

Verbale d'Intervento Programmato Sistema di Emissioni Fumi CTE

L'intervento programmato sul sistema rilevazione Fumi Maihak è stato effettuato dalla ditta Studio S.M.A., nella persona del tecnico Giordano Pinton e Battistetti Matteo (tecnico informatico), in data 16 e 17 Settembre 2009.

L'ingresso allo Stabilimento IPZS è avvenuto alle ore 15.00' circa del giorno 16 Settembre 2009.

Le operazioni effettuate sono state le seguenti:

- 1- Passaggio per il bilico con timbratura della bolla di accompagnamento per materiali di ricambi (vedasi allegato rapportino SMA).
- 2- Scarico attrezzatura per manutenzione apparecchiatura, comprensiva delle bombole gas Ossigeno e Nox .
- 3- Verifica analizzatore e tarature di zero e span, canali di misura CO; NOx; O2 con bombole di gas campione di composizione certificata.
- 4- Analisi funzionamento del sistema informatico, con controllo della comunicazione tra Client e Server e riavvio automatico server (M. Battistetti).
- 5- Uscita dallo Stabilimento alle ore 18.30'.

Le operazioni effettuate nel giorno 17 Settembre 2009 sono state le seguenti:

- 1- Ingresso allo Stabilimento alle ore 8.00' circa.
- 2- Controllo Linearità canali di misura, consistente nella verifica della risposta dell'analizzatore su 5 punti (20%, 40%, 60%, 80% e 100% del valore di taratura).
- 3- Controllo sonda prelievo fumi al camino.
- 4- Pulizia Convertitore Nox.
- 5- Revisione pompe peristaltiche e pompa prelievo fumi.
- 6- Sostituzione eccentrico pompe peristaltiche; tubetto in materiale siliconico; sostituzione membrana e piatto valvole per pompa aspirazione fumi; filtrini in linea, gommini raccordi frigo (vedasi rapportino Sma).
- 7- Controllo funzionamento frigo e pompe peristaltiche.
- 8- Verifica corretto funzionamento software (Battistetti).
- 9- Uscita dallo Stabilimento alle ore 18.30' circa.

N.B. Sullo strumento non è stato riscontrato derive di tarature significative.

Foggia 17-09-2009

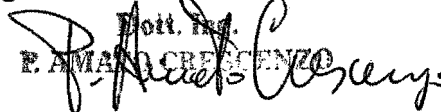
I Tecnici SMA

Pinton Giordano
Battistetti Matteo




Ing. Amato Crescenzo P.

Dott. Ing.
P. AMATO CRESCENZO



UTILITIES
Il Responsabile
Ing. M. Monaco



ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO



Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni	RAPPORTO DI MANUTENZIONE	Sigla: RM Rev. 00
Data: <u>S.G.A.</u> Intervento eseguito da (Nome) <u>GIORDANO</u> (Cognome) <u>PINSON</u>		
Strumento: <u>MUKTOR 610</u> Costruttore <u>MAIHAK</u> Matricola <u>831616</u>		
Tipo di intervento	Note	
• CONTROLLO SISTEMA ANALISI		
• REVISIONE POMPE PERISTALTICHE		
• REVISIONE POMPA PRESSIONE FUMI		
• CONTROLLO TEMPERATURA PRESUNTIVA		
• VERIFICA ANALIZZATORI		
• TEMPERATURA		
• LINEARITA' SCRUTINATO		
• CONTROLLO GENERALE E PULIZIA CABINA		
• CONTROLLO Sonda PRESSIONE		

Data 16/12/03 Redazione 03.2002
Firma [Signature]

Approvazione _____

Firma [Signature]
E AMMINISTRATORE

[Signature]

ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO



**Sistema di
Monitoraggio in
continuo delle
Emissioni**

RAPPORTO DI TARATURA

Sigla: RT-02
Rev. 00

Componente di misura: CO

Campo di misura:

0-600 mg/Nm³

☐

Matricola Bombola e data di certificazione	Concentrazione	Valore misurato Prima della calib.
22 0524	451 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	446.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
07.05.2004		

Valore misurato Dopo calibrazione
451.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Note
/

Componente di misura: NO

Campo di misura:

0-800 mg/Nm³

☐

Matricola Bombola e data di certificazione	Concentrazione	Valore misurato Prima della calib.
22 0524	655 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	642.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
07.05.2004		

Valore misurato Dopo calibrazione
655.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Note
/

Componente di misura: O₂

Campo di

0-21 Vol %

☐

Matricola Bombola e data di certificazione	Concentrazione	Valore misurato Prima della calib.
121 334	20.83 %	20.83 %
21.04.04		

Valore misurato Dopo calibrazione
20.83 %

Note
/

Note:

Firma del Tecnico:

[Handwritten Signature]

Data:

17.08.2004

[Handwritten Signature]
P. AMATO

[Handwritten Signature]

Sede legale: Via Piave, 5/A – 35035 MESTRINO (PD)
Sede operativa: Via A. Volta, 32 – 35010 Villafranca Padovana (PD)
Telefono 049.9076466 Telefax 049.9079518

☐ c/o sede

MOTIVO DELL'INTERVENTO

☐ GARANZIA

ISTITUTO POLIGRAFICO E BOCCA DELLE STAMPE

FOGGIA (FC)

LAVORO ESEGUITO

STESURA REPORT DI MANUTENZIONE E SANATURA

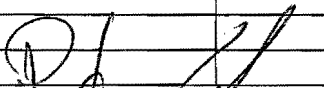
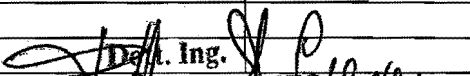
• Nb: DA RICESCIARE CERTIFICATI DI L'ESARICA

NON CONFORMITÀ RILEVATE DURANTE IL LAVORO E SOLUZIONE ADOTTATA

MATERIALE IMPIEGATO ☐ fornito dal cliente ☒ fornito da S.G.A.

VGD: Ns D.P.F. 1. 062 dep 13/09/2008

1 2 BomBocs GAS CAMPIONE : 1 20524 CO/NO
1 121 384 0

Data	Ore ordinarie	Ore straordinarie	Ore viaggio	Ore totali	Km. percorsi
16.08.2008	3		7	10	680
18.08.2008	1		7	7	680
Firma del tecnico:			Firma del cliente:		

M9-1-3 Rev. 2 Data 04.03.2009

ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO



Sistema di
Monitoraggio in
continuo delle
Emissioni

MODULO BOMBOLE DI TARATURA

Sigla: BT
Rev. 00

Denominazione	Volume [l]	Pressione [bar]	Composizione		Data scadenza	N°	N. serie
CO	20	150	451	µg/m³	01-05-01		220524
NO	20	150	655	µg/m³	01-05-01		220524
O ₂	20	100	20.93	%	21-06-01		12394

Eventuali note

✓

Det. Ing.
P. AMATO
CRESUENZI

UTILITIES
Il Responsabile
del Servizio

[Signature]

**BFINFORMATICA**

P.zza Marinai d'Italia 1/3, 31032 Casale sul Sile (TV)
Tel 0422-821994 Fax 0422-788270 e-mail info@bfinformatica.com

**ASSISTENZA TECNICA
RAPPORTO DI ASSISTENZA**Nr. 20090917CLIENTE: IPZS

Ordine nr.:

Località: Foggia

ns. Commessa

Cliente

IPZS

da fatturare:

☐ SI ☐ NO**Tipo di prestazione**

Messa in servizio

Manutenzione progr.

Ripristino

Programm. Chiamata

Urgente

Data inizio:

16/09/2009

Data fine:

18/09/2009

Data	Ore di lavoro		Ore di viaggio	Tecnico
	Normali	Straordin.		
16/09/2009	4		7	Battistetti
17/09/2009	10		1	Battistetti
18/09/2009			7	Battistetti

MATERIALI UTILIZZATI:

Q.tà	Descrizione	Importo a consuntivo

per BF Informatica

12/09/09 JA**NOTE sulle attività giornaliere***Verica corretto funzionamento software.**Inserimento autologin di Windows.**Pulizia del disco del Pc Server e di quello Client.***NOTE generali**

UTILITIES
Il Responsabile
Ing. M. Morandini

Dott. Ing.

Per il cliente:

P. AMATO CRESCENZO

Data:

17/09/2009

Verbale di Lavoro- Verifica Iar Impianto analisi emissioni in atmosfera

Taratura Sistema Monitoraggio Fumi Centrale Termoelettrica.

L'intervento è stato effettuato nei giorni 21 e 22 dai tecnici Sig. Polidori Daniele e Manuel Signore della ditta Eco Chimica Romana per conto di Ditta Sma.

Giorno 20-10-09 -Arrivo in Stabilimento

L'ingresso allo Stabilimento è avvenuto alle ore 15.00' circa, con furgone Ford Transit contenente la strumentazione per la verifica Iar, costituita dal sistema di monitoraggio continuo e linea riscaldata (Certificata Sinal).

Con lo scarico dell'apparecchiatura e la sua messa in esercizio, senza essere stata collegata all'impianto emissioni fumi, sono terminate le operazioni lavorative del giorno suddetto.

Uscita dallo Stabilimento alle ore 17.00'.

Giorno 21-10-09

- 1- Ingresso in Stabilimento ore 8.00'
- 2- Taratura analizzatore con bombole di gas campione certificate.
- 3- Collegamento al camino della linea di prelievo alle 12,30' circa (per consentire alla ditta Laser Lab, già impegnata all'analizzatore, di terminare i propri campionamenti).
- 4- Inizio campionamento in parallelo (IAR indice di accuratezza relativo) alle ore 13.00' circa.
- 5- Uscita dallo Stabilimento alle ore 18.30' circa'.

Giorno 22-10-09

- 1- Ingresso allo Stabilimento alle ore 08.30'.
- 2- Scarico dati acquisiti dal nostro sistema di rilevamento.
- 3- Smontaggio apparecchiatura.
- 4- Uscita dallo Stabilimento alle ore 11.15' circa.

La ditta si impegna ad inviare in Stabilimento la certificazione tecnica dell'avvenuta taratura strumentale, come da norme di legge richiesta, al più presto possibile.

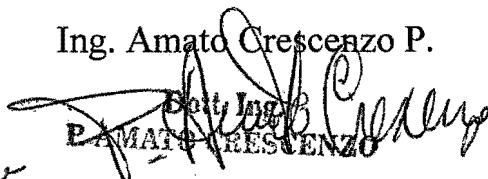
Foggia 22/10/09

Per la Eco Chimica Romana



UTILITIES
Il Responsabile
Ing. M. Morato

Ing. Amato Crescenzo P.



Ing. AMATO CRESCENZO



ECO
CHIMICA
ROMANA

VERBALE DI ATTIVITÀ

Pagina

1 di 2

N° 09/...2240...

Rif. Mod. PO-002/01 Rev.04
Ed. 1

Denominazione Società

I.P.Z.S.

Via - Città

VIA LEONE XIII 71030 N°333 FG

Il Tecnico POLIDORI DANIELE MANUEL SIGNORE della Eco Chimica Romana S.r.l.,
In data 20/10/2009, si è recato presso lo stabilimento di FOGGIA per
eseguire il seguente intervento, terminato in data 22/10/2009. Come da accordi
intercorsi, a fronte dell'intervento eseguito, il personale tecnico è autorizzato a ritirare la somma di €
..... La relativa fattura sarà inviata a mezzo posta.

MICROBIOLOGIA

Acque n.	Alimenti n.	Tamponi superfici e attrezzature n.
Tamponi personale n.	Aria ambiente n.	<input type="checkbox"/> Altro

CHIMICA

Acque n.	<input type="checkbox"/> Aria ambiente	<input type="checkbox"/> Fonometrie	<input type="checkbox"/> Amianto	<input type="checkbox"/> Microclima
Matrici solide	<input type="checkbox"/> Emissioni	<input type="checkbox"/> Linearità	<input type="checkbox"/> Taratura Misuratore PV	<input checked="" type="checkbox"/> I.A.R.
Bombole ECR utilizzate n.	<input type="checkbox"/> A.S.T.	<input type="checkbox"/> Q.A.L. 2	<input type="checkbox"/> Carat. sez. di prelievo	<input type="checkbox"/> Altro

CONSULENZA - Settore Attività.....

<input type="checkbox"/> Sopralluogo	<input type="checkbox"/> Check documenti	<input type="checkbox"/> Consegna documentazione/modulistica/manuale	<input type="checkbox"/> Formazione
<input type="checkbox"/> Informazione	<input type="checkbox"/> Prova pratica	<input type="checkbox"/> Evacuazione	<input type="checkbox"/> Consulenza
<input type="checkbox"/> Consegna procedura rintracciabilità	<input type="checkbox"/> Corsi HACCP	<input type="checkbox"/> Corsi.....	<input type="checkbox"/> Altro

	1° gg	2° gg	3° gg	4° gg	5° gg
Data Intervento	20/10/2009	21/10/2009	22/10/2009		
Orario Ingresso	15,00	08,00	08,30		
Orario Uscita	17,00	13,00	11,00		
Orario Ingresso		14,00			
Orario Uscita		18,30			

Note: E' E' E' TUATO IAR
.....
.....
.....

Per la Soc. Eco Chimica Romana, Il Tecnico

[Signature]

Per il Cliente, Il Referente

[Signature]
P. AMATO

UTILITIES
Il Responsabile
Ing. M. Monaco



DETTAGLIO ATTIVITÀ

20/10/2009 Arrivati in Impianto
alle ore 15,00 circa dopo
aver parlato con l'Ing. Pasquale
Amato Crescenzo, installato il nostro
strumento analizzatore.

21/10/2009 Arrivati alle ore 8,00 circa,
effettuate tarature nostri analizzatori
ed ottenuto l'interruzione dei
campionamenti da parte di altro
laboratorio presente anche esso sul
sito in contemporanea con noi
per svolgere attività simili.
Terminato campionamento alle
ore 13,00 circa.

Pause pranzo, fino ore 14,00
circa ed usciti impianto ore 18,30.

22/10/2009 Recupero nostre attrezzature
redatto verbale e caricamento dati
dalle ore 8,30 circa.

Per la Soc. Eco Chimica Romana, il Tecnico

Per il Cliente, il Referente

UTILITIES

Il Responsabile
Ing. M. Monaco