30 min prova	Pressione barometrica	mbar	995	Portata autorizzata (*)	Nm3/h	13000
Periodo osservazione	8:30 17:30	Tipo impianto abbattimento					
Periodo osservazione	8:30 17:30						
Tipo di campionamento	nella fase			a Scrubber	Diam. ugello utilizzato	mm	4
Numero di campionamenti	3 nella fase	Tipo Flangia campionamento		A	flusso di campionamento	l/min	13

<b>Condizioni di marcia dell'impianto</b>	In Esercizio, secondo processo del giorno.
---	--

### Risultati Analitici Doc. N°170617800 pagina ( 2 di 2)

Altri camini autorizzati con medesimo atto e non sottoposti a controllo:

<b>Data</b>	<b>Timbro dell'impresa</b>
<b>Firma del gestore dell'impianto</b>	

(\*) Ai sensi dell'AUTORIZZAZIONE N. Det. 1213 Provincia di Asti - Del 12/03/2012