

COMUNE DI MONTE DI MONTECCHIO MAGGIORE

PROVINCIA DI VICENZA

REGIONE VENETO

DITTA ITALCROMATURA S.R.L.

PROGETTO DI MODIFICA IMPIANTO GALVANICO

ELABORATO 1

Allegato 11 - Analisi emissione (prima dell'abbattimento)

Luglio 2018

Il richiedente: ITALCROMATURA S.R.L.

SEDE LEGALE E OPERATIVA:
Via E. Majorana n. 6A/6B/6C
36075 Montecchio Maggiore (VI)

ELABORATO 1
ALLEGATO

11



RAPPORTO DI PROVA N° 12/LT/ 15717 1

Vicenza giovedì 18 ottobre 2012

Produttore

ITALCROMATURA S.r.l.
Via Ettore Majorana, 4-5
MONTECCHIO MAGGIORE VI

Committente

ITALCROMATURA S.r.l.
Via Fabio Filzi, 46/D
31036 ISTRANA TV

Emissione n: **1**

Descrizione impianto: **Linea chiusa a tunnel**

Caratteristiche della sorgente di emissione

Altezza:		8	m
Dimensione della sezione di misurazione:		0,98	m
Area della sezione di misurazione:		0,754	mq
Pressione atmosferica:		982	mbar
Ossigeno misurato:	Celle elettrochimiche	20,8	%
Temperatura:	UNI 10169:2001	30,5	°C
Umidità:	UNI 10169:2001	8,5	g/Nmc
Velocità:	UNI 10169:2001	12,8	m/s
Portata secca normalizzata:	UNI 10169:2001	30010	Nmc/h

Prova N	Num. Campione	Data prelievo	Ora Inizio	Ora Fine
1	15717-1	10/10/2012	15.45	16.45

Prelevato da: **Tecnico Ecochem S.r.l.**

Rapporto di Prova n° 12/LT/ 15717 1

Pagina 1 di 3

Risultati analitici

Cr VI - Tab. A1 classe I (D.Lgs. 152/06)

Parametro	Metodo	Risultato	U.M.
Cromo VI	UNI EN 13284-1:2003 - UNI EN 15192:2007 *	< 0,01	mg/Nmc
Flusso di massa		< 0,300	g/h

H₂SO₄ - Acidi inorganici

Parametro	Metodo	Risultato	U.M.
Acido solforico	NIOSH 7903 *	< 0,02	mg/Nmc
Flusso di massa		< 0,600	g/h

HCl - Tab. C classe III (D.Lgs. 152/06)

Parametro	Metodo	Risultato	U.M.
Cloruri (come acido cloridrico)	DM 25/08/2000 all.2 *	< 0,02	mg/Nmc
Flusso di massa		< 0,600	g/h

HF - Tab. C classe II (D.Lgs. 152/06)

Parametro	Metodo	Risultato	U.M.
Fluoruri (come acido fluoridrico)	DM 25/08/2000 all.2 *	< 0,02	mg/Nmc
Flusso di massa		< 0,600	g/h

Polveri

Parametro	Metodo	Risultato	U.M.
Polveri	UNI EN 13284:2003	< 0,5	mg/Nmc
Flusso di massa		< 15,005	g/h

Rapporto di Prova n° 12/LT/ 15717 1

Pagina 2 di 3



Tab. B classe II (D.Lgs. 152/06 parte V all.1)

Parametro	Metodo	Risultato	U.M.
Nichel	UNI EN 14385:2004 *	< 0,01	mg/Nmc

Flusso di massa

< 0,300 g/h

Tab. B classe III (D.Lgs. 152/06 parte V all.1)

Parametro	Metodo	Risultato	U.M.
Cromo III come Cr totale	UNI EN 14385:2004 *	< 0,01	mg/Nmc

Flusso di massa

< 0,300 g/h

* Parametro non accreditato ACCREDIA

Le condizioni di marcia dell'impianto, come dichiarato dalla Ditta, al momento del prelievo sono di massimo carico

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il campione verrà conservato per 10 gg. dopo l'emissione dei rapporti di prova e quindi smaltito.

Note:

Rapporto di Prova n° 12/LT/ 15717 1

Pagina 3 di 3





RAPPORTO DI PROVA N° 12/LT/ 15717 2

Vicenza giovedì 18 ottobre 2012

Produttore

ITALCROMATURA S.r.l.

Via Ettore Majorana, 4-5

MONTECCHIO MAGGIORE VI

Committente

ITALCROMATURA S.r.l.

Via Fabio Filzi, 46/D

31036 ISTRANA TV

Emissione n: 2

Descrizione impianto: Vasche di cromatura lucida e cromatura fumè

Caratteristiche della sorgente di emissione

Altezza:		8	m
Dimensione della sezione di misurazione:		0,58	m
Area della sezione di misurazione:		0,264	m ²
Pressione atmosferica:		982	mbar
Ossigeno misurato:	Celle elettrochimiche	20,8	%
Temperatura:	UNI 10169:2001	29,0	°C
Umidità:	UNI 10169:2001	8,5	g/Nmc
Velocità:	UNI 10169:2001	6,3	m/s
Portata secca normalizzata:	UNI 10169:2001	5213	Nmc/h

Prova N	Num. Campione	Data prelievo	Ora Inizio	Ora Fine
1	15717-2	10/10/2012	15.45	17.05

Prelevato da: Tecnico Ecochem S.r.l.

Rapporto di Prova n° 12/LT/ 15717 2

Pagina 1 di 3



Risultati analitici

Cr VI - Tab. A1 classe I (D.Lgs. 152/06)

Parametro	Metodo	Risultato	U.M.
Cromo VI	UNI EN 13284-1:2003 - UNI EN 15192:2007 *	< 0,01	mg/Nmc
Flusso di massa		< 0,052	g/h

H2SO4 - Acidi inorganici

Parametro	Metodo	Risultato	U.M.
Acido solforico	NIOSH 7903 *	< 0,02	mg/Nmc
Flusso di massa		< 0,104	g/h

Polveri

Parametro	Metodo	Risultato	U.M.
Polveri	UNI EN 13284:2003	< 0,5	mg/Nmc
Flusso di massa		< 2,607	g/h

Tab. B classe III (D.Lgs. 152/06 parte V all.1)

Parametro	Metodo	Risultato	U.M.
Cromo III come Cr totale	UNI EN 14395:2004 *	< 0,01	mg/Nmc
Flusso di massa		< 0,052	g/h

* Parametro non accreditato ACCREDIA

Le condizioni di marcia dell'impianto, come dichiarato dalla Ditta, al momento del prelievo sono di massimo carico

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Il campione verrà conservato per 10 gg. dopo l'emissione dei rapporti di prova e quindi smaltito.

Note:

Rapporto di Prova n° 12/LT/ 15717 2



Pagina 3 di 3