



GRUPPO SNIA

Caffaro S.p.A.
Direzione e Amministrazione
Via Friuli, 55
20091 Cesano Maderno (MI)
Tel. 0362514.1
PT Postale n. 009-116-2839

Stabilimento di Torviscosa
Piazza Marconi, 1
33050 Torviscosa (UD)
Tel. 0431.38111
Fax 0431.38112/3



*U. Dep.
copia Sindaco
pro. 1832/01*

Registro delle imprese Ufficio di Milano n. 08140590582
Ministero MI 213721
C.F. 08140590582 - Part. IVA IT 11335810158
Sede Legale: Via Borgonuovo, 14 - 20121 Milano

Torviscosa, 23 maggio 2001

Prot. N° *173/01*

Egr. sig. **Sindaco**
Comune di Torviscosa
P.zza del Popolo, 1
33050 - TORVISCOSA (UD)

Spett.le **Azienda per i Servizi Sanitari**
N. 5 "Bassa Friulana"
Via Natisone - Jalmicco
33057 - PALMANOVA (UD)

Oggetto: Termodistruzione nella caldaia della Centrale Termoelettrica dello Stabilimento delle Industrie Chimiche Caffaro S.p.A. di Torviscosa dei residui provenienti dall'impianto di produzione del Caprolattame.

Allegata alla presente Vi trasmettiamo copia dei rilevamenti in continuo e delle analisi chimiche effettuate sui fumi della combustione nella Centrale Termoelettrica di Torviscosa dove viene eseguita anche la termodistruzione dei residui provenienti dall'impianto di produzione del Caprolattame.

In **Allegato 1** sono riportati i dati relativi ai rilevamenti in continuo riferiti al periodo dal 01.05.2001 al 15.05.2001.

Si segnala che in tali grafici:

- PEN 1 riporta la concentrazione di SO₂ riferita ad un tenore del 6% di O₂;
- PEN 2 riporta la concentrazione di O₂ nei fumi;
- PEN 3 riporta la temperatura dei fumi di combustione;
- PEN 4 riporta la media mensile riferita alle ore effettive di funzionamento dell'impianto.





Si precisa quanto segue:

Grafico di Allegato 1:

La variazione di concentrazione relativa al punto indicato con la lettera "A" è dovuta ad una variazione di carico della caldaia.

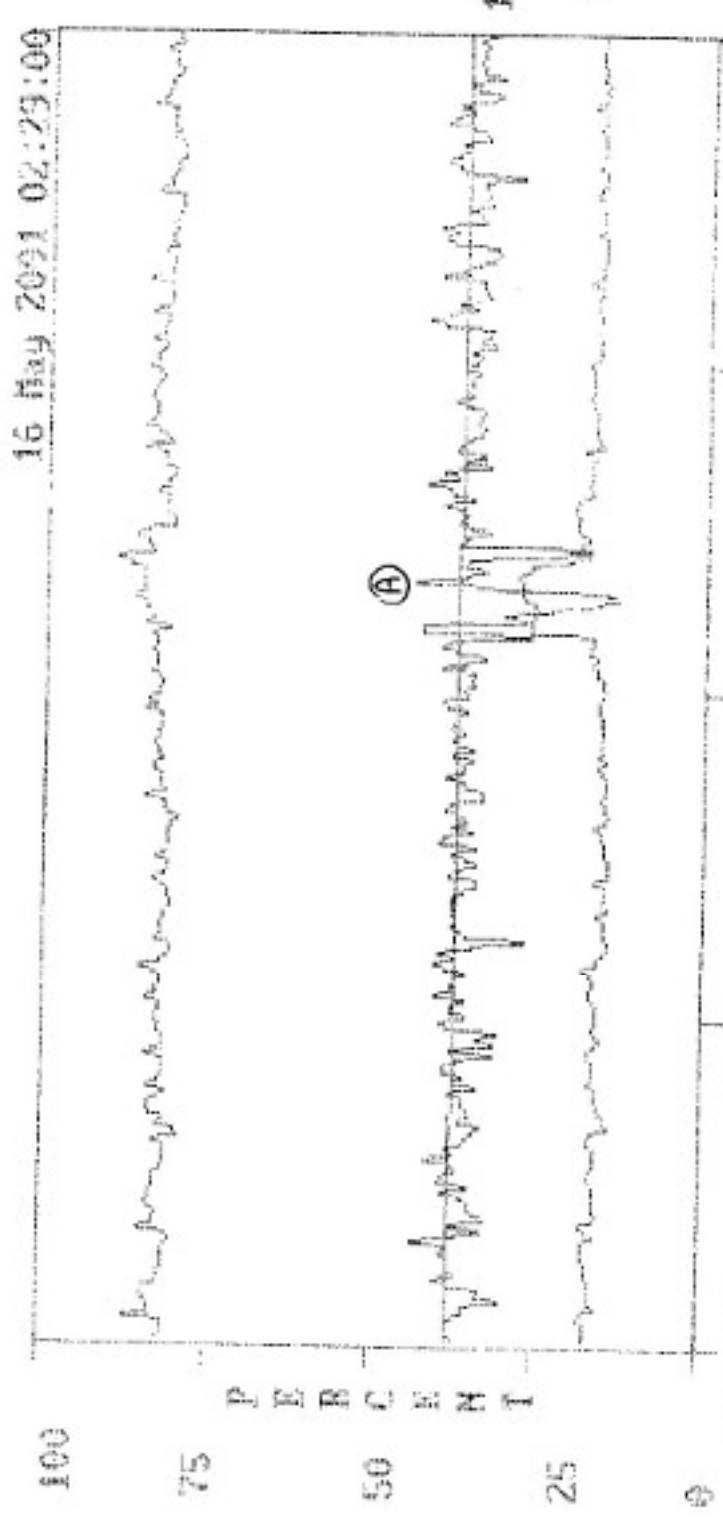
In **Allegato 2** si riportano le analisi eseguite sui fumi riferite in particolare ai seguenti parametri:

- Polveri totali.
- Anidride carbonica (CO₂).
- Ossido di carbonio (CO).
- Ossido di azoto (NO_x).
- Biossido di zolfo (SO₂).
- Acido Cloridrico (HCl).

Tutti i dati si riferiscono ad una concentrazione di O₂ del 6 %.

Distinti saluti.

CAFFARO S.p.A.
Stabilimento di Torviscosa



PEN TAGNAME	POINT NAME	LATEST CURSOR	UNIT	RANGE	MODE
1 SPAR02	SO2	995.437	MG/M3	0.0	3000.00 INSTANT
2 AI-503	O2	6.70043	PERCENT	0.0	10.0000 INSTANT
3 TI-504	TEHP	163.742	GRADI C	0.0	200.000 INSTANT
4 SPAR02	SO2-MD	1115.56	MG/M3	0.0	3000.00 INSTANT

Via Fratta, 25
31023 RESANA (Treviso)

CHELAB s.r.l.
Via Fratta, 25
31023 RESANA (Treviso)

RAPPORTO DI PROVA Nr. 01/47911

DATI IDENTIFICATIVI

Data di emissione: 15/05/2001
Numero di accettazione: 01 / 1485
Numero di campione: 1 / 1
Codice cliente: 5050
Codice modalità trasmissione: 00.11.

Spett.le
CAFFARO SPA
PIAZZALE F.MARINOTTI, 1
33050 TORVISCOSA (UD)

Prelevatore: PERSONALE CHELAB SERVIZI - P.I. SERGIO DE DAVIDE
Data ricevimento: 04/05/2001
Proveniente da: CAFFARO SPA - PIAZZALE F.MARINOTTI, 1 - TORVISCOSA (UD)

Descrizione campione: EMISSIONI IN ATMOSFERA - CAMINO CENTRALE TERMOELETTRICA - PRELIEVI EFFETTUATI IL 04/05/2001 DALLE ORE 10.30 ALLE ORE 12.30

RISULTATI ANALITICI

Prova analitica	Valore U.Misura	Metodo di prova
PORTATA	146.000 Nm ³ /h	UNI-10169/93
TEMPERATURA	168 °C	UNI-10169/93
DIOSSIDO DI CARBONIO	11,0 % v/v	MP-0102/97
MONOSSIDO DI CARBONIO	12,0 mg/Nm ³	MP-0102/97
OSSIGENO	7,0 % v/v	MP-0102/97
ACIDO CLORIDRICO	4,2 mg/Nm ³	DM 25/08/00 ALL 2
POLVERI TOTALI	45,5 mg/Nm ³	UNI 10263/93
OSSIDI DI AZOTO	267 mg/Nm ³	DM 25/08/00 ALL 1
ANIDRIDE SOLFOSESA	1.470 mg/Nm ³	UNI 9967/92



I valori di concentrazione dei parametri si riferiscono ad un tenore di ossigeno del 6 %.



GRUPPO SNIA

Caffaro S.p.A.
Direzione e Amministrazione:
Via Fria, 55
20021 Cesano Maderno (MI)
Tel. 02/2574.1
PI Poste n. 000-195-2839

Stabilimento di Torviscosa
Piazza Martini, 1
33050 Torviscosa (UD)
Tel. 0431.381.1
Fax 0431.381.379

Cap. Soc. Euro 118.904.069,44 i.v.
Registro delle Imprese Ufficio di Milano n. 06140590562
Mincosmi MI 219721
C.F. 08140590562 - Part. IVA IT 11205610156
Sede Legale: Via Borgonovo, 14 - 20121 Milano

O. Sep
Copro Sindaco

Torviscosa, 05 giugno 2001

Egr. sig.

Sindaco

Comune di Torviscosa
P.zza del Popolo, 1
33050 - TORVISCOSA (UD)



Spett.le

Azienda per i Servizi Sanitari
N. 5 "Bassa Friulana"
Via Natisone - Jalmicco
33057 - PALMANOVA (UD)

Oggetto: Termodistruzione nella caldaia della Centrale Termoelettrica dello Stabilimento delle Industrie Chimiche Caffaro S.p.A. di Torviscosa dei residui provenienti dall'impianto di produzione del Caprolattame.

Allegata alla presente Vi trasmettiamo copia dei rilevamenti in continuo e delle analisi chimiche effettuate sui fumi della combustione nella Centrale Termoelettrica di Torviscosa dove viene eseguita anche la termodistruzione dei residui provenienti dall'impianto di produzione del Caprolattame.

In **allegato 1** sono riportati i dati relativi ai rilevamenti in continuo riferiti al periodo dal 15.05.2001 al 31.05.2001.

In **allegato 2** sono riportati i dati relativi ai rilevamenti in continuo riferiti al periodo dal 01.05.2001 al 31.05.2001.

Si segnala che in tali grafici:

- PEN 1 riporta la concentrazione di SO₂ riferita ad un tenore del 6% di O₂;
- PEN 2 riporta la concentrazione di O₂ nei fumi;
- PEN 3 riporta la temperatura dei fumi di combustione;
- PEN 4 riporta la media mensile riferita alle ore effettive di funzionamento dell'impianto.





GRUPPO SNIA

Si precisa quanto segue:

Grafico di Allegato 1:

Nessuna variazione da rilevare.

In **allegato 3** si riportano le analisi eseguite sui fumi riferite in particolare ai seguenti parametri:

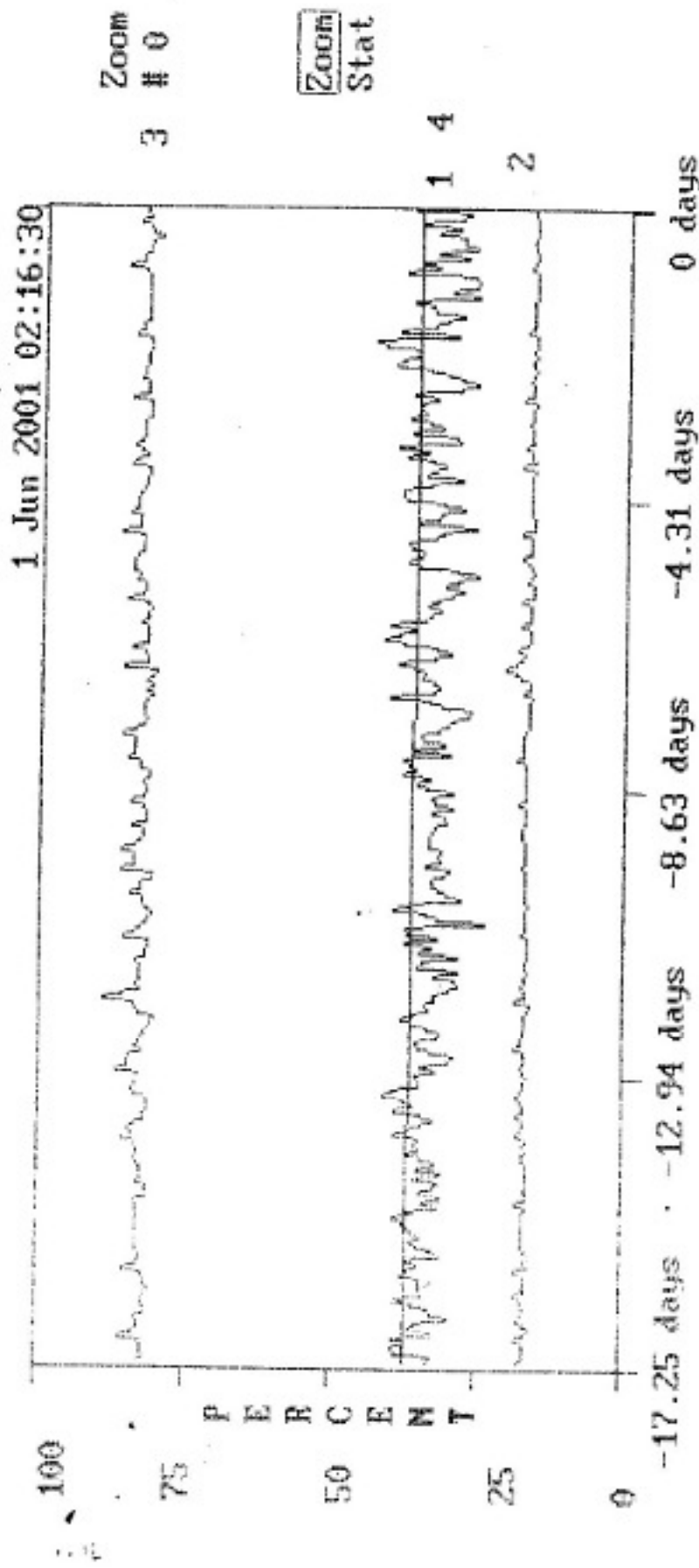
- Polveri totali.
- Anidride carbonica (CO₂).
- Ossido di carbonio (CO).
- Ossido di azoto (NO_x).
- Biossido di zolfo (SO₂).
- Acido Cloridrico (HCl).

Tutti i dati si riferiscono ad una concentrazione di O₂ del 6 %.

Distinti Saluti.

Caffaro S.p.A.
Stabilimento di Torviscosa

HISTORICAL TREND #3 S02 CORR. 4 Jun 2001 16:18:46

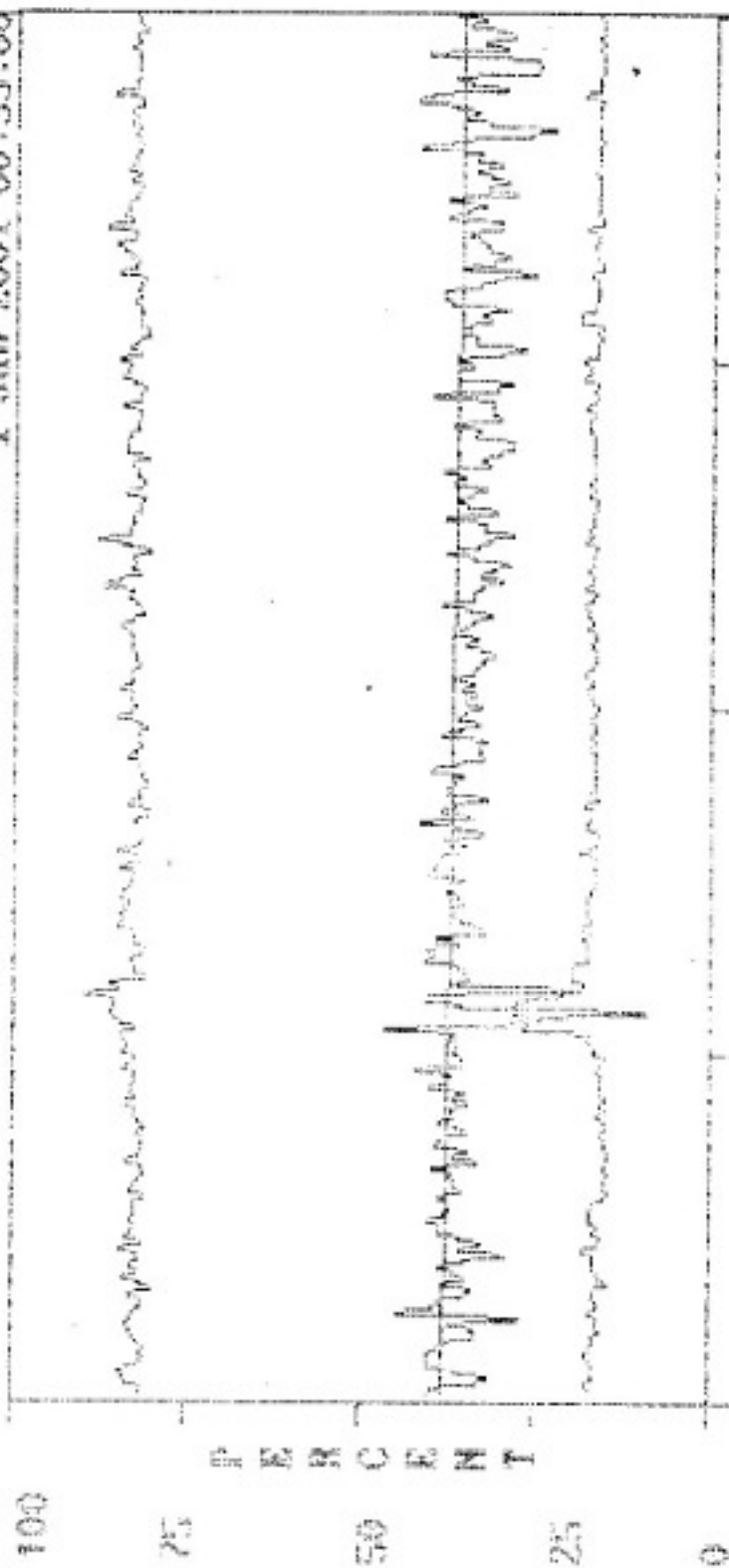


PER TAGNAME	POINT NAME	LATEST CURSOR	UNIT	RANGE	MODE
1 3PAR02	S02	1111.50	MG/M3	0.0 3000.00	INSTANT
2 01-503	02	6.63159	PERCENTO	0.0 40.0000	INSTANT
3 TI-504	TEMP	166.773	GRADI C	0.0 200.000	INSTANT
4 3PAR02	S02-MD	1080.31	MG/M3	0.0 3000.00	INSTANT

4 Jun 2001 16:14:04

HISTORICAL TREND #3 SDZ CORR.

1 Jun 2001 06:53:00



Zoom # 0

Zoom Stat

1 4
2

-31.17 days -23.38 days -15.58 days -7.79 days 0 days

PEX TAGNAME	POINT NAME	LATEST	CURSOR	UNIT	RANGE	MODE
1 3PAR02	SDZ	1111.50	1111.50	MG/M3	0.0	3000.00 INSTANT
2 AI-503	O2	6.63159	6.63159	PERCENTO	0.0	40.0000 INSTANT
3 TI-504	TEMP	166.773	166.773	GRADI C	0.0	200.000 INSTANT
4 3PAR02	* SDZ-MD	1080.31	1080.31	MG/M3	0.0	3000.00 INSTANT

CHELAB®

Via Chimica, 1
00144 TORVISCOSA (RM)

RAPPORTO DI PROVA Nr. 01/53915

DATI IDENTIFICATIVI

Data di emissione: 29/05/2001
 Numero di accettazione: 01 / 1489
 Numero di campione: 1 / 1
 Codice cliente: 5050
 Codice modalità trasmissione: 00.16.

Spett.le
 CAFFARO SPA
 PIAZZALE F.MARINOTTI, 1
 33050 TORVISCOSA (UD)

Prelevatore: PERSONALE CHELAB SERVIZI - P.I. MATTEO MARANGON
 Data ricevimento: 16/05/2001
 Proveniente da: CAFFARO SPA - PIAZZALE F.MARINOTTI, 1 - TORVISCOSA (UD)

Descrizione campione: EMISSIONI IN ATMOSFERA - CAMINO CENTRALE TERMOELETTRICA - PRELIEVO EFFETTUATO IL GIORNO 16/05/2001 DALLE ORE 10.35 ALLE ORE 12.10

RISULTATI ANALITICI

Prova analitica	Valore U.Misura	Metodo di prova
PORTATA	146.000 Nm ³ /h	UNI-10169/93
TEMPERATURA	165 °C	UNI-10169/93
DIOSSIDO DI CARBONIO	11,0 % v/v	MP-0102/97
MONOSSIDO DI CARBONIO	17 mg/Nm ³	MP-0102/97
OSSIGENO	7,9 % v/v	MP-0102/97
ACIDO CLORIDRICO	4,1 mg/Nm ³	DM 25/08/00 ALL 2
POLVERI TOTALI	21,5 mg/Nm ³	UNI-10169/93
OSSIDI DI AZOTO	260 mg/Nm ³	DM 25/08/00 ALL 2
ANIDRIDE SOFONICA	1,368 mg/Nm ³	UNI-10169/93

Il Direttore Tecnico
 CONTE TIZIANO
 N. 221

Osservazioni:

I valori di concentrazione dei parametri si riferiscono ad un tenore di ossigeno del 6 %.

ORDINE DEI CHIMICI DELLA PROVINCIA DI TORVISCOSA
 N. 148
 CONTE TIZIANO
 Direttore del laboratorio

ORDINE DEI CHIMICI DELLA PROVINCIA DI TORVISCOSA
 N. 148
 CONTE TIZIANO



GRUPPO SNIA

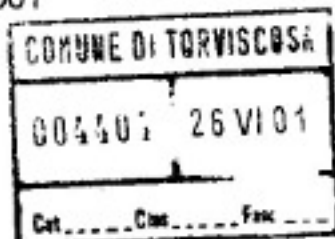
Caffaro S.p.A.
Direzione e Amministrazione:
Via Friuli, 55
20051 Cesano Maderno (MI)
Tel. 0362514.1
PT Postale n. 000-116-2839

Stabilimento di Torviscosa
Piazza Marconi, 1
33050 Torviscosa (UD)
Tel. 0431.3811
Fax 0431.381373

Cap. Soc. Euro 118.904.069,46 i.v.
Registro delle Imprese Ufficio di Milano n. 06140290582
Incarichi MI 213721
C.F. 08140590582 - Part. IVA IT 11355810158
Sede Legale: Via Borgonuovo, 14 - 20121 Milano

Torviscosa, 22 giugno 2001

Prot. N° 215/01



Spett.le

Egr. sig. **Sindaco**
Comune di Torviscosa
P.zza del Popolo, 1
33050 - TORVISCOSA (UD)

Azienda per i Servizi Sanitari
N. 5 "Bassa Friulana"
Via Natisone - Jalmicco
33057 - PALMANOVA (UD)

Oggetto: Termodistruzione nella caldaia della Centrale Termoelettrica dello Stabilimento delle Industrie Chimiche Caffaro S.p.A. di Torviscosa dei residui provenienti dall'impianto di produzione del Caprolattame.

Allegata alla presente Vi trasmettiamo copia dei rilevamenti in continuo e delle analisi chimiche effettuate sui fumi della combustione nella Centrale Termoelettrica di Torviscosa dove viene eseguita anche la termodistruzione dei residui provenienti dall'impianto di produzione del Caprolattame.

In **Allegato 1** sono riportati i dati relativi ai rilevamenti in continuo riferiti al periodo dal 01.06.2001 al 15.06.2001.

Si segnala che in tali grafici:

- PEN 1 riporta la concentrazione di SO_2 riferita ad un tenore del 6% di O_2 ;
- PEN 2 riporta la concentrazione di O_2 nei fumi;
- PEN 3 riporta la temperatura dei fumi di combustione;
- PEN 4 riporta la media mensile riferita alle ore effettive di funzionamento dell'impianto.





Si precisa quanto segue:

Grafico di Allegato 1:

Nessuna variazione da rilevare.

In **Allegato 2** si riportano le analisi eseguite sui fumi riferite in particolare ai seguenti parametri:

- Polveri totali.
- Anidride carbonica (CO₂).
- Ossido di carbonio (CO).
- Ossido di azoto (NO_x).
- Biossido di zolfo (SO₂).
- Acido Cloridrico (HCl).

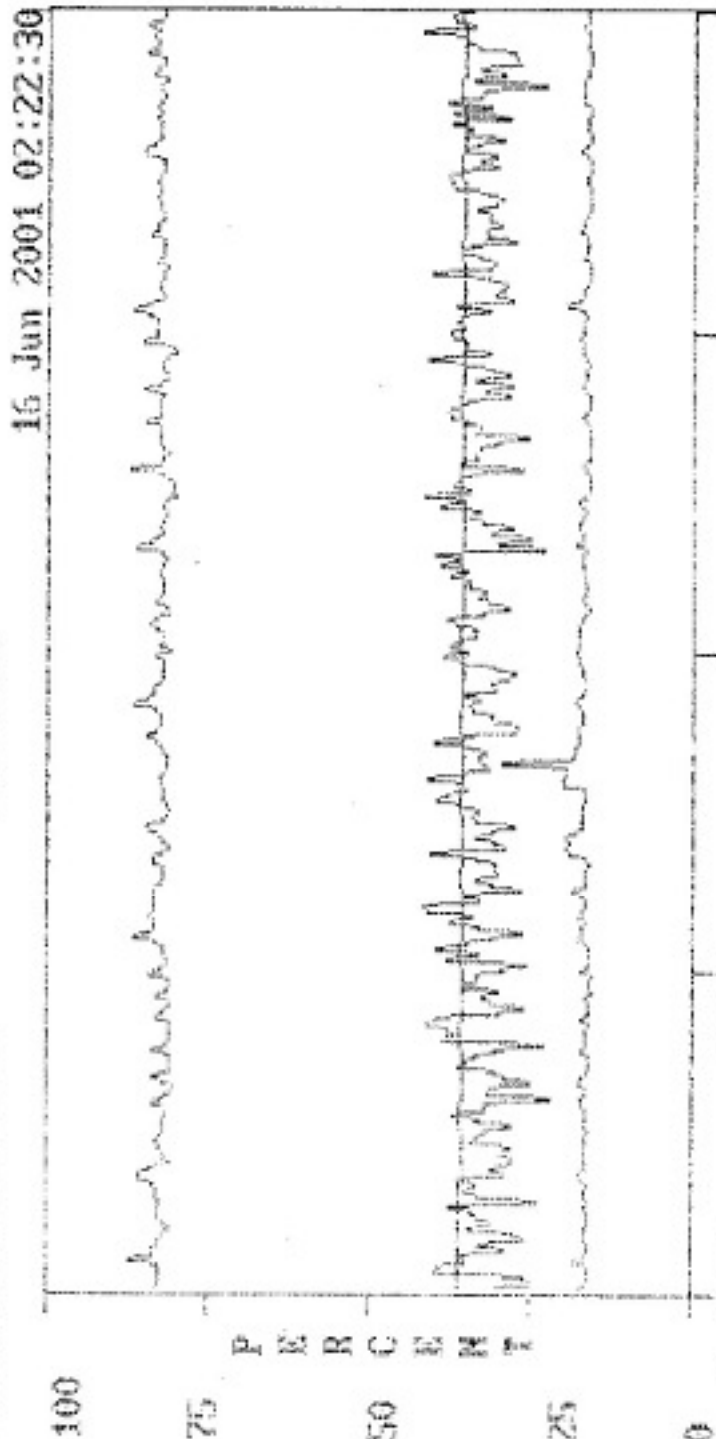
Tutti i dati si riferiscono ad una concentrazione di O₂ del 6 %.

Distinti saluti.

CAFFARO S.p.A.
Stabilimento di Torviscosa

21 Jun 2001 09:59:09

HISTORICAL TREND #3 SO2 CORR.



-16.25 days -12.19 days -8.13 days -4.06 days 0 days

PEN TAGNAME	POINT NAME	LATEST	CURSOR	UNIT	RANGE	MODE
1 3PAR02	SO2	1042.56	1042.56	MG/113	0.0	3000.00 INSTANT
2 AI-503	O2	6.75293	6.75293	PERCENTU	0.0	40.0000 INSTANT
3 TI-504	TEHP	164.156	164.156	GRADI C	0.0	200.000 INSTANT
4 3PAR02	SO2-HD	1080.31	1080.31	MG/113	0.0	3000.00 INSTANT

RAPPORTO DI PROVA Nr. 01/62191

DATI IDENTIFICATIVI

Data di emissione: 13/06/2001
Numero di accettazione: 01 / 1597
Numero di campione: 1 / 3
Codice cliente: 5050
Codice modalità trasmissione: 00.11.

Spett.le
CAFFARO SPA
PIAZZALE F.MARINOTTI, 1
33050 TORVISCOSA (UD)

Prelevatore: PERSONALE CHELAB SERVIZI - P.I. DE DAVIDE- P.I. MINCA
Data ricevimento: 01/06/2001
Proveniente da: CAFFARO SPA - PIAZZALE F.MARINOTTI, 1 - TORVISCOSA (UD)

Descrizione campione: EMISSIONI IN ATMOSFERA - CAMINO CENTRALE TERMoeLETTRICA - PRELIEVI EFFETTUATI IL 01/06/2001 DALLE ORE 10.00 ALLE ORE 12.00

RISULTATI ANALITICI

Prova analitica	Valore U.Misura	Metodo di prova
PORTATA	146.000 Nm ³ /h	UNI-10169/93
TEMPERATURA	169 °C	UNI-10169/93
DIOSSIDO DI CARBONIO	11,0 % v/v	MP-0102/97
MONOSSIDO DI CARBONIO	17 mg/Nm ³	MP-0102/97
OSSIGENO	7,5 % v/v	MP-0102/97
ACIDO CLORIDRICO	4,1 mg/Nm ³	DM 25/08/00 ALL 2
POLVERI TOTALI	45,0 mg/Nm ³	UNI 10263/93
OSSIDI DI AZOTO	256 mg/Nm ³	DM 25/08/00 ALL 1
ANIDRIDE SOLFOROSA	1.500 mg/Nm ³	UNI 9967/92



I valori di concentrazione dei parametri si riferiscono ad un tenore di ossigeno del 6 %.



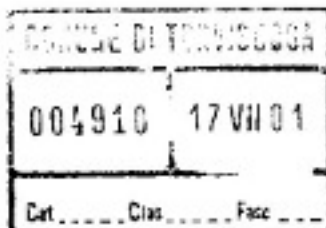
GRUPPO SNIA

Caffaro S.p.A.
Direzione e Amministrazione:
Via Friuli, 55
20031 Cesano Maderno (MI)
Tel. 0362514.1
PT Postal n. 000-116-2529

Torviscosa, 17 luglio 2001

Stabilimento di Torviscosa
Piazzale Mannoni, 1
33050 Torviscosa (UD)
Tel. 0431.3811
Fax. 0431.381.379

Cap. Soc. Euro 118.904.069,44 i.v.
Regim. delle imprese Ufficio di Milano n. 08149390562
Incaricati M. 219721
C.F. 08140690562 - Part. IVA IT 11355810156
Sede Legale: Via Borgonuovo, 14 - 20121 Milano



Egr. sig.

Sindaco
Comune di Torviscosa
P.zza del Popolo, 1
33050 - TORVISCOSA (UD)

Prot. N° 240/2001

Spett.le

Azienda per i Servizi Sanitari
N. 5 "Bassa Friulana"
Via Natisone - Jalmicco
33057 - PALMANOVA (UD)

Oggetto: Termodistruzione nella caldaia della Centrale Termoelettrica dello Stabilimento delle Industrie Chimiche Caffaro S.p.A. di Torviscosa dei residui provenienti dall'impianto di produzione del Caprolattame.

Allegata alla presente Vi trasmettiamo copia dei rilevamenti in continuo e delle analisi chimiche effettuate sui fumi della combustione nella Centrale Termoelettrica di Torviscosa dove viene eseguita anche la termodistruzione dei residui provenienti dall'impianto di produzione del Caprolattame.

In **allegato 1** sono riportati i dati relativi ai rilevamenti in continuo riferiti al periodo dal 15.06.2001 al 30.06.2001.

In **allegato 2** sono riportati i dati relativi ai rilevamenti in continuo riferiti al periodo dal 01.06.2001 al 30.06.2001.

Si segnala che in tali grafici:

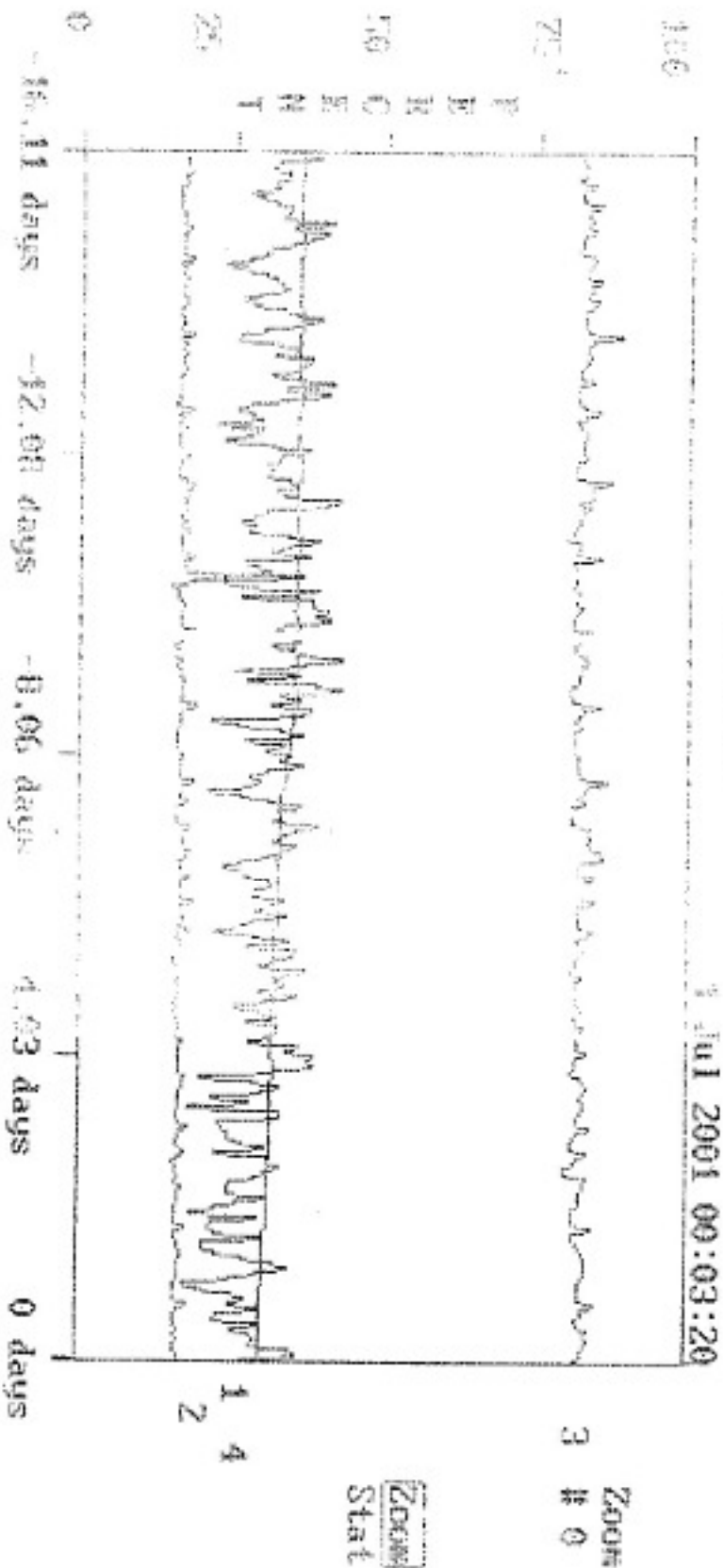
- PEN 1 riporta la concentrazione di SO₂ riferita ad un tenore del 6% di O₂;
- PEN 2 riporta la concentrazione di O₂ nei fumi;
- PEN 3 riporta la temperatura dei fumi di combustione;
- PEN 4 riporta la media mensile riferita alle ore effettive di funzionamento dell'impianto.



HISTORICAL THIRP 43

SU2 CORR.

16 Jul 2001 09:38:37



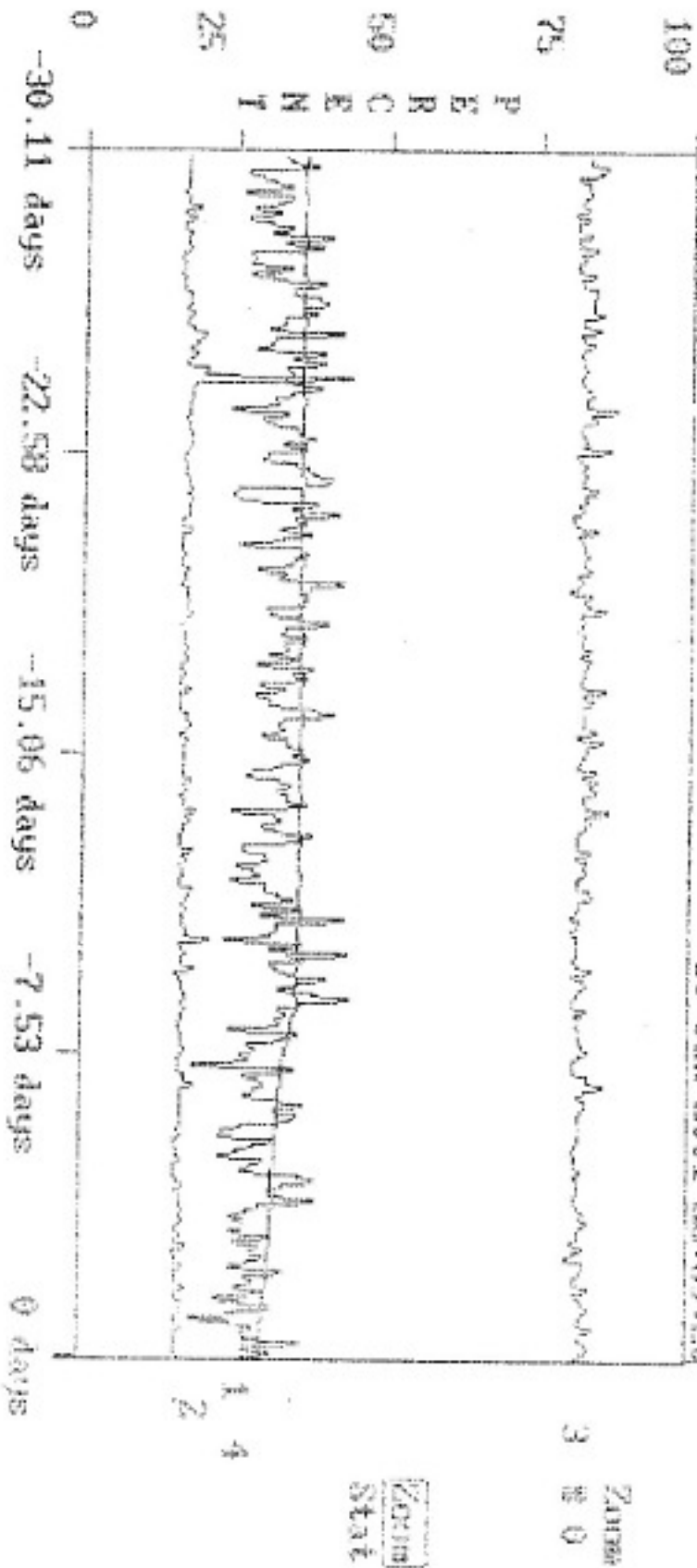
PIN	TEGNAME	POINT NAME	LATEST	CHESSP	UNIT	RANGE	MODE
1	3PAR02	SU2	821.031	821.031	PER/TC	0.0	3000.00 INSTANT
2	01-503	02	6.77783	6.77783	PERCENTO	0.0	40.0000 INSTANT
3	11-504	TEMP	164.281	164.281	CORR D C	0.0	200.000 INSTANT
4	3PAR02	SU2 BP	908.875	908.875	MG/MS	0.0	3000.00 INSTANT

HISTORICAL TREND #3

SI02 CORR.

16 Jul 2001 09:44:00

30 Jun 2001 22:39:29



PEN TAGNAME	POINT NAME	LATEST	CURSOR	UNIT	RANGE	FIGURE
1 3PAR02	SD2	921.031	821.031	MG/M3	0.0	3000.00 INSTANT
2 61-503	02	6.77783	6.77783	PERCENTO	0.0	40.0000 INSTANT
3 71-504	TEMP	164.281	164.281	GRAD1 C	0.0	200.006 INSTANT
4 3PAR02	SD2 MD	908.875	908.875	MG/M3	0.0	3000.00 INSTANT

e.p.c. Spett.le

CHELAB® s.r.l.
Via Fratta, 25
31023 RESANA (Treviso)

RAPPORTO DI PROVA Nr. 01/68524

DATI IDENTIFICATIVI

Data di emissione: 29/06/2001
Numero di accettazione: 01 / 30010
Numero di campione: 1 / 1
Codice cliente: 5050
Codice modalità trasmissione: 00.11.

Spett.le
CAFFARO SPA - BUSINESS UNIT
CHEMICALS
VIA BORGONUOVO, 14
20121 MILANO (MI)

Prelevatore: PERSONALE CHELAB SERVIZI - P.I. MINCA BURLIN
Data ricevimento: 22/06/2001
Proveniente da: CAFFARO SPA - PIAZZALE MARINOTTI, 1 - TORVISCOSA (UD)

Descrizione campione: EMISSIONI IN ATMOSFERA - CAMINO CENTRALE TERMOELETTRICA - PRELIEVI EFFETTUATI IL 22/06/2001 DALLE ORE 10.12 ALLE ORE 12.00

RISULTATI ANALITICI

Prova analitica	Valore U.Misura	Metodo di prova
PORTATA	146.000 Nm ³ /h	UNI-10169/93
TEMPERATURA	164 °C	UNI-10169/93
DIOSSIDO DI CARBONIO	11,0 % v/v	MP-0102/97
MONOSSIDO DI CARBONIO	16 mg/Nm ³	MP-0102/97
OSSIGENO	7,7 % v/v	MP-0102/97
ACIDO CLORIDRICO	3,2 mg/Nm ³	DM 25/08/00 ALL 2
POLVERI TOTALI	42,6 mg/Nm ³	UNI 10263/93
OSSIDI DI AZOTO	220 mg/Nm ³	DM 25/08/00 ALL 1
ANIDRIDE SOLFOROSA	1.370 mg/Nm ³	UNI 9967/92



Observazioni: I valori di concentrazione dei parametri si riferiscono ad un tenore di ossigeno del 6 %.



GRUPPO SNIA

Caffaro S.p.A.
Direzione e Amministrazione:
Via Friuli, 55
20031 Cesano Maderno (MI)
Tel. 0362514.1
PI Postale n. 993-116-2839

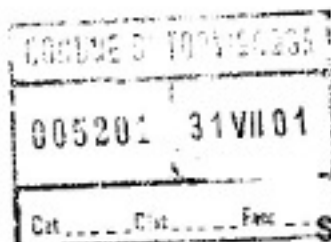
Sottilemento di Torviscosa
Piazza Mamoli, 1
33050 Torviscosa (UD)
Tel. 0431.3811
Fax: 0431.381.379

Cap. Soc. Euro 119.964.069,44 i.v.
Registro delle Imprese Ufficio di Milano n. 08140590562
Ministero MI 219721
C.F. 08140590562 - Part. IVA IT 11355810158
Sede Legale: Via Borgonovo, 14 - 20121 Milano

U. Leg
copie Sindaco

Torviscosa, 27 luglio 2001

Prot. N° 242/01



Egr. sig. **Sindaco**
Comune di Torviscosa
P.zza del Popolo, 1
33050 - TORVISCOSA (UD)

Azienda per i Servizi Sanitari
N. 5 "Bassa Friulana"
Via Natisone - Jalmicco
33057 - PALMANOVA (UD)

Spett.le

Oggetto: Termodistruzione nella caldaia della Centrale Termoelettrica dello Stabilimento delle Industrie Chimiche Caffaro S.p.A. di Torviscosa dei residui provenienti dall'impianto di produzione del Caprolattame.

Allegata alla presente Vi trasmettiamo copia dei rilevamenti in continuo e delle analisi chimiche effettuate sui fumi della combustione nella Centrale Termoelettrica di Torviscosa dove viene eseguita anche la termodistruzione dei residui provenienti dall'impianto di produzione del Caprolattame.

In **Allegato 1** sono riportati i dati relativi ai rilevamenti in continuo riferiti al periodo dal 01.07.2001 al 15.07.2001.

Si segnala che in tali grafici:

- PEN 1 riporta la concentrazione di SO₂ riferita ad un tenore del 6% di O₂;
- PEN 2 riporta la concentrazione di O₂ nei fumi;
- PEN 3 riporta la temperatura dei fumi di combustione;
- PEN 4 riporta la media mensile riferita alle ore effettive di funzionamento dell'impianto.



Si precisa quanto segue:

Grafico di Allegato 1:

Nessuna variazione da rilevare.

In **Allegato 2** si riportano le analisi eseguite sui fumi riferite in particolare ai seguenti parametri:

- Polveri totali.
- Anidride carbonica (CO₂).
- Ossido di carbonio (CO).
- Ossido di azoto (NO_x).
- Biossido di zolfo (SO₂).
- Acido Cloridrico (HCl).

Tutti i dati si riferiscono ad una concentrazione di O₂ del 6 %.

Distinti saluti.

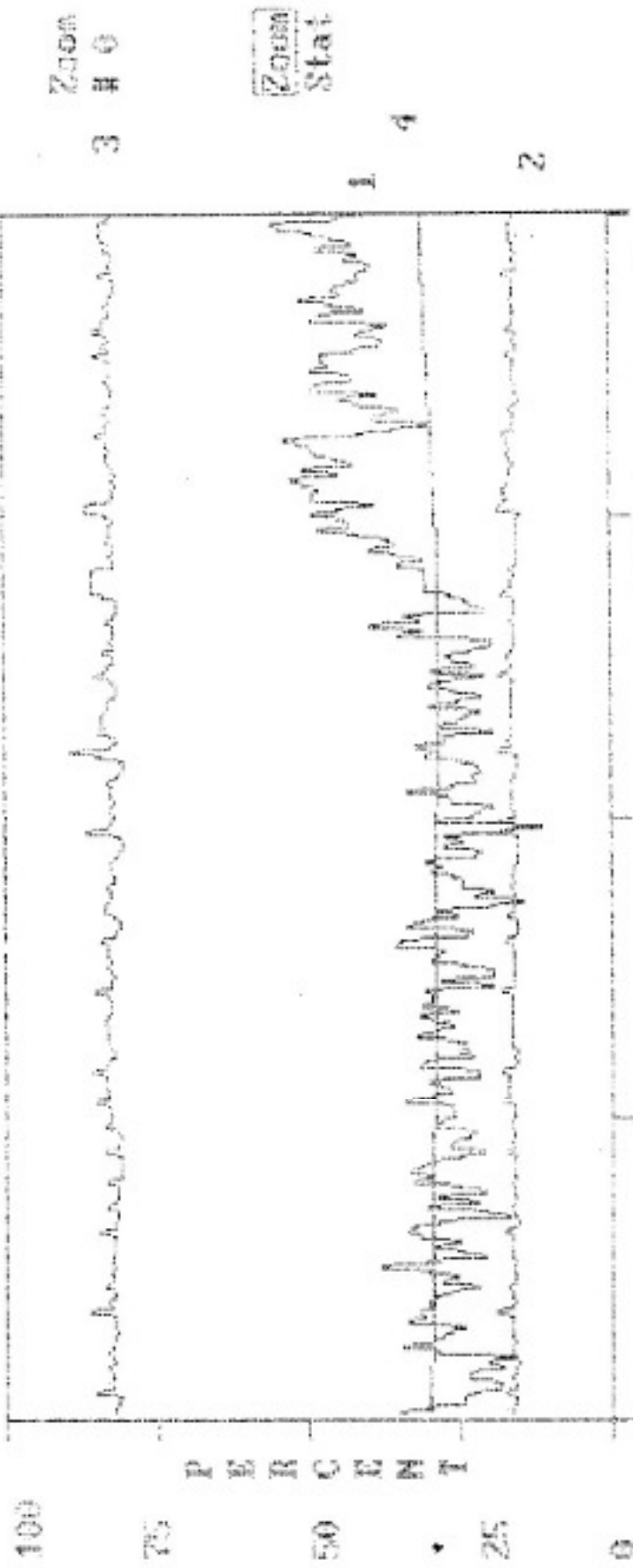
CAFFARO S.p.A.
Stabilimento di Torviscosa



24 Jul 2001 14:51:11

HISTORICAL TREND #3 < SO2 CORR.

16 Jul 2001 09:29:30



-15.08 days -11.31 days -7.54 days -3.77 days 0 days

PEM TAGNAME	POINT NAME	LATEST	CURSOR	UNIT	RANGE	MODE
1 3PAR02	SO2	1227.25	1227.25	MG/M3	0.0	3000.00 INSTANT
2 01-503	02	6.49658	6.49658	PERCENT	0.0	40.0000 INSTANT
3 11-504	TEMP	164.710	164.710	GRADI C	0.0	200.000 INSTANT
4 3PAR02	SO2-HD	942.875	942.875	MG/M3	0.0	3000.00 INSTANT

CONTE TIZIANODott. Chimico
ORDINE DI TREVISO N. 148Via Fratta, 25
31023 RESANA (Treviso)

e p.c. Spett.le

CHELAB s.r.l.
Via Fratta, 25
31023 RESANA (Treviso)**RAPPORTO DI PROVA Nr. 01/75738****DATI IDENTIFICATIVI**Data di emissione: 13/07/2001
Numero di accettazione: 01 / 30017
Numero di campione: 1 / 1
Codice cliente: 5050
Codice modalità trasmissione: 00.11.Spett.le
CAFFARO SPA - BUSINESS UNIT
CHEMICALS
VIA BORGONUOVO, 14
20121 MILANO (MI)Prelevatore: PERSONALE CHELAB SERVIZI - P.I. MINCA - P.I. GOMERO
Data ricevimento: 04/07/2001
Proveniente da: CAFFARO SPA - PIAZZALE MARINOTTI, 1 - TORVISCOSA (UD)Descrizione campione: EMISSIONI IN ATMOSFERA - CAMINO CENTRALE TERMoeLETTRICA - PRELIEVI
EFFETTUATI IL 04/07/2001 DALLE ORE 10.07 ALLE ORE 11.40**RISULTATI ANALITICI**

Prova analitica	Valore U.Misura	Metodo di prova
PORTATA	148.000 Nm ³ /h	UNI-10189/93
TEMPERATURA	169 °C	UNI-10189/93
DIOSSIDO DI CARBONIO	11,0 % v/v	MP-0102/97
MONOSSIDO DI CARBONIO	14 mg/Nm ³	MP-0102/97
OSSIGENO	7,9 % v/v	MP-0102/97
ACIDO CLORIDRICO	3,0 mg/Nm ³	DM 25/06/00 ALL 2
POLVERI TOTALI	41,9 mg/Nm ³	UNI 10263/93
OSSIDI DI AZOTO	228 mg/Nm ³	DM 25/06/00 ALL 1
ANIDRIDE SOLFURICA	1,440 mg/Nm ³	UNI 9067/92



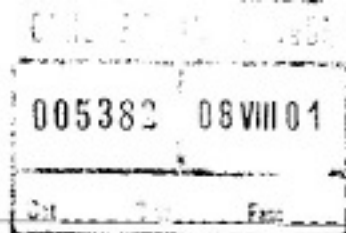
Osservazioni:

I valori di concentrazione dei parametri si riferiscono ad un tenore di ossigeno del 6 %.

Nuovi numeri telefonici: Assistenza clienti alimentare 0423/717888
Assistenza clienti ambientale 0423/717889

Pagina 1 di 1

I risultati contenuti nel rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni oggetto di analisi. Lo stesso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta. Le analisi strumentali sono eseguite presso il laboratorio **CHELAB** s.r.l. Accreditato **SINAL** n. 0051 - Via Fratta, 25 - 31023 Resana (TV) - Tel. 0423 71 77 (15 linee r.a.) - Fax/BA 0423 715.058 - <http://www.chelab.it> - e-mail: bo@chelab.it



*U. Tardito
copia Sindaco*

GRUPPO SNIA

Caffaro S.p.A.
Direzione e Amministrazione:
Via Fiat, 55
20031 Cesano Maderno (MI)
Tel. 0362514.1
PT Postal n. 300-116-2530

Stabilimento di Torviscosa
Piazza Marinotti, 1
33050 Torviscosa (UD)
Tel. 0431.3811
Fax 0431.381.379

Cap. Soc. Euro 119.904.060,44 i.v.
Registro delle Imprese Ufficio di Milano n. 08140580582
Milano MI 219721
C.F. 08140580582 - Part. IVA IT 11355810158
Sede Legale: Via Borgonuovo, 14 - 20121 Milano

Torviscosa, 07 agosto 2001

Egr. sig.

Sindaco
Comune di Torviscosa
P.zza del Popolo, 1
33050 - TORVISCOSA (UD)

Prot. N° *953/02*

Spett.le

Azienda per i Servizi Sanitari
N. 5 "Bassa Friulana"
Via Natisone - Jalmicco
33057 - PALMANOVA (UD)

Oggetto: Termodistruzione nella caldaia della Centrale Termoelettrica dello Stabilimento delle Industrie Chimiche Caffaro S.p.A. di Torviscosa dei residui provenienti dall'impianto di produzione del Caprolattame.

Allegata alla presente Vi trasmettiamo copia dei rilevamenti in continuo e delle analisi chimiche effettuate sui fumi della combustione nella Centrale Termoelettrica di Torviscosa dove viene eseguita anche la termodistruzione dei residui provenienti dall'impianto di produzione del Caprolattame.

In **allegato 1** sono riportati i dati relativi ai rilevamenti in continuo riferiti al periodo dal 15.07.2001 al 31.07.2001.

In **allegato 2** sono riportati i dati relativi ai rilevamenti in continuo riferiti al periodo dal 01.07.2001 al 31.07.2001.

Si segnala che in tali grafici:

- PEN 1 riporta la concentrazione di SO₂ riferita ad un tenore del 6% di O₂;
- PEN 2 riporta la concentrazione di O₂ nei fumi;
- PEN 3 riporta la temperatura dei fumi di combustione;
- PEN 4 riporta la media mensile riferita alle ore effettive di funzionamento dell'impianto.





Si precisa quanto segue:

Grafico di Allegato 1:

Nessuna variazione da rilevare.

In allegato 3 si riportano le analisi eseguite sui fumi riferite in particolare ai seguenti parametri:

- Polveri totali.
- Anidride carbonica (CO₂).
- Ossido di carbonio (CO).
- Ossido di azoto (NO_x).
- Biossido di zolfo (SO₂).
- Acido Cloridrico (HCl).

Tutti i dati si riferiscono ad una concentrazione di O₂ del 6 %.

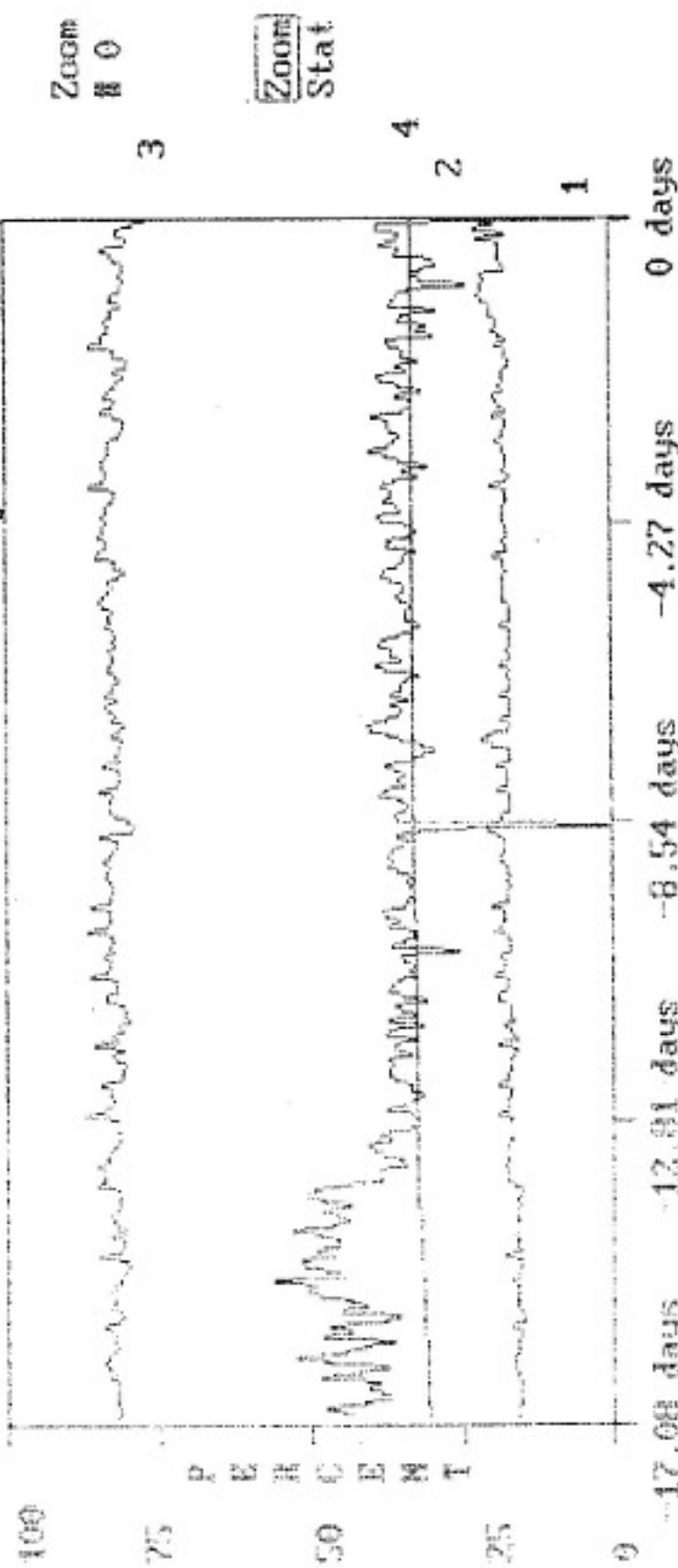
Distinti Saluti.

Caffaro S.p.A.
Stabilimento di Torviscosa

1 Aug 2001 14:36:05

HISTORICAL TREND #3 SO2 CORR.

1 Aug 2001 00:17:30

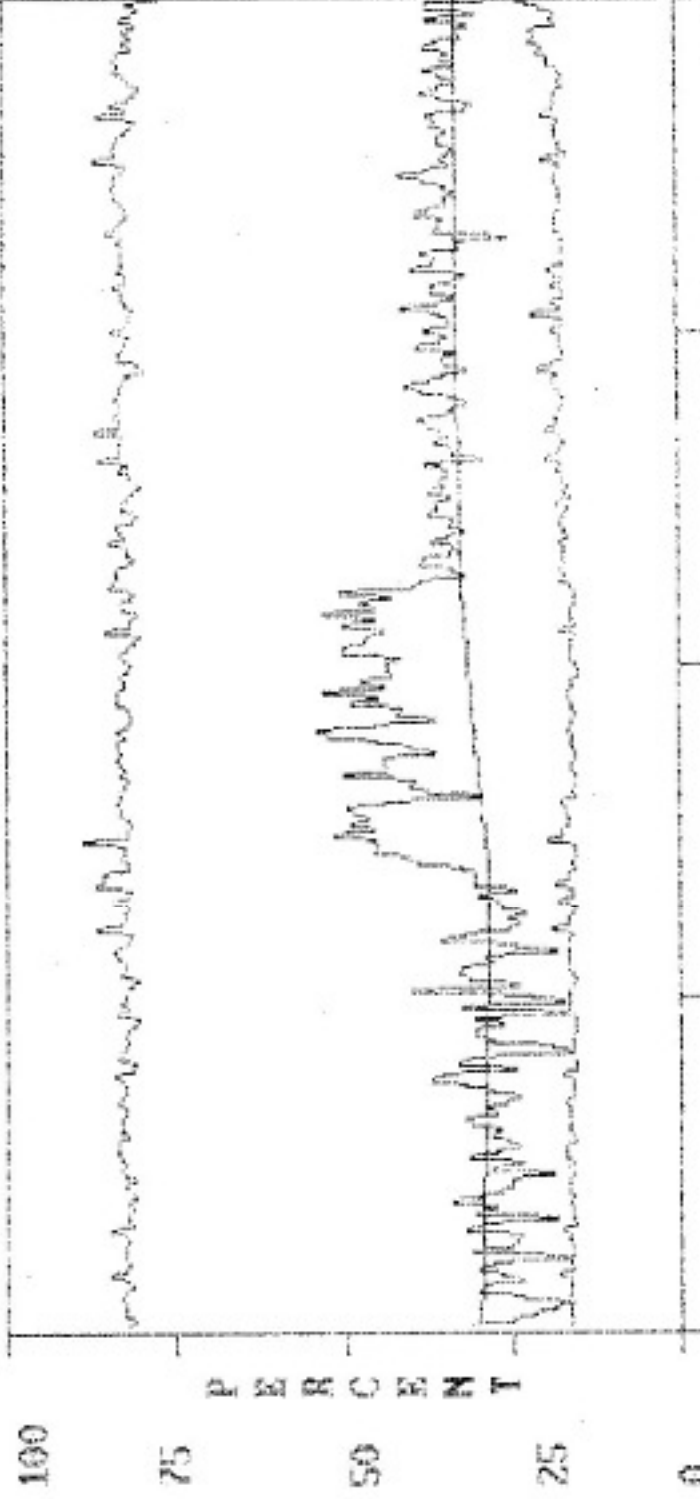


SEN TAGNAME	POINT NAME	LATEST CURSOR	UNIT	RANGE	MODE
1 3PAR02	SO2	83.9335	MG/M3	0.0 3000.00	INSTANT
2 AI-503	CE	11.4462	PERCENTO	0.0 40.0000	INSTANT
3 TI-504	TEMP	154.570	GRADI C	0.0 200.000	INSTANT
4 3PAR02	SO2-HI	1004.00	1004.00 MG/M3	0.0 3000.00	INSTANT

1 Aug 2001 14:33:44

HISTORICAL TREND #3 SO2 CORR.

31 Jul 2001 22:53:30



-31.08 days -23.31 days -15.54 days -7.77 days 0 days

PEN TAGNAME	POINT NAME	LATEST CURSOR	UNIT	RANGE	MODE
1 3PAR02	SO2	83.9335	MG/HE	0.0 3000.00	INSTANT
2 AI-503	O2	11.4462	PERCENTO	0.0 40.0000	INSTANT
3 TI-504	TEMP	154.570	GRADI C	0.0 200.000	INSTANT
4 3PAR02	SO2-MD	1004.00	1004.00 MG/HE	0.0 3000.00	INSTANT

RAPPORTO DI PROVA Nr. 01/82315**DATI IDENTIFICATIVI**

Data di emissione: 27/07/2001
 Numero di accettazione: 01 / 30034
 Numero di campione: 1 / 1
 Codice cliente: 5050
 Codice modalità trasmissione: 00.11.

Spett.le
 CAFFARO SPA - BUSINESS UNIT
 CHEMICALS
 VIA BORGONUOVO, 14
 20121 MILANO (MI)

Prelevatore:
 Data ricevimento:
 Proveniente da:

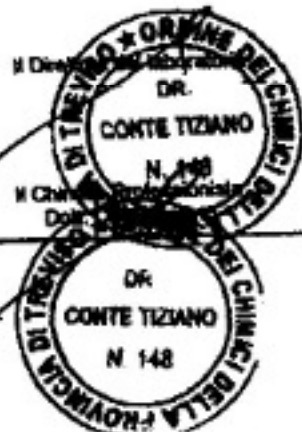
PERSONALE CHELAB SERVIZI - P.I. MINCA BURLIN
 19/07/2001
 CAFFARO SPA - PIAZZALE MARINOTTI, 1 - TORVESCOVA (UD)

Descrizione campione:

EMISSIONI IN ATMOSFERA - CAMINO CENTRALE TERMOELETTRICA - PRELIEVI
 EFFETTUATI IL 19/07/2001 DALLE ORE 10.11 ALLE ORE 12.07

RISULTATI ANALITICI

Prova analitica	Valore U.Misura	Metodo di prova
PORTATA	146.000 Nm ³ /h	UNI-10169/93
TEMPERATURA	158 °C	UNI-10169/93
DIOSSIDO DI CARBONIO	11,0 % vv	MP-0102/97
MONOSSIDO DI CARBONIO	12 mg/Nm ³	MP-0102/97
OSSIGENO	8,8 % vv	MP-0102/97
ACIDO CLORIDRICO	3,6 mg/Nm ³	DM 25/08/00 ALL 2
POLVERI TOTALI	45,5 mg/Nm ³	UNI 10263/93
OSSIDI DI AZOTO	275 mg/Nm ³	DM 25/08/00 ALL 1
ANIDRIDE SOLFOROSA	1.150 mg/Nm ³	UNI 9987/92



Per la conversione dei parametri si riferiscono ad un tenore di ossigeno del 8 %.

Nuovi numeri telefonici:

Assistenza clienti alimentare 0423/717888
 Assistenza clienti ambientale 0423/717989

Pagina 1 di 1



*D. Def.
copio Spudico*

GRUPPO SNIA

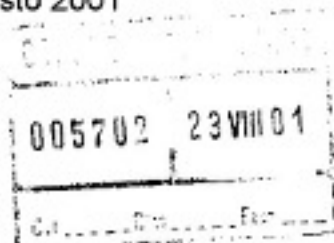
Caffaro S.p.A.
Direzione e Amministrazione:
Via Friuli, 55
20031 Cesano Maderno (MI)
Tel. 03625941
PT Postale n. 000-176-2839

Stabilimento di Torviscosa:
Piazza Mancini, 1
33050 Torviscosa (UD)
Tel. 0431.38111
Fax 0431.381319

Cap. Soc. Euro 118.904.069,44 i.v.
Registro delle Imprese Ufficio di Milano n. 08140560582
Ministero MI 219721
C.F. 08140560582 - Part. IVA IT 11355810158
Sede Legale: Via Borgonuovo, 14 - 20121 Milano

Torviscosa, 21 agosto 2001

Prot. N° *268/01*



Spett.le

Egr. sig. **Sindaco**
Comune di Torviscosa
P.zza del Popolo, 1
33050 - TORVISCOSA (UD)

Azienda per i Servizi Sanitari
N. 5 "Bassa Friulana"
Via Natisone - Jalmicco
33057 - PALMANOVA (UD)

Oggetto: Termodistruzione nella caldaia della Centrale Termoelettrica dello Stabilimento delle Industrie Chimiche Caffaro S.p.A. di Torviscosa dei residui provenienti dall'impianto di produzione del Caprolattame.

Con la presente Vi informiamo che, a seguito della fermata programmata, per manutenzione straordinaria della Centrale Termoelettrica, effettuata durante il mese di agosto (inizio fermata 01.08.2001, termine fermata previsto per la fine del mese di agosto), non siamo in grado di trasmettere i dati relativi all'emissione del camino della caldaia del mese di agosto 2001.

Distinti saluti.

CAFFARO S.p.A.
Stabilimento di Torviscosa (UD)

<upas/amb/emissioni/Com_Fermata_Agosto_CTE>





GRUPPO SNIA

Caffaro S.p.A.
Direzione e Amministrazione
Via Friuli, 55
29031 Cesano Maderno (MI)
Tel. 0362514.1
PI Postale n. 000-116-2638

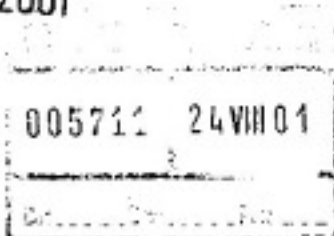
Stabilimento di Torviscosa:
Piazzale Matroli, 1
33050 Torviscosa (UD)
Tel. 0431.3811
Fax 0431.381.379

Cap. Soc. Euro 118.904.069,44 i.v.
Registro delle Imprese Ufficio di Milano n. 08140590562
Ministero MI 219721
C.F. 08140590562 - Part. IVA IT 11355810158
Sede Legale: Via Borgonuovo, 14 - 20121 Milano

*W. Breda
U. Tucci
Cassa Breda*

Torviscosa, 24 AGO. 2001

Prot. n. *273/01*



Spett.le
PROVINCIA DI UDINE
Servizio Tutela Ambientale
Via Prefettura 15
33100 UDINE

Signor SINDACO
COMUNE DI TORVISCOSA
Piazza del Popolo, 1
33050 TORVISCOSA (UD)

Oggetto: Richiesta di rinnovo dell'autorizzazione alla termodistruzione di propri rifiuti nella centrale termoelettrica sita nello stabilimento Caffaro S.p.A. di Torviscosa (UD).

La scrivente società, già in possesso dell'autorizzazione regionale AMB/468/UD/ESR/2551 del 15.03.1996 e successive integrazioni, relativa alla termodistruzione nella caldaia della centrale termoelettrica di rifiuti generati dalla produzione del caprolattame ed a seguito della Determina n. 266/2001 del 23.02.2001 della Provincia di Udine, presenta, conformemente a quanto previsto dall'art. 5 comma 17 del Decreto del Presidente della Giunta 2 gennaio 1998 n. 01/Pres., richiesta di rinnovo dell'autorizzazione medesima ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. n. 22 del 05.02.01997.

Distinti saluti.

CAFFARO S.p.A.
Stabilimento di Torviscosa (UD)
[Signature]

<upas/amb/emissatm/Provincia_Rinnovo_Aut_CTE>



Spettabile PROVINCIA DI UDINE - Servizio Tutela
Ambientale

Via Prefettura 15 - 33100 UDINE

Oggetto: Richiesta di rinnovo dell'autorizzazione allo
smaltimento mediante termodistruzione nella
propria centrale termoelettrica di un rifiuto
proveniente dall'impianto di produzione del
caprolattame (Decreto autorizzativo
AMB/468/UD/ESR/2551 e successive integrazioni).

Con riferimento al decreto autorizzativo nr.
AMB/468/UD/ESR/2551 del 15.03.1996 e successive
integrazioni ed alla Determina Provinciale nr. 266/2001
del 23.02.2001, il sottoscritto Felice Tiburzi, nato a
Cittaducale (Rieti) il 11.11.1946, C.F.
TBRFLC46S11C746W, residente per la carica a Torviscosa
in P.le F. Marinotti 1, in qualità di procuratore della
società Caffaro S.p.A., con sede legale a Milano in via
Borgonuovo 14, capitale sociale Euro 118.904.069,44
i.v., iscritta nel Registro delle Imprese Ufficio di
Milano al n. 08140590582, P.IVA 11355810158, C.F.
08140590582,

C H I E D E

per la Centrale Termoelettrica del proprio stabilimento
di Torviscosa (UD), P.le F. Marinotti 1, la proroga

dell'autorizzazione sopracitata.

Con osservanza.

Torviscosa, 24 AGO. 2001

CAFFARO S.p.A.
Stabilimento di Torviscosa (UD)





GRUPPO SNIA

Caffaro S.p.A.

Direzione e Amministrazione:
Via Friuli, 55
20021 Cesano Maderno (MI)
Tel. 0362514.1
P.F. Postal n. 000-116-2839

Stabilimento di Torviscosa
Piazza Mammoti, 1
33050 Torviscosa (UD)
Tel. 0431.3811
Fax. 0431.381379

Cap. Soc. Euro 118.904.069,44 iv
Registro delle imprese Ufficio di Milano n. 06140590062
Inscritta MI 219721
C.F. 08140590062 - Part. IVA IT 11355810158
Sede Legale: Via Borgognaro, 14 - 20121 Milano

Torviscosa, 25 settembre 2001

Prot. N° 2001/01

Egr. sig. **Sindaco**
Comune di Torviscosa
P.zza del Popolo, 1
33050 - TORVISCOSA (UD)

Spett.le

Azienda per i Servizi Sanitari
N. 5 "Bassa Friulana"
Via Natisone - Jalmicco
33057 - PALMANOVA (UD)

000400 27 IX 01

fax

Oggetto: Termodistruzione nella caldaia della Centrale Termoelettrica dello Stabilimento delle Industrie Chimiche Caffaro S.p.A. di Torviscosa dei residui provenienti dall'impianto di produzione del Caprolattame.

Allegata alla presente Vi trasmettiamo copia dei rilevamenti in continuo e delle analisi chimiche effettuate sui fumi della combustione nella Centrale Termoelettrica di Torviscosa dove viene eseguita anche la termodistruzione dei residui provenienti dall'impianto di produzione del Caprolattame.

In **Allegato 1** sono riportati i dati relativi ai rilevamenti in continuo riferiti al periodo dal 01.09.2001 al 15.09.2001.

Si segnala che in tali grafici:

- PEN 1 riporta la concentrazione di SO₂ riferita ad un tenore del 6% di O₂;
- PEN 2 riporta la concentrazione di O₂ nei fumi;
- PEN 3 riporta la temperatura dei fumi di combustione;
- PEN 4 riporta la media mensile riferita alle ore effettive di funzionamento dell'impianto.





Si precisa quanto segue:

Grafico di Allegato 1:

La variazione di concentrazione relativa ai punti indicati con le lettere "A" e "B" è dovuta ad una revisione dell'analizzatore di SO₂.


In **Allegato 2** si riportano le analisi eseguite sui fumi riferite in particolare ai seguenti parametri:

- Polveri totali.
- Anidride carbonica (CO₂).
- Ossido di carbonio (CO).
- Ossido di azoto (NO_x).
- Biossido di zolfo (SO₂).
- Acido Cloridrico (HCl).

Tutti i dati si riferiscono ad una concentrazione di O₂ del 6 %.

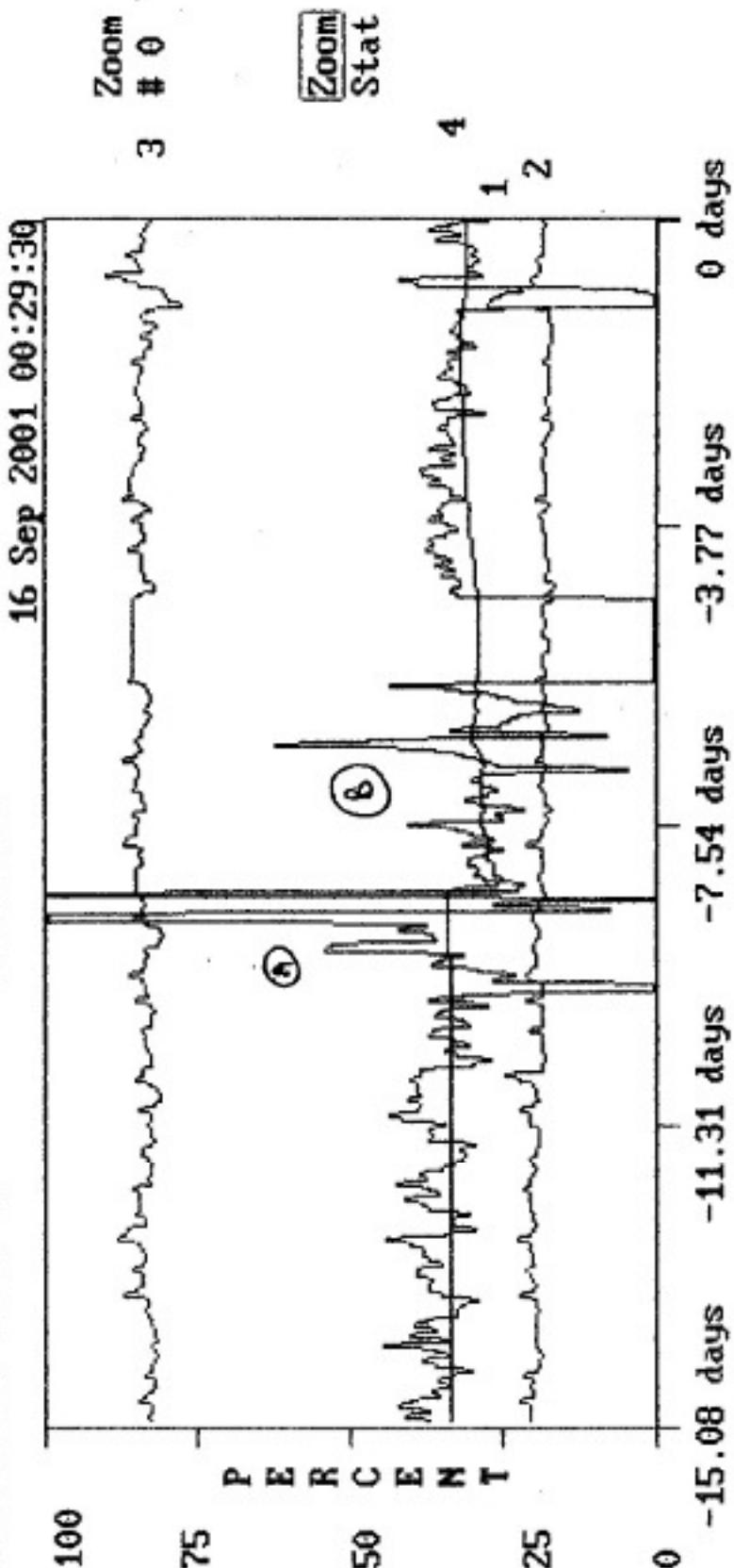
Distinti saluti.

CAFFARO S.p.A.
Stabilimento di Torviscosa



21 Sep 2001 11:52:22

HISTORICAL TREND #3 S02 CORR.



HEN TAGNAME	POINT NAME	LATEST	CURSOR	UNIT	RANGE	MODE
1 3PAR02	S02	833.031	833.031	MG/M3	0.0 3000.00	INSTANT
2 AI-503	O2	7.42016	7.42016	PERCENTO	0.0 40.0000	INSTANT
3 TI-504	TEMP	165.429	165.429	GRADI C	0.0 200.000	INSTANT
4 3PAR02	S02-MD	933.812	933.812	MG/M3	0.0 3000.00	INSTANT

CONTE TIZIANODott. Chimico
ORDINE DI TREVISO N. 148Via Fratta, 25
31023 RESANA (Treviso)

e.p.c. Spett.le

CHELAB s.r.l.
Via Fratta, 25
31023 RESANA (Treviso)**RAPPORTO DI PROVA Nr. 01/99816****DATI IDENTIFICATIVI**Data di emissione: 13/09/2001
Numero di accettazione: 01 / 30305
Numero di campione: 1 / 1
Codice cliente: 5050
Codice modalità trasmissione: 00.11.Spett.le
CAFFARO SPA
PIAZZALE F.MARINOTTI, 1
33050 TORVISOVA (UD)Prelevatore: PERSONALE CHELAB SERVIZI - P.I. DE DAVIDE- P.J. GOMIERO
Data ricevimento: 05/09/2001
Proveniente da: CAFFARO SPA - PIAZZALE F.MARINOTTI, 1 - TORVISOVA (UD)Descrizione campione: EMISSIONI IN ATMOSFERA - CAMINO CENTRALE TERMOELETRICA - PRELIEVI
EFFETTUATI IL 05/09/2001 DALLE ORE 10.00 ALLE ORE 12.30**RISULTATI ANALITICI**

Prova analitica	Valore U.Misura	Metodo di prova
PORTATA	146.000 Nm ³ /h	UNI-10169/93
TEMPERATURA	166 °C	UNI-10169/93
DIOSSIDO DI CARBONIO	11,0 % v/v	MP-0102/97
MONOSSIDO DI CARBONIO	22 mg/Nm ³	MP-0102/97
OSSIGENO	7,7 % v/v	MP-0102/97
ACIDO CLORIDRICO	4,0 mg/Nm ³	DM 25/08/00 ALL 2
POLVERI TOTALI	41,5 mg/Nm ³	UNI 10263/93
OSSIDI DI AZOTO	280 mg/Nm ³	DM 25/08/00 ALL 1
ANIDRIDE SOLFOROSA	1.170 mg/Nm ³	UNI 9987/92



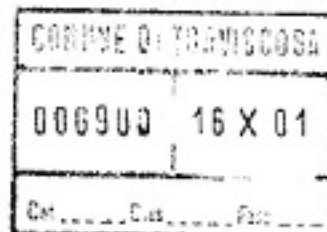
I valori di concentrazione dei parametri si riferiscono ad un tenore di ossigeno del 6 %.

Il Chimico Professionista
Dott. Conte TizianoNuovi numeri telefonici: Assistenza clienti alimentare 0423/717888
Assistenza clienti ambientale 0423/717989

Pagina 1 di 1



GRUPPO SNIA



Caffaro S.p.A.
Direzione e Amministrazione:
Via Friul, 55
23031 Cesano Maderno (MI)
Tel. 0362514.1
PT Postale n. 600-116-2839

Stabilimento di Torviscosa:
Piazzale Marconi, 1
33050 Torviscosa (UD)
Tel. 0431-3811
Fax: 0431-381379

Cap. Soc. Euro 118.904.069,44 i.v.
Registro delle Imprese Ufficio di Milano n. 0814090562
Ministero MI 213721
C.F. 0814090562 - Part. IVA IT 11305810158
Sede Legale: Via Borgoruzzo, 14 - 20121 Milano

Torviscosa, 12 ottobre 2001

Egr. sig.

Sindaco
Comune di Torviscosa
P.zza del Popolo, 1
33050 - TORVISCOSA (UD)

Prot. N° 311/01

Spett.le

Azienda per i Servizi Sanitari
N. 5 "Bassa Friulana"
Via Natisone - Jalmicco
33057 - PALMANOVA (UD)

Oggetto: Termodistruzione nella caldaia della Centrale Termoelettrica dello Stabilimento delle Industrie Chimiche Caffaro S.p.A. di Torviscosa dei residui provenienti dall'impianto di produzione del Caprolattame.

Allegata alla presente Vi trasmettiamo copia dei rilevamenti in continuo e delle analisi chimiche effettuate sui fumi della combustione nella Centrale Termoelettrica di Torviscosa dove viene eseguita anche la termodistruzione dei residui provenienti dall'impianto di produzione del Caprolattame.

In **allegato 1** sono riportati i dati relativi ai rilevamenti in continuo riferiti al periodo dal 15.09.2001 al 30.09.2001.

In **allegato 2** sono riportati i dati relativi ai rilevamenti in continuo riferiti al periodo dal 01.09.2001 al 30.09.2001.

Si segnala che in tali grafici:

- PEN 1 riporta la concentrazione di SO₂ riferita ad un tenore del 6% di O₂;
- PEN 2 riporta la concentrazione di O₂ nei fumi;
- PEN 3 riporta la temperatura dei fumi di combustione;
- PEN 4 riporta la media mensile riferita alle ore effettive di funzionamento dell'impianto.





GRUPPO SNIA

Si precisa quanto segue:

Grafico di Allegato 1:

La variazione di concentrazione relativa al punto indicato con la lettera "A" è dovuta alla fermata della caldaia Steinmuller ed al punto indicato con la lettera "B" al riavviamento della stessa caldaia.

In allegato 3 si riportano le analisi eseguite sui fumi riferite in particolare ai seguenti parametri:

- Polveri totali.
- Anidride carbonica (CO₂).
- Ossido di carbonio (CO).
- Ossido di azoto (NO_x).
- Biossido di zolfo (SO₂).
- Acido Cloridrico (HCl).

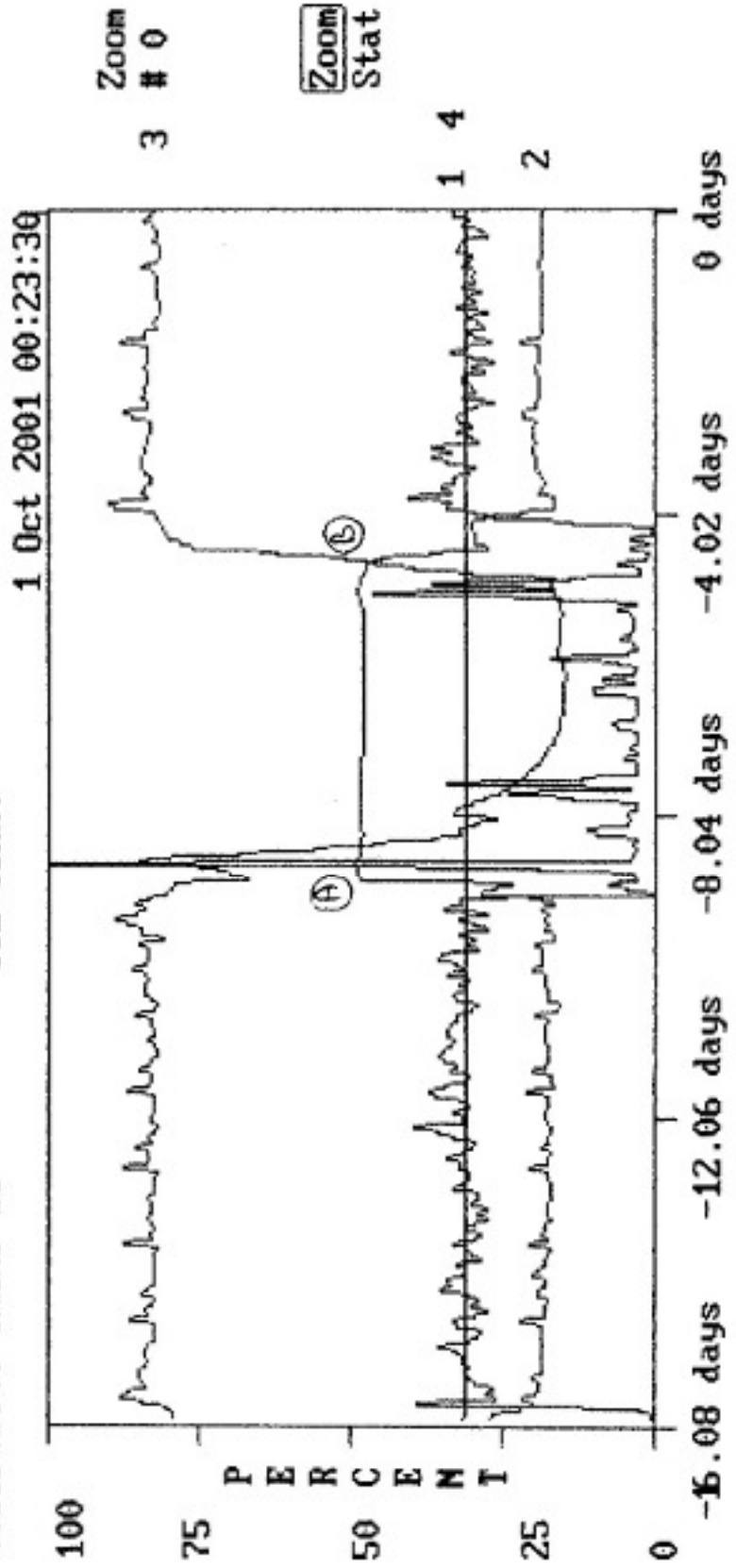
Tutti i dati si riferiscono ad una concentrazione di O₂ del 6 %.

Distinti Saluti.

Caffaro S.p.A.
Stabilimento di Terviscosa

10 Oct 2001 16:11:59

HISTORICAL TREND #3 S02 CORR.

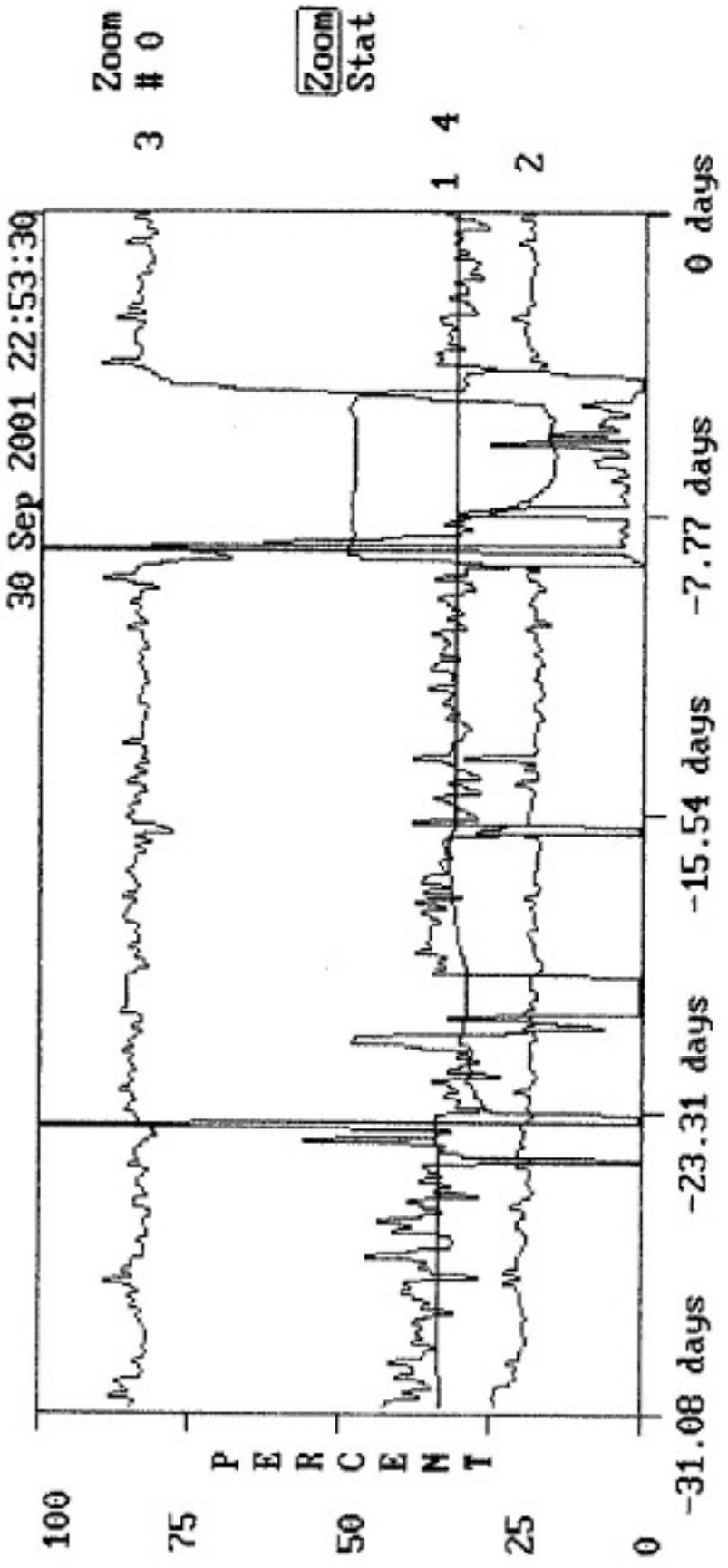


REN	TAGNAME	POINT NAME	LATEST	CURSOR	UNIT	RANGE	MODE
1	3BAR02	S02	1002.53	1002.53	MG/M3	0.0 3000.00	INSTANT
2	AI-503	O2	7.43945	7.43945	PERCENTO	0.0 40.0000	INSTANT
3	TI-504	TEMP	165.789	165.789	GRADI C	0.0 200.000	INSTANT
4	3BAR02	S02-MD	932.250	932.250	MG/M3	0.0 3000.00	INSTANT

AL. 1

10 Oct 2001 16:07:22

HISTORICAL TREND #3 S02 CORR.



PEN TAGNAME	POINT NAME	LATEST CURSOR	UNIT	RANGE	MODE
1 3PAR02	S02	1002.53	MG/M3	0.0 3000.00	INSTANT
2 AI-503	O2	7.43945	PERCENTO	0.0 40.0000	INSTANT
3 TI-504	TEMP	165.789	GRADI C	0.0 200.000	INSTANT
4 3PAR02	S02-MD	932.250	MG/M3	0.0 3000.00	INSTANT

RAPPORTO DI PROVA Nr. 01/106956

DATI IDENTIFICATIVI

Data di emissione: 27/09/2001
Numero di accettazione: 01 / 30409
Numero di campione: 1 / 1
Codice cliente: 5050
Codice modalità trasmissione: 00.16.

Spett.le
CAFFARO SPA
PIAZZALE F.MARINOTTI, 1
33050 TORVISCOSA (UD)

Prelevatore: PERSONALE CHELAB SERVIZI - P.I. MARANGON - P.I. GOMIERO
Data ricevimento: 20/09/2001
Proveniente da: CAFFARO SPA - PIAZZALE F.MARINOTTI, 1 - TORVISCOSA (UD)

Descrizione campione: EMISSIONI IN ATMOSFERA - CAMINO CENTRALE TERMOELETTRICA - PRELIEVO EFFETTUATO IL GIORNO 20/09/2001 DALLE ORE 10.40 - 12.37

RISULTATI ANALITICI

Prova analitica	Valore U.Misura	Metodo di prova
PORTATA	146.000 Nm ³ /h	UNI-10169/93
TEMPERATURA	163 °C	UNI-10169/93
DIOSSIDO DI CARBONIO	11,0 % v/v	MP-0102/97
MONOSSIDO DI CARBONIO	7 mg/Nm ³	MP-0102/97
OSSIGENO	7,6 % v/v	MP-0102/97
ACIDO CLORIDRICO	2,9 mg/Nm ³	DM 25/08/00 ALL 2
POLVERI TOTALI	42,5 mg/Nm ³	UNI 10263/93
OSSIDI DI AZOTO	260 mg/Nm ³	DM 25/08/00 ALL 1
ANIDRIDE SOLFOROSA	980 mg/Nm ³	UNI 9967/92

Il Direttore
Osservazioni:
I valori di concentrazione dei parametri si riferiscono ad un tenore di ossigeno del 6 %.

