



**salvaguardia  
ambientale**

Società per Azioni

amministrazione@pec.salvaguardiaambientalespa.it

envigroup.it

03/03/2021

Btt. 6

(AIA)

Via Enrico Mattei, Loc. Passovecchio | 88900 Crotona (Italia)  
Tel +39 0962 930503-04-05 | Fax +39 0962 930060  
P.I e C.F. 01798250799 | Cap. Soc. € 600.000,00 | R.E.A. Kr nr. 138529

"Società soggetta a direzione e coordinamento dell' ENVI GROUP S.r.l."



**Spett.le**

**Provincia di Crotona**

**Settore Ambiente**

**Via M. Nicoletta**

**88900 Crotona**

PEC:[protocollogenerale@pec.provincia.crotona.it](mailto:protocollogenerale@pec.provincia.crotona.it)

Regione Calabria  
Protocollo Generale - SIAR  
N. 0101429 del 03/03/2021



**Arpacal**

**Dipartimento di Crotona**

**Via E. Fermi**

**Loc. Passovecchio**

**88900 Crotona**

PEC:[crotona@pec.arpacalabria.it](mailto:crotona@pec.arpacalabria.it)

**Regione Calabria**

**Dipartimento Ambiente e Territorio**

**Settore 3**

**AIA, Contrasto inquinamento  
acustico, Atmosferico, Elettromagnetico**

**Cittadella Regionale, località**

**Germaneto**

**88100 Catanzaro**

**Trasmissione a mezzo PEC alla Provincia di Crotona e all'Arpacal dipartimento di Crotona**

**Prot. N. 26/21**

**Oggetto: trasmissione rapporti di prova relativi all'emissioni in atmosfera**

In ottemperanza a quanto prescritto nell'allegato 1 CONDIZIONI DELL'A.I.A. e nell'allegato 2 PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO Autorizzazione Integrata Ambientale N. 1041 del 10/02/2010 e s.m.i. e a quanto richiesto dalla Regione Calabria con nota del 16/05/2017 Prot. n. 162528/siar e successiva

integrazione del 19/05/2017 Prot. n. 167297/siar in allegato alla presente Vi trasmettiamo copia dei rapporti di prova relativi alle emissioni in atmosfera:

rapporto di prova n.2001398-001 del 05/02/2021;  
rapporto di prova n.2001411-001 del 01/03/2021;  
rapporto di prova n.2001411-002 del 01/03/2021  
rapporto di prova n.2001411-003 del 01/03/2021;

Per il camino E1 non si è potuto procedere al campionamento e successiva redazione del rapporto di prova in quanto così come comunicato all'Arpacal con nota del 24 novembre 2020 a mezzo PEC non avendo rifiuti da sottoporre alla lavorazione non è stato possibile effettuare il campionamento. Qualora dovessero riprendere i conferimenti di multimateriale CER 150106 provenienti dalla raccolta differenziata, contestualmente all'inizio della lavorazione daremo comunicazione all'Arpacal al fine di poter effettuare i campionamenti previsti dal piano di monitoraggio.

I rapporti di prova sopra riportati per la sola Regione Calabria vengono trasmessi esclusivamente su supporto digitale (CD ROM).

Crotone 03/03/2021

Con osservanza  
SALVAGUARDIA AMBIENTALE S.p.A.  
Località Passovecchio  
88900 CROTONA  
Cod. Fisc. e C.F. 01798250799

Rapporto di prova n°: **2001398-001**

Data Rapp. Prova: 05/02/2021

Spettabile:  
**SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA**  
 LOCALITA' PASSOVECCHIO  
 88900 CROTONE (KR) ITALIA

<b>Descrizione Camp.:</b>	Emissioni al camino E2 triturazione ingombranti e selezione carta e cartone - AIA 1041 del 10/02/2010 e ss.mm.ii. Tab. C6		
<b>Richiesta:</b>	-		
<b>Produttore:</b>	-		
<b>Luogo Prelievo:</b>		<b>Data Prelievo:</b>	15/12/2020
<b>Prelevatore:</b>	Donato Zungrone	<b>Ora Prelievo:</b>	09:40
		<b>Data Arrivo Camp.:</b>	16/12/2020
<b>Rif.Legge/Autoriz.:</b>	AIA n. 1041 del 10/02/2010 e ss.mm.ii Regione Calabria, Dipartimento Ambiente e Territorio.	<b>Data Inizio Prova:</b>	16/12/2020
<b>Mod.Campionam.:</b>	*IST 5-7a Rev3 - Campione prelevato da personale Ecocontrol S.R.L.	<b>Data Fine Prova:</b>	28/01/2021

<b>Piano di campionamento</b>	N. 21
<b>Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove</b>	Nessuna
<b>Verbale di campionamento</b>	N.1493 del 15-12-2020.

#### Misura della Velocità in m/s

VEL1	12,6
VEL2	12,0
VEL3	12,1

#### Determinazione della velocità e della portata di flussi gassosi convogliati.

<b>Temperatura media</b>	<b>26,01</b>	°C
<b>Velocità media</b>	<b>12,2 ± 2,4</b>	m/s
<b>Area della sezione al punto di misura</b>	<b>0,1963</b>	m <sup>2</sup>
<b>Costante di Pitot/Darcy</b>	<b>0,821</b>	
<b>Diametro della sezione al punto di misura</b>	<b>0,50</b>	m
<b>Portata nelle condizioni di riferimento §</b>	<b>7967</b>	Nm <sup>3</sup> /h
<b>Pressione Atmosferica</b>	<b>1023</b>	mbar

§ Dati normalizzati a 0°C, 1013 mbar

\* = Le prove contrassegnate da asterisco, non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I Risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al Campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto **non può essere riprodotto parzialmente**, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Segue Rapporto di  
prova n°:

**2001398-001**

Controllo:	1	2	3
Diametro ugello (mm):	6	6	6
Volume aspirato normalizzato (l):	552,46	553,88	577,22
Data campionamento:	15/12/20	15/12/20	15/12/20
Ora inizio - ora fine:	09:40 - 10:10	10:25 - 10:55	11:00 - 11:30
Durata effettiva prelievo (min):	30	30	30
Pressione atmosferica (mBar):	923	904,1	892,8

Prova	U.M.	1	2	3	Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Polveri totali	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3			UNI EN 13284-1:2017
	g/h	< 2,39	< 2,39	< 2,39	< 2,39			

Controllo:	1	2	3	Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
<b>Prova</b>	<b>U.M.</b>						
Velocità e portata secondo UNI EN 16911-1:2013 *							UNI EN 16911-1:2013
Temperatura *	°C	24,5	26,42	26,78	25,9	1,2	UNI EN 16911-1:2013
Velocità	m/s	12,03	12,07	12,58	12,23	0,31	UNI EN 16911-1:2013 Annex A
Portata umida nelle condizioni di esercizio	m <sup>3</sup> /h	8456,5	8489	8849	8598	218	UNI EN 16911-1:2013 Annex A
Portata secca nelle condizioni normali	Nm <sup>3</sup> /h	7767	7775	8092	7878	185	UNI EN 16911-1:2013 Annex A
Portata umida nelle condizioni normali	Nm <sup>3</sup> /h	7814	7822	8141	7926	187	UNI EN 16911-1:2013 Annex A

## GIUDIZIO

I parametri sopra riportati sono conformi ai limiti previsti alla parte quinta allegato I parte II del D.Lgs. 152/2006, e successive modificazioni ed integrazioni.

**Il Responsabile del Settore Chimico**

Dott. Chim. Emanuele Vizza

**Il Direttore del Laboratorio**

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Fine del rapporto di prova

\* = Le prove contrassegnate da asterisco, non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I Risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al Campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto **non può essere riprodotto parzialmente**, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.



ECOCONTROL Srl  
via Palermo, 2  
88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)  
Tel.: 0961-954792 Fax: 0961 954063

Rapporto di prova n°: **2001411-001**

Data Rapp. Prova: 01/03/2021

Spettabile:  
**SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA**  
LOCALITA' PASSOVECCHIO  
88900 CROTONE (KR) ITALIA

Descrizione Camp.: Monitoraggio ambientale- nastro scarico trituratore -  
AIA 1041 del 10/02/2010 e ss.mm.ii. Punto 3.1.5 tab.  
C8/1

Prelevatore: Donato Zungrone

Tipo Prove: Aria Ambiente

Mod.Campionam.: \*IST 5-7a Rev3 - Campione prelevato da personale  
Ecocontrol S.R.L.

Data Prelievo: 15/12/2020

Ora Prelievo: 09:40

Data Arrivo Camp.: 15/12/2020

Data Inizio Prova: 15/12/2020

Data Fine Prova: 22/12/2020

Piano di campionamento	n. 21.
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	nessuna
Temperatura (°C)	19,4
Pressione (hPa)	1013
Umidità relativa (%)	59,5
Velocità del vento (m/s)	0,3
Pioggia	assente
Sigillo	no
Microclima - UNI EN ISO 7730:2006	
Direzione del vento (°)	213
Dati dichiarati dal committente	denominazione campione
Difficoltà riscontrate	nessuna
Verbale di campionamento	n.1494 del 15-12-2021.

### Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Polveri inerti aerodisperse M.U. 317:1977	< 0,05		mg/m3		

**Il Responsabile del Settore Chimico**

Dott. Chim. Emanuele Vizza

**Il Direttore del Laboratorio**

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Fine del rapporto di prova

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I Risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al Campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto **non può essere riprodotto parzialmente**, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.



ECOCONTROL Srl  
via Palermo, 2  
88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)  
Tel.: 0961-954792 Fax: 0961 954063

Rapporto di prova n°: **2001411-002**

Data Rapp. Prova: 01/03/2021

Spettabile:  
**SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA**  
LOCALITA' PASSOVECCHIO  
88900 CROTONE (KR) ITALIA

**Descrizione Camp.:** Monitoraggio ambientale-Impianto di selezione carta e cartone AIA 1041 del 10/02/2010 e ss.mm.ii. Punto 3.1.5 tab. C8/1

**Prelevatore:** Donato Zungrone

**Tipo Prove:** Aria Ambiente

**Mod.Campionam.:** \*IST 5-7a Rev3 - Campione prelevato da personale Ecocontrol S.R.L.

**Data Prelievo:** 15/12/2020

**Ora Prelievo:** 09:40

**Data Arrivo Camp.:** 15/12/2020

**Data Inizio Prova:** 15/12/2020

**Data Fine Prova:** 22/12/2020

Piano di campionamento	n.21
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	nessuna
Temperatura (°C)	21,8
Pressione (hPa)	1013
Umidità relativa (%)	46,3
Velocità del vento (m/s)	<0,1
Pioggia	assente
Sigillo	no
Verbale di campionamento	n. 1494 del 15-12-2020
Microclima - UNI EN ISO 7730:2006	
Direzione del vento (°)	Assente
Dati dichiarati dal committente	descrizione punto di prelievo
Difformità riscontrate	nessuna

### Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Polveri inerti aerodisperse M.U. 317:1977	0,16		mg/m3		

**Il Responsabile del Settore Chimico**

Dott. Chim. Emanuele Vizza

**Il Direttore del Laboratorio**

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Fine del rapporto di prova

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I Risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al Campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto **non può essere riprodotto parzialmente**, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.



ECOCONTROL Srl  
via Palermo, 2  
88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)  
Tel.: 0961-954792 Fax: 0961 954063

Rapporto di prova n°: **2001411-003**

Data Rapp. Prova: 01/03/2021

Spettabile:  
**SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA**  
LOCALITA' PASSOVECCHIO  
88900 CROTONE (KR) ITALIA

**Descrizione Camp.:** Monitoraggio ambientale- Tramoggia carico trituratore  
AIA 1041 del 10/02/2010 e ss.mm.ii. Punto 3.1.5 tab.  
C8/1

**Prelevatore:** Donato Zungrone

**Tipo Prove:** Aria Ambiente

**Mod.Campionam.:** \*IST 5-7a Rev3 - Campione prelevato da personale  
Ecocontrol S.R.L.

**Data Prelievo:** 15/12/2020

**Ora Prelievo:** 09:40

**Data Arrivo Camp.:** 15/12/2020

**Data Inizio Prova:** 15/12/2020

**Data Fine Prova:** 22/12/2020

Piano di campionamento	n. 21
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	nessuna
Temperatura (°C)	19,4
Pressione (hPa)	1013
Umidità relativa (%)	59,5
Velocità del vento (m/s)	0,3
Pioggia	assente
Sigillo	no
Verbale di campionamento	n. 1494 del 15-12-2020
Microclima - UNI EN ISO 7730:2006	
Direzione del vento (°)	213
Dati dichiarati dal committente	descrizione punto di prelievo
Difformità riscontrate	nessuna

### Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Polveri inerti aerodisperse M.U. 317:1977	0,13		mg/m3		

**Il Responsabile del Settore Chimico**

Dott. Chim. Emanuele Vizza

**Il Direttore del Laboratorio**

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Fine del rapporto di prova

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I Risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al Campione sottoposto a prova**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto **non può essere riprodotto parzialmente**, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.



Sett. 4  
16/12/2020

**salvaguardia  
ambientale**

Società per Azioni

amministrazione@pec.salvaguardiaambientalespa.it  
envigroup.it

Via Enrico Mattei, Loc. Passovecchio | 88900 Crotona (Italia)  
Tel +39 0962 930503-04-05 | Fax +39 0962 930060  
P.I. e C.F. 01798250799 | Cap. Soc. € 600.000,00 | R.E.A. Kr nr. 138529  
"Società soggetta a direzione e coordinamento dell' ENVI GROUP S.r.l."



Regione Calabria  
Protocollo Generale - SIAR  
N. 0414847 del 16/12/2020



Protocollo n° 222/20

**Spett. le Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare**  
Via Cristoforo Colombo 44 – 0144 Roma  
Fax n. 0657225288

**Spett.le Regione Calabria**  
**Dipartimento Politiche dell'Ambiente**  
Cittadella Regionale  
Loc.tà Germaneto  
88100 Catanzaro

**Spett.le A.R.P.A.Cal.**  
**Dipartimento Provinciale di Crotona**  
Via Enrico Fermi loc. Passovecchio  
88900 Crotona (KR)  
Fax n. 096221526

**Spett.le Provincia di Crotona**  
**Settore Ambiente, Energia e Polizia Provinciale Servizio Rifiuti**  
Via Mario Nicoletta, 28  
88900 Crotona (KR)  
Fax n. 0962952255

**Spett.le Comune di Crotona**  
**Sportello Unico Ambiente e Risorse Naturali**  
**P.zza della Resistenza, 1**  
88900 Crotona (KR)  
Fax n. 0962921530

**ISPRA**  
**Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale**  
**Via Vitaliano Brancati 48**  
00144 ROMA

**Oggetto: COMUNICAZIONE SUPERAMENTO DELLE CSC ai sensi dell'articolo 245 ex D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.**

La scrivente società Salvaguardia Ambientale S.p.A. sita in Crotona località Passovecchio, nella persona del legale rappresentante *pro tempore* Dott. Luigi Vrenna, premesso che :



**salvaguardia  
ambientale**

Società per Azioni

amministrazione@pec.salvaguardiaambientalespa.it

envigroup.it

Via Enrico Mattei, Loc. Passavecchio | 88900 Crotona (Italia)  
Tel +39 0962 930503-04-05 | Fax +39 0962 930060  
P.I e C.F. 01798250799 | Cap. Soc. € 600.000,00 | R.E.A. Kr nr. 138529

"Società soggetta a direzione e coordinamento dell' ENVI GROUP S.r.l."



- La Salvaguardia Ambientale S.p.A. è titolare di autorizzazione integrata ambientale per l'esercizio di un Centro di stoccaggio, deposito preliminare, messa in riserva e cernita di rifiuti pericolosi e non (codice IPPC 5.1) giusto D.D.G.R. n. 1041 del 10/02/2010 e s.m.i.;
- relativamente all'impianto *de quosi* procede regolarmente alle incombenze dettate dal PMeC legato indissolubilmente al provvedimento di autorizzazione integrata ambientale;
- in data 02/11/2020 venivano eseguite, attività di campionamento relativamente ai piezometri identificati **A28 – A30 – A31 – A32 – A38**, dai tecnici del laboratorio "Eco Control srl" incaricato all'uopo dalla scrivente società, la Salvaguardia Ambientale S.p.A., in persona del legale rappresentante *pro tempore*, Dott. Luigi Vrenna,

### COMUNICA

**che a seguito delle risultanze dei rapporti di prova n.: 2001155-006 del 17/11/2020 – 2001155-004 del 17/11/2020 – 2001155-003 del 17/11/2020 – 2001155-002 del 17/11/2020 – 2001155-005 del 17/11/2020 relativi rispettivamente ai piezometri A28, A30, A31, A32, A38 riferiti all'AIA D.D.G.R. n. 1041 del 10/02/2010 e S.M.I. si riscontra il superamento delle Concentrazione Soglia Contaminazione per i parametri indicati nella seguente tabella:**

PARAMETRO	U.M.	C.L.	A28	A30	A31	A32	A38
Ferro	µg/l	200	4590	5330	5400	2510	<CL
Manganese	µg/l	50	336	319	92,6	146	138,7
Solfati	mg/l	250	<CL	<CL	294,3	254,4	302,4
Nichel	µg/l	20	<CL	<CL	<CL	<CL	<CL
Arsenico	µg/l	10	23,9	22,8	15,5	<CL	<CL
Piombo	µg/l	10	<CL	<CL	<CL	<CL	<CL

### ULTERIORMENTE SPECIFICA

a codeste spett.li Amministrazioni che il sito produttivo risulta ricadere nell'alveo di un'area di interesse nazionale (SIN) e pertanto oggetto di "apposito programma nazionale di bonifica e il

ripristino ambientale dei siti inquinati". Tale circostanza comporta la presenza di un acclarato inquinamento preesistente alle attività della Salvaguardia Ambientale S.p.A.-. Tale assunto trova conferma anche nei relativi D.M. Ambiente, che hanno identificato e poi perimetrato il sito di interesse nazionale di Crotona – Cassano – Cerchiara (D.M. 18/9/2001 n. 468 e D.M.2002 pubblicato in G.U. del 22/01/2003 n. 17).

In ossequio a quanto previsto dal piano nazionale di bonifica, sin dall'anno 2003, è stato istruito il relativo piano di caratterizzazione coinvolgendo sia il MATTM che l'ARPACAL e dando seguito a tutte le prescrizioni e le integrazioni richieste e previste dagli organi competenti citati. Nell'ambito di tale fremente ed intensa attività tecnico-istruttoria si è riscontrato che il parametro del "manganese" risulta essere superiore, come valore di fondo, rispetto ai limiti previsti dalle CSC. Pertanto tale limite è stato fissato, concordemente alle risultanze analitiche di ARPACAL, in valore pari a **VFN = 469µg/l, che pertanto va stralciato dallo schema riepilogativo del superamento CSC in quanto non superiore al fondo naturale determinato.**

**A supporto di tale asserzione va evidenziato che l'Arpacal stessa ha pubblicato uno specifico studio sul manganese, riscontrabile sul sito istituzionale, che ha confermato il sopra indicato valore di fondo presente nell'area SIN.**

Il valore del manganese non è l'unico inquinante superiore ai limiti imposti dalla normativa di settore. Infatti, la presenza di ulteriori sostanze inquinanti già presenti nel fondo naturale, visto lo storico inquinamento perpetrato sin dagli anni '20 dalle varie attività produttive che hanno avuto modo di operare nell'area SIN, è stata ampiamente dimostrata con pregiati studi scientifici. Nello specifico la scrivente società, sempre oltremodo sensibile alle tematiche ambientali, ha commissionato un lungo ed accurato lavoro di ricerca ed indagine geologico-scientifica che si è concluso con l'accurata "Relazione sulla contaminazione della falda sottostante i siti di Mida Tecnologie Ambientali e Salvaguardia Ambientale" redatta dal Dott. Ing. Salvatore Straface – Dipartimento di Difesa del Suolo dell'Università della Calabria, già in possesso agli atti di tutti gli organi interessati dalla presente comunicazione ma che comunque si allega (**allegato 1**), che chiarisce come la contaminazione della falda da sostanze inquinanti (**arsenico, ferro, manganese nichel, nitriti solfati**) ricadente nel SIN non può che ritenersi causata dalla presenza storica nell'area sia di indotti industriali chimici (ex Pertusola, ex Montedison oggi Syndial), sia per la



**salvaguardia  
ambientale**

Società per Azioni

amministrazione@pec.salvaguardiaambientalespa.it  
envigroup.it

Via Enrico Mattei, Loc. Passovecchio | 88900 Crotona (Italia)  
Tel +39 0962 930503-04-05 | Fax +39 0962 930060  
P.I. e C.F. 01798250799 | Cap. Soc. € 600.000,00 | R.E.A. Kr nr. 138529  
"Società soggetta a direzione e coordinamento dell' ENVI GROUP S.r.l."



presenza della discarica di Tufolo – Farina di Crotona oltre che per l'area portuale, l'area marino costiera prospiciente la zona industriale. Appare del tutto evidente che la particolare natura del sito, oltre alla particolare conformità idrogeologica dello stesso, non consentono di individuare con certezza le cause dell'inquinamento della falda acquifera e non ascrivibile *toutcour*, esclusivamente alla scrivente società.

Crotona, 26/11/2020

  
SALVAGUARDIA AMBIENTALE S.p.A.  
legale rappresentante p.t.  
Salvaguardia Ambientale S.p.A.  
Loc. Passovecchio  
Dott. Eugenio Penna  
88900 CROTONA  
Cod. Fisc. e Partita IVA 01798250799