



Agliana Montale Quarrata

CIS S.r.l.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di CIS s.p.a.  
Capitale sociale € 2.028.800,00 int. versato  
Sede: Via W. Tobagi, 16 - 51037 Montale (Pistoia)  
Telefono: 0573 4431 - Telefax: 0573 443231  
Registro Imprese di Pistoia n. 01571730470  
Codice fiscale e Partita IVA: 01571730470  
E-mail: info@cis.pt.it

10 ottobre 2008

Prot. 2259



Spett.le  
Provincia di Pistoia  
Servizio Tutela dell'ambiente  
P.za Resistenza, 1  
51100 PISTOIA  
Alla c.a. Dott.ssa Cristina Capannoli



Spett.le  
ARPAT  
Dipartimento Provinciale Pistoia  
Via Baroni, 18  
51100 PISTOIA  
Alla c.a. Dott.ssa Serena Perissi

**Oggetto:** Impianto smaltimento rifiuti di Montale (PT) – A.I.A. Ordinanza 2069 del 30.10.2007.  
Report del Mese di Settembre 2008.

In riferimento alle prescrizioni richieste sull'ordinanza in oggetto alleghiamo alla presente la seguente documentazione:

1. Copia dei certificati di analisi alle emissioni in atmosfera effettuati il giorno 10.09.08 dalla società Ecol-Studio S.r.l. (rif. Ns. comunicazione del 12.08.08 prot. 1890).
2. Copia del certificato di analisi dei carboni attivi prelevati da silos di stoccaggio.
3. Dati delle medie giornaliere relative al mese di settembre 2008 del misuratore in continuo e delle emissioni.
4. Dati di lettura delle temperature dell'impianto.
5. Report mensile del quantitativo dei carboni attivi effettivamente immessi su ciascuna linea.
6. Supporto informatico in apposite tabelle excel.
7. Distinti saluti

IL RESPONSABILE IMPIANTI  
Geom. Maurizio Capocci



UNI EN ISO 9001:2000  
Certificato n° 9159.CCIS

**REPORT MENSILE**  
**IMPIANTO TERMOVALORIZZATORE**  
**DI MONTALE (PT)**

**SETTEMBRE 2008**



UNI EN ISO 9001:2000  
Certificato n° 9159.CCIS

## INDICE

<b>1. REPORT MENSILE TERMOVALORIZZATORE DI MONTALE .....</b>	<b>3</b>
<b>2. ANALISI MISURE DISCONTINUE .....</b>	<b>4</b>
<b>3. ANALISI CARBONI ATTIVI.....</b>	<b>8</b>
<b>4. DATI DI LETTURA DELLE TEMPERATURE .....</b>	<b>9</b>
<b>5. ANALISI DEL MONITORAGGIO IN CONTINUO.....</b>	<b>22</b>
<b>6. REGISTRO PORTATA CARBONI ATTIVI.....</b>	<b>22</b>
<b>7. MANUTENZIONI ORDINARIE E STRAORDINARIE SULL'IMPIANTO.....</b>	<b>22</b>
<b>ALLEGATI.....</b>	<b>24</b>

## 1. REPORT MENSILE TERMOVALORIZZATORE DI MONTALE

In data 30/10/2007, è stata rilasciata l'Autorizzazione Integrata Ambientale ai sensi del D. Lgs. 59/2005, alla ditta CIS s.r.l. per lo stabilimento ubicato nel Comune di Montale, via W. Tobagi 16, con ordinanza n. 2069, Prot. 135066.

La ditta CIS è autorizzata quindi alla gestione globale dell'impianto di termovalorizzazione di Montale per lo smaltimento dei rifiuti urbani e assimilati prodotti nell'ATO n.5.

Fatte salve le esigenze di smaltimento dell'ATO n.5 e quanto previsto dal Piano di gestione dei rifiuti urbani e assimilati dell'ATO n. 5 stesso, la ditta è autorizzata:

- allo smaltimento delle tipologie di rifiuto speciali non pericolosi prodotti anche fuori dell'ATO n. 5 e appartenenti alle seguenti classi (CER) comunque compatibili con il processo di incenerimento: 020000, 030000, 040000, 070000, 080000, 120000, 150000, 160000, 170000, 180000, 190000;
- allo smaltimento dei ROT, farmaci scaduti e sostanze stupefacenti prodotti anche fuori dell'ATO n.5.

I quantitativi massimi smaltibili nell'impianto non possono superare le 120 t/g.

Nella presente relazione sono riportati tutti gli elementi necessari per una valutazione globale dell'andamento dell'impianto sia sotto il profilo emissivo, sia sotto il profilo impiantistico.

Nello specifico a riguardo delle emissioni vengono riportati:

- Risultati delle analisi delle misure discontinue effettuate alle emissioni: in particolare devono essere riportati i risultati delle misure delle analisi dei microinquinanti organici e inorganici, dei metalli pesanti e delle polveri totali;
- Risultati delle analisi effettuate sui carboni attivi;
- Analisi dei monitoraggi in continuo effettuato tramite il sistema SMCE relativamente alle medie giornaliere;

Relativamente all'andamento dell'impianto sotto il profilo impiantistico vengono riportati:

- I dati di lettura delle seguenti temperature: Temperatura uscita economizzatore, Temperatura uscita scambiatore finale, Temperatura entrata filtro a maniche;
- Valori portata carboni attivi rilevata dalla nuova strumentazione installata "solid-flow";
- Manutenzioni ordinarie e straordinarie effettuate durante i "Fermo impianto".



## 2. ANALISI MISURE DISCONTINUE

Di seguito si riporta una tabella riassuntiva riportante i valori dei microinquinanti organici e inorganici, delle polveri e dei metalli pesanti rilevati in data 10-09-2008 dal laboratorio specializzato ECOL STUDIO, certificato SINAL.

In allegato si riportano i certificati delle suddette analisi, rilasciati dal laboratorio.

Luogo del prelievo: impianto di Montale (PT) Emissione: E1 -camino

O2 di riferimento (%): 11 Ossigeno misurato (%): 15,4

Caratterizzazione fisica metodo: UNI 10169/01	
Diametro al punto di prelievo (m): 1	Area della sezione (m <sup>2</sup> ): 0.785
Temperatura effluente (°C): 150	Pressione atmosferica (kPa): 101.3
Velocità media effluente (m/s): 20.8	Portata normalizzata (Nm <sup>3</sup> /h): 37900
Umidità effluente (%): 11.8	Portata normalizzata secca (Nm <sup>3</sup> /h): 33400

Materiale particolare totale							
metodo di prova: UNI EN 13284-1:2003							
Descrizione	u.m.	1° prelievo 10/09/2008	2° prelievo 10/09/2008	3° prelievo 10/09/2008	media	dev. std.	limite
Data prelievo							
Ora start stop		9.40 10.40	11.04 12.50	13.11 14.11			

Durata effettiva	min		60		106		60	
	mm	mm	5	5	5	5	5	5
Volume campionato	Nm <sup>3</sup>		0.738		1.487		0.803	
Flusso aspirazione	l/min		13.8		16		15.4	
MPT O <sub>2</sub> rif.	mg/Nm <sup>3</sup>		0.24		0.82		0.65	
							0.57	0.3
								30

### Metalli sul particolato

metodo di prova: UNICHIM 723:1986 + (ICP-AES)

Descrizione	u.m.	1° prelievo	2° prelievo	3° prelievo	media	dev. std.	limite
Data prelievo		10/09/2008	10/09/2008	10/09/2008			
Orsa start stop		9.40 10.40	11.04 12.50	13.11 14.11			
Durata effettiva	min	60	106	60			
Diametro ugello	mm	5	5	5			
Volume campionato	Nm <sup>3</sup>	0.738	1.487	0.803			
Flusso aspirazione	l/min	13.8	16	15.4			
Antimonio -(Sb) O <sub>2</sub> rif.	mg/Nm <sup>3</sup>	<0.006	<0.003	<0.0056	<0.0049	n.d.	
Arsenico (As) O <sub>2</sub> rif.	mg/Nm <sup>3</sup>	<0.0006	<0.0003	<0.0006	<0.0005	n.d.	
Cadmio (Cd) O <sub>2</sub> rif.	mg/Nm <sup>3</sup>	<0.0012	<0.0006	<0.0011	<0.001	n.d.	
Cobalto (Co) O <sub>2</sub> rif.	mg/Nm <sup>3</sup>	0.0155	0.0077	0.0143	0.0125	0.0042	
Cromo (Cr) O <sub>2</sub> rif.	mg/Nm <sup>3</sup>	<0.006	<0.003	<0.0056	<0.0049	n.d.	
Manganese (Mn) O <sub>2</sub> rif.	mg/Nm <sup>3</sup>	<0.006	0.033	<0.0056	<0.0149	n.d.	
Nichel (Ni) O <sub>2</sub> rif.	mg/Nm <sup>3</sup>	<0.006	<0.003	<0.0056	<0.0049	n.d.	



Piombo (Pb) O <sub>2</sub> rif.	mg/Nm <sup>3</sup>	<0.0036	<0.0018	<0.0033	<0.0029	n.d.						
Rame (Cu) O <sub>2</sub> rif.	mg/Nm <sup>3</sup>	<0.006	<0.003	<0.0056	<0.0049	n.d.						
Tallio (Tl) O <sub>2</sub> rif.	mg/Nm <sup>3</sup>	<0.006	<0.003	<0.0056	<0.0049	n.d.						
Vanadio (V) O <sub>2</sub> rif.	mg/Nm <sup>3</sup>	<0.006	<0.003	<0.0056	<0.0049	n.d.						
(Cd + Tl) O <sub>2</sub> rif.	mg/Nm <sup>3</sup>	<0.0072	<0.0036	<0.0067	<0.0058	n.d.						0.05
(Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V) O <sub>2</sub> rif.	mg/Nm <sup>3</sup>	0.0356	0.04925	0.03305	0.0393	0.0087						0.5

### Mercurio

metodo di prova: UNICHIM 589: 1983

Descrizione	u.m.	1° prelievo	2° prelievo	3° prelievo	media	dev. std.	limite
Data prelievo		10/09/2008	10/09/2008	10/09/2008			
Ora start stop		9.40 10.40	11.04 12.52	13.11 14.11			
Durata effettiva	min.	60	108	60			
Diametro ugello	mm	1	1	1			
Volume campionato	Nm <sup>3</sup>	0.038	0.0716	1			
Flusso aspirazione	l/min	0.7	0.7	0.7			
Hg O <sub>2</sub> rif.	mg/Nm <sup>3</sup>	0.014	0.0034	0.0053	0.0076	0.0057	0.05

**Policlorodibenzodiossine (PCDD); Policlorodibenzofurani (PCDF);  
Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)**

Descrizione	u.m.	Risultato	Limite	Metodo di prova
Data prelievo		10/09/2008		
Ora start stop	mm	9.00 17.00		
Durata effettiva	min	480		
Diametro ugello	mm	5		
Volume campionato	Nm <sup>3</sup>	8.603		
Flusso aspirazione	l/min	20.6		
2.3.7.8 TCDD	ng/Nm <sup>3</sup>	<0.0005		UNI EN 1948-1-2-3 (2006)
1.2.3.7.8. PeCDD	ng/Nm <sup>3</sup>	<0.0005		UNI EN 1948-1-2-3 (2006)
1.2.3.4.7.8. HxCDD	ng/Nm <sup>3</sup>	<0.0006		UNI EN 1948-1-2-3 (2006)
1.2.3.6.7.8. HxCDD	ng/Nm <sup>3</sup>	0.0038		UNI EN 1948-1-2-3 (2006)
1.2.3.7.8.9. HxCDD	ng/Nm <sup>3</sup>	0.0019		UNI EN 1948-1-2-3 (2006)
1.2.3.4.6.7.8. HpCDD	ng/Nm <sup>3</sup>	0.0158		UNI EN 1948-1-2-3 (2006)
1.2.3.4.6.7.8.9. OCDD	ng/Nm <sup>3</sup>	0.0174		UNI EN 1948-1-2-3 (2006)
2.3.7.8 TCDF	ng/Nm <sup>3</sup>	0.0131		UNI EN 1948-1-2-3 (2006)
1.2.3.7.8. PeCDF	ng/Nm <sup>3</sup>	<0.0005		UNI EN 1948-1-2-3 (2006)
2.3.4.7.8. PeCDF	ng/Nm <sup>3</sup>	<0.0007		UNI EN 1948-1-2-3 (2006)
1.2.3.4.7.8. HxCDF	ng/Nm <sup>3</sup>	<0.0004		UNI EN 1948-1-2-3 (2006)
1.2.3.6.7.8. HxCDF	ng/Nm <sup>3</sup>	<0.0004		UNI EN 1948-1-2-3 (2006)
2.3.4.6.7.8. HxCDF	ng/Nm <sup>3</sup>	<0.0004		UNI EN 1948-1-2-3 (2006)
1.2.3.7.8.9. HxCDF	ng/Nm <sup>3</sup>	<0.0004		UNI EN 1948-1-2-3 (2006)
1.2.3.4.6.7.8. HpCDF	ng/Nm <sup>3</sup>	0.0091		UNI EN 1948-1-2-3 (2006)
1.2.3.4.7.8.9. HpCDF	ng/Nm <sup>3</sup>	0.0014		UNI EN 1948-1-2-3 (2006)
1.2.3.4.6.7.8.9. OCDF	ng/Nm <sup>3</sup>	0.0255		UNI EN 1948-1-2-3 (2006)
Somma PCDD+PCDF O <sub>2</sub> rif.	ng TE/Nm <sup>3</sup>	0.005	0.1	Calcolo
IPA totali O <sub>2</sub> rif.	µg/Nm <sup>3</sup>	<1.141	10	UNICHIM n°825 M122 (1989)

### 3. ANALISI CARBONI ATTIVI

Di seguito si riporta una tabella riassuntiva riportante i valori dei parametri dei carboni attivi, forniti dalla ditta Norit Italia, prelevati dal silos di stoccaggio presso l'impianto in data **10 settembre 2008** dal laboratorio specializzato ECOL STUDIO certificato SINAL.

In allegato si riporta il certificato delle suddette analisi, rilasciati dal laboratorio.

**CARBONE ATTIVO DA SILOS DI STOCCAGGIO PRELEVATO IN DATA  
10/09/2008 DALLA DITTA NORIT ITALIA**

**MODALITA' DI CAMPIONAMENTO\_ ISO 8213:1986 P.5.6.4.1**

PROVA	METODO	U.M.	RISULTATO
Indice di Iodio	CEFIC Methodes de controle d'evaluation des charbons actifs 1989 par. 2.3		785
Umidità	CEFIC Methodes de controle d'evaluation des charbons actifs 1989 par. 3.2	%	4,4
Ceneri	CEFIC Methodes de controle d'evaluation des charbons actifs 1989 par. 3.3	% s.s.	14,5
Densità apparente	UNICHIMIC 420	Kg/m <sup>3</sup>	455



#### 4. DATI DI LETTURA DELLE TEMPERATURE

Di seguito si riporta una tabella riportante i valori delle temperature, rilevate ogni 4 ore dal capo turno secondo la specifica istruzione di lavoro, per ciascuna linea.

### REGISTRO CONTROLLO TEMPERATURE



DATA	ORA	LINEA 1			LINEA 2		
		TEMPERATURA USCITA ECONOMIZZATORE	TEMPERATURA USCITA SCAMBIATORE FINALE	TEMPERATURA ENTRATA FILTRO A MANICHE	TEMPERATURA USCITA ECONOMIZZATORE	TEMPERATURA USCITA SCAMBIATORE FINALE	TEMPERATURA ENTRATA FILTRO A MANICHE
01/09/08	2.00.00	IMPIANTO FERMO					
01/09/08	6.00.00	IMPIANTO FERMO					
01/09/08	10.00.00	LINEA 1 FERMA			295°C	218°C	156°C
01/09/08	14.00.00	LINEA 1 FERMA			290°C	221°C	154°C
01/09/08	18.00.00	LINEA 1 FERMA			291°C	224°C	157°C
01/09/08	22.00.00	LINEA 1 FERMA			294°C	218°C	158°C



02/09/08	2.00.00	LINEA 1 FERMA	292°C	208°C	153°C		
02/09/08	6.00.00	LINEA 1 FERMA	299°C	222°C	152°C		
02/09/08	10.00.00	LINEA 1 FERMA	301°C	211°C	152°C		
02/09/08	14.00.00	LINEA 1 FERMA	307°C	208°C	152°C		
02/09/08	18.00.00	LINEA 1 FERMA	315°C	222°C	156°C		
02/09/08	22.00.00	LINEA 1 FERMA	308°C	227°C	156°C		
03/09/08	2.00.00	LINEA 1 FERMA	303°C	213°C	149°C		
03/09/08	6.00.00	LINEA 1 FERMA	276°C	227°C	158°C		
03/09/08	10.00.00	IMPIANTO FERMO					
03/09/08	14.00.00	IMPIANTO FERMO					
03/09/08	18.00.00	IMPIANTO FERMO					
03/09/08	22.00.00	IMPIANTO FERMO					
04/09/08	2.00.00	221°C	177°C	129°C	275°C	216°C	151°C
04/09/08	6.00.00	220°C	173°C	129°C	281°C	221°C	153°C
04/09/08	10.00.00	224°C	177°C	133°C	300°C	207°C	148°C



APERTURA MARCHIA D'ESCLUSIVO

04/09/08	14.00.00	222°C	176°C	134°C	308°C	211°C	151°C
04/09/08	18.00.00	204°C	160°C	126°C	295°C	224°C	157°C
04/09/08	22.00.00	212°C	164°C	131°C	298°C	215°C	149°C
05/09/08	2.00.00	LINEA 1 FERMA			302°C	214°C	150°C
05/09/08	6.00.00	LINEA 1 FERMA			308°C	218°C	152°C
05/09/08	10.00.00	LINEA 1 FERMA			290°C	222°C	158°C
05/09/08	14.00.00	LINEA 1 FERMA			295°C	212°C	153°C
05/09/08	18.00.00	LINEA 1 FERMA			299°C	208°C	154°C
05/09/08	22.00.00	LINEA 1 FERMA			303°C	206°C	153°C
06/09/08	2.00.00	LINEA 1 FERMA			303°C	220°C	160°C
06/09/08	6.00.00	LINEA 1 FERMA			307°C	212°C	156°C
06/09/08	10.00.00	LINEA 1 FERMA			309°C	220°C	161°C
06/09/08	14.00.00	LINEA 1 FERMA			315°C	211°C	156°C
06/09/08	18.00.00	LINEA 1 FERMA			315°C	230°C	165°C
06/09/08	22.00.00	LINEA 1 FERMA			317°C	214°C	158°C

07/09/08	2.00.00	LINEA 1 FERMA	315°C	214°C	155°C	
07/09/08	6.00.00	LINEA 1 FERMA	319°C	228°C	159°C	
07/09/08	10.00.00	LINEA 1 FERMA	317°C	220°C	161°C	
07/09/08	14.00.00	LINEA 1 FERMA	319°C	224°C	159°C	
07/09/08	18.00.00	LINEA 1 FERMA	320°C	217°C	160°C	
07/09/08	22.00.00	LINEA 1 FERMA	317°C	219°C	154°C	
08/09/08	2.00.00	LINEA 1 FERMA	318°C	230°C	160°C	
08/09/08	6.00.00	LINEA 1 FERMA	316°C	230°C	158°C	
08/09/08	10.00.00	LINEA 1 FERMA	313°C	218°C	159°C	
08/09/08	14.00.00	LINEA 1 FERMA	317°C	212°C	152°C	
08/09/08	18.00.00	LINEA 1 FERMA	318°C	229°C	163°C	
08/09/08	22.00.00	LINEA 1 FERMA	311°C	212°C	155°C	
09/09/08	2.00.00	IMPIANTO FERMO				
09/09/08	6.00.00	244°C	190°C	142°C	270°C	
09/09/08	10.00.00	245°C	191°C	138°C	275°C	
					210°C	
					150°C	
					214°C	
					153°C	



09/09/08	14.00.00	243°C	193°C	144°C	284°C	211°C	156°C
09/09/08	18.00.00	243°C	191°C	145°C	288°C	220°C	159°C
09/09/08	22.00.00	248°C	197°C	146°C	291°C	221°C	160°C
10/09/08	2.00.00	255°C	209°C	152°C	295°C	210°C	151°C
10/09/08	6.00.00	259°C	199°C	147°C	296°C	225°C	156°C
10/09/08	10.00.00	263°C	207°C	150°C	285°C	221°C	158°C
10/09/08	14.00.00	269°C	210°C	158°C	288°C	223°C	161°C
10/09/08	18.00.00	272°C	214°C	160°C	291°C	217°C	161°C
10/09/08	22.00.00	270°C	215°C	159°C	287°C	212°C	154°C
11/09/08	2.00.00	277°C	216°C	159°C	299°C	221°C	161°C
11/09/08	6.00.00	275°C	222°C	159°C	301°C	217°C	153°C
11/09/08	10.00.00	275°C	217°C	161°C	309°C	217°C	154°C
11/09/08	14.00.00	264°C	212°C	159°C	311°C	230°C	162°C
11/09/08	18.00.00	254°C	204°C	154°C	279°C	219°C	159°C
11/09/08	22.00.00	258°C	206°C	153°C	283°C	217°C	159°C



12/09/08	2.00.00	258°C	205°C	151°C	285°C	222°C	158°C
12/09/08	6.00.00	257°C	204°C	150°C	286°C	223°C	156°C
12/09/08	10.00.00	261°C	205°C	149°C	287°C	221°C	155°C
12/09/08	14.00.00	264°C	214°C	155°C	291°C	225°C	161°C
12/09/08	18.00.00	263°C	216°C	159°C	287°C	209°C	152°C
12/09/08	22.00.00	268°C	213°C	158°C	289°C	214°C	156°C
13/09/08	2.00.00	274°C	213°C	157°C	292°C	218°C	156°C
13/09/08	6.00.00	273°C	213°C	155°C	298°C	212°C	153°C
13/09/08	10.00.00	272°C	215°C	156°C	291°C	214°C	154°C
13/09/08	14.00.00	268°C	203°C	151°C	295°C	210°C	149°C
13/09/08	18.00.00	276°C	220°C	161°C	307°C	218°C	151°C
13/09/08	22.00.00	279°C	226°C	158°C	317°C	226°C	157°C
14/09/08	2.00.00	283°C	216°C	158°C	316°C	229°C	157°C
14/09/08	6.00.00	280°C	217°C	157°C	313°C	221°C	149°C
14/09/08	10.00.00	271°C	217°C	157°C	293°C	225°C	153°C



14/09/08	14.00.00	271°C	217°C	160°C	309°C	210°C	151°C
14/09/08	18.00.00	276°C	216°C	158°C	317°C	216°C	148°C
14/09/08	22.00.00	280°C	213°C	158°C	320°C	218°C	151°C
15/09/08	2.00.00	282°C	212°C	155°C	329°C	219°C	152°C
15/09/08	6.00.00	292°C	219°C	160°C		LINEA 2 FERMA	
15/09/08	10.00.00	297°C	219°C	161°C		LINEA 2 FERMA	
15/09/08	14.00.00	295°C	212°C	155°C		LINEA 2 FERMA	
15/09/08	18.00.00	282°C	205°C	151°C	262°C	213°C	148°C
15/09/08	22.00.00	282°C	218°C	159°C	261°C	215°C	150°C
16/09/08	2.00.00	284°C	218°C	158°C	280°C	219°C	153°C
16/09/08	6.00.00	281°C	219°C	158°C	279°C	218°C	151°C
16/09/08	10.00.00	277°C	217°C	157°C	290°C	216°C	153°C
16/09/08	14.00.00	280°C	219°C	161°C	282°C	215°C	154°C
16/09/08	18.00.00	282°C	221°C	162°C	283°C	214°C	156°C
16/09/08	22.00.00	292°C	219°C	162°C	284°C	219°C	156°C



17/09/08	2.00.00	294°C	219°C	160°C	286°C	221°C	156°C
17/09/08	6.00.00	289°C	221°C	159°C	289°C	212°C	151°C
17/09/08	10.00.00	287°C	219°C	160°C	297°C	215°C	150°C
17/09/08	14.00.00	286°C	219°C	163°C	294°C	222°C	150°C
17/09/08	18.00.00	286°C	219°C	162°C	295°C	213°C	153°C
17/09/08	22.00.00	288°C	219°C	162°C	295°C	223°C	159°C
18/09/08	2.00.00	288°C	219°C	161°C	294°C	208°C	151°C
18/09/08	6.00.00	290°C	220°C	160°C	293°C	223°C	155°C
18/09/08	10.00.00	283°C	219°C	160°C	298°C	219°C	157°C
18/09/08	14.00.00	286°C	219°C	163°C	299°C	213°C	154°C
18/09/08	18.00.00	287°C	219°C	162°C	305°C	214°C	154°C
18/09/08	22.00.00	293°C	220°C	161°C	302°C	219°C	155°C
19/09/08	2.00.00	290°C	219°C	160°C	302°C	208°C	152°C
19/09/08	6.00.00	291°C	219°C	159°C	302°C	225°C	157°C
19/09/08	10.00.00	289°C	221°C	159°C	300°C	215°C	156°C



ALTIMETRO ASSIMILATI - DIMENSIONI

19/09/08	14.00.00	289°C	219°C	159°C	301°C	215°C	151°C
19/09/08	18.00.00	286°C	219°C	158°C	300°C	223°C	156°C
19/09/08	22.00.00	290°C	221°C	160°C	301°C	211°C	154°C
20/09/08	2.00.00	291°C	219°C	159°C	302°C	218°C	152°C
20/09/08	6.00.00	289°C	221°C	160°C	305°C	221°C	158°C
20/09/08	10.00.00	286°C	219°C	158°C	301°C	211°C	150°C
20/09/08	14.00.00	279°C	220°C	160°C	266°C	214°C	152°C
20/09/08	18.00.00	289°C	220°C	151°C	270°C	222°C	155°C
20/09/08	22.00.00	290°C	220°C	160°C	270°C	213°C	151°C
21/09/08	2.00.00	296°C	219°C	158°C	273°C	221°C	154°C
21/09/08	6.00.00	291°C	221°C	158°C	273°C	213°C	150°C
21/09/08	10.00.00	291°C	219°C	159°C	277°C	222°C	154°C
21/09/08	14.00.00	287°C	219°C	160°C	278°C	218°C	153°C
21/09/08	18.00.00	287°C	219°C	161°C	290°C	210°C	153°C
21/09/08	22.00.00	292°C	220°C	161°C	292°C	216°C	152°C



22/09/08	2.00.00	292°C	219°C	160°C	280°C	213°C	150°C
22/09/08	6.00.00	297°C	219°C	158°C	278°C	219°C	153°C
22/09/08	10.00.00	287°C	219°C	160°C	283°C	212°C	150°C
22/09/08	14.00.00	289°C	219°C	162°C	298°C	219°C	155°C
22/09/08	18.00.00	289°C	219°C	161°C	296°C	211°C	153°C
22/09/08	22.00.00	286°C	219°C	160°C	298°C	228°C	157°C
23/09/08	2.00.00	288°C	219°C	158°C	296°C	208°C	147°C
23/09/08	6.00.00	291°C	219°C	158°C	302°C	215°C	152°C
23/09/08	10.00.00	297°C	219°C	159°C	304°C	225°C	157°C
23/09/08	14.00.00	292°C	219°C	161°C	305°C	228°C	159°C
23/09/08	18.00.00	290°C	218°C	158°C	304°C	223°C	158°C
23/09/08	22.00.00	262°C	212°C	155°C	295°C	208°C	145°C
24/09/08	2.00.00	IMPIANTO FERMO					
24/09/08	6.00.00	265°C	220°C	159°C	LINEA 2 FERMA		
24/09/08	10.00.00	IMPIANTO FERMO					



24/09/08	14.00.00	265°C	219°C	161°C	259°C	218°C	149°C
24/09/08	18.00.00	270°C	216°C	157°C	259°C	214°C	152°C
24/09/08	22.00.00	268°C	219°C	159°C	259°C	221°C	156°C
25/09/08	2.00.00	261°C	212°C	154°C	259°C	209°C	149°C
25/09/08	6.00.00	263°C	214°C	156°C	259°C	212°C	151°C
25/09/08	10.00.00	254°C	208°C	154°C	259°C	228°C	152°C
25/09/08	14.00.00	258°C	210°C	155°C	259°C	221°C	158°C
25/09/08	18.00.00	258°C	209°C	153°C	259°C	207°C	153°C
25/09/08	22.00.00	259°C	216°C	158°C	259°C	222°C	147°C
26/09/08	2.00.00	279°C	217°C	159°C	259°C	228°C	157°C
26/09/08	6.00.00	271°C	218°C	160°C	259°C	211°C	155°C
26/09/08	10.00.00	269°C	219°C	162°C	259°C	209°C	148°C
26/09/08	14.00.00	271°C	219°C	161°C	259°C	228°C	150°C
26/09/08	18.00.00	278°C	219°C	159°C	259°C	228°C	157°C
26/09/08	22.00.00	281°C	218°C	159°C	259°C	228°C	156°C



27/09/08	2.00.00	279°C	219°C	159°C	259°C	213°C	148°C
27/09/08	6.00.00	281°C	218°C	159°C	259°C	208°C	152°C
27/09/08	10.00.00	288°C	219°C	160°C	303°C	225°C	158°C
27/09/08	14.00.00	281°C	219°C	160°C	304°C	229°C	157°C
27/09/08	18.00.00	282°C	219°C	160°C	304°C	217°C	150°C
27/09/08	22.00.00	282°C	219°C	159°C	303°C	208°C	148°C
28/09/08	2.00.00	289°C	219°C	158°C	304°C	225°C	158°C
28/09/08	6.00.00	282°C	219°C	158°C	304°C	226°C	153°C
28/09/08	10.00.00	282°C	219°C	159°C	303°C	209°C	147°C
28/09/08	14.00.00	280°C	220°C	160°C	305°C	214°C	156°C
28/09/08	18.00.00	286°C	219°C	159°C	306°C	223°C	159°C
28/09/08	22.00.00	280°C	219°C	159°C	303°C	229°C	157°C
29/09/08	2.00.00	278°C	219°C	157°C	300°C	208°C	145°C
29/09/08	6.00.00	276°C	219°C	156°C	302°C	227°C	155°C
29/09/08	10.00.00	277°C	221°C	157°C	304°C	217°C	149°C



ALTISSIMO ACCURATO CONTROLLO

29/09/08	14.00.00	279°C	219°C	159°C	304°C	210°C	150°C	
29/09/08	18.00.00	276°C	219°C	160°C	305°C	207°C	148°C	
29/09/08	22.00.00	283°C	218°C	158°C	303°C	225°C	157°C	
30/09/08	2.00.00	IMPIANTO FERMO						
30/09/08	6.00.00	IMPIANTO FERMO						
30/09/08	10.00.00	IMPIANTO FERMO						
30/09/08	14.00.00	IMPIANTO FERMO						
30/09/08	18.00.00	IMPIANTO FERMO						
30/09/08	22.00.00	IMPIANTO FERMO						

## **5. ANALISI DEL MONITORAGGIO IN CONTINUO**

In allegato si riporta una tabella riportante le analisi del monitoraggio in continuo effettuato tramite il sistema SMCE relativamente alle medie giornaliere. Come si può osservare per ciascun parametro non è stato superato il valore limite previsto dalla normativa, relativamente alle medie giornaliere.

## **6. REGISTRO PORTATA CARBONI ATTIVI**

In allegato si riporta il valore della portata dei carboni attivi utilizzata per ciascuna linea, rilevata dal Sistema radar Solidflow.

## **7. MANUTENZIONI ORDINARIE E STRAORDINARIE SULL'IMPIANTO**

Di seguito si riporta una tabella riassuntiva riportante le date in cui l'impianto è stato fermato, le ore di fermo impianto, il motivo e la tipologia dell'intervento e/o delle manutenzioni effettuate.

TIPOLOGIA DELL'IMPIANTO	MOTIVO E TIPOLOGIA DELL'INTERVENTO E/O DELLA MANUTENZIONE	DATA ED ORA DELLA INTERRUZIONE	DATA ED ORA DEL RIPRISTINO	DURATA DELLA FERMATA IN ORE
Fermata linea 1 e linea 2	Fermata per sostituzione griglia forno 1 Avviamento linea 2	LINEA 1 e 2: 01-09-08 ore 01,30	LINEA 2: 01-09-08 ore 6,30	5,00
Fermata linea 2	Fermata per intervento elettrico su bicarbonato e carboni attivi linea 2 in previsione dello spostamento del silo del bicarbonato della linea 2. Intervento richiesto dalla ditta Ladurner per la ristrutturazione dell'impianto. Avviamento linea 2 Avviamento linea 1	LINEA 2: 03-09-2008 ORE 7,00	LINEA 2: 03-09-2008 ORE 23,30  LINEA 1: 03-09-08 ORE 23,30	16,30  70,00
Fermata linea 1	Per perdita vapore caldaia zona corpo cilindrico	LINEA 1 04-09-2008 ORE 23,00	LINEA 1 09-09-2008 ORE 06,00	103
Fermata linea 2	Per avviamento linea 1	LINEA 2 09-09-2008 ORE 02,00	LINEA 2 09-09-2008 ORE 06,00	4,00
Fermata linea 2	Per sostituzione ruota rotazione forno 2 lato camera ceneri	LINEA 2 15-09-2008 ORE 04,30	LINEA 2 15-09-2008 ORE 17,00	12,30
Fermata linea 1	Per avviamento linea 2	LINEA 1 15-09-2008 ORE 16,00	LINEA 1 15-09-2008 ORE 17,00	1
Fermata linea 1 e 2	Per sostituzione ruota forno 1 lato camera ceneri	LINEA 1 E 2 23-09-2008 ORE 22,30	LINEA 1 24-09-2008 ORE 6,00	7,30
Fermata linea 1	Per avviamento linea 2	LINEA 1 24-09-2008 ORE 9,30	LINEA 1 24-09-2008 ORE 13,00  LINEA 2 24-09-2008 ORE 13,00	3,5  14,30
Fermata linea 1 e linea 2	Rifacimento parte refrattario presa fumi linea 2 e CPC linea 1.  Avviamento linea 2	LINEA 1 E 2 30-09-08 ORE 1,30	LINEA 2 30-09-08 ORE 24	  22,30

## ALLEGATI

**CERTIFICATI ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA**  
**LABORATORIO ECOL STUDIO**

**RAPPORTO DI PROVA**  
**Analisi emissioni in atmosfera**  
**Controllo Ufficiale**

Luogo del prelievo: impianto di Montale (PT)

Emissione: Camino E1

O<sub>2</sub> di riferimento (%): 11

Ossigeno misurato (%): 15,4

Caratterizzazione fisica	
metodo: UNI 10169:2001	
Diametro al punto di prelievo (m): 1	Area della sezione (m <sup>2</sup> ): 0,785
Temperatura effluente (°C): 150	Pressione atmosferica (kPa): 101,3
Velocità media effluente (m/s): 20,8	Portata normalizzata (Nm <sup>3</sup> /h): 37900
Umidità effluente (%): 11,8	Portata normalizzata secca (Nm <sup>3</sup> /h): 33400

Materiale Particellare Totale (M.P.T.)										
metodo di prova: UNI EN 13284-1:2003										
Descrizione	u.m.	1° prelievo		2° prelievo		3° prelievo		media	dev. std.	limite
Data prelievo		10/09/2008		10/09/2008		10/09/2008				
Data fine prova		17/09/2008		17/09/2008		17/09/2008				
Ora start stop		9.40	10.40	11.04	12.50	13.11	14.11			
Durata effettiva	min	60		106		60				
Diametro ugello	mm	5		5		5				
Volume campionato	Nm <sup>3</sup>	0,738		1,487		0,803				
Flusso aspirazione	l/min	13,8		16		15,4				
M.P.T. O <sub>2</sub> rif.	mg/Nm <sup>3</sup>	0,24		0,82		0,65		0,57	0,3	30
M.P.T.	g/h	4,53		15,36		12,02		10,64	5,55	

Mercurio (Hg)										
metodo di prova: M.U. 589:83										
Descrizione	u.m.	1° prelievo		2° prelievo		3° prelievo		media	dev. std.	limite
Data prelievo		10/09/2008		10/09/2008		10/09/2008				
Data fine prova		22/09/2008		22/09/2008		22/09/2008				
Ora start stop		9.40	10.40	11.04	12.52	13.11	14.11			
Durata effettiva	min	60		108		60				
Diametro ugello	mm	1		1		1				
Volume campionato	Nm <sup>3</sup>	0,038		0,0716		1				
Flusso aspirazione	l/min	0,7		0,7		0,7				
Mercurio (Hg) O <sub>2</sub> rif.	mg/Nm <sup>3</sup>	0,014		0,0034		0,0053		0,0076	0,0057	0,05
Mercurio (Hg)	g/h	0,2624		0,0631		0,0985		0,1413	0,1063	

Il presente rapporto NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

I risultati sul presente rapporto riguardano il solo campione sottoposto a prova.

Metalli										
metodo di prova: M.U. 723:86 + (ICP-AES)										
Descrizione	u.m.	1° prelievo		2° prelievo		3° prelievo		media	dev. std.	limite
Data prelievo		10/09/2008		10/09/2008		10/09/2008				
Data fine prova		22/09/2008		22/09/2008		22/09/2008				
Ora start stop		9.40	10.40	11.04	12.50	13.11	14.11			
Durata effettiva	min	60		106		60				
Diametro ugello	mm	5		5		5				
Volume campionato	Nm <sup>3</sup>	0,738		1,487		0,803				
Flusso aspirazione	l/min	13,8		16		15,4				
Antimonio (Sb) O <sub>2</sub> rif.	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,006		< 0,003		< 0,0056		< 0,0049	n.d.	
Arsenico (As) O <sub>2</sub> rif.	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0006		< 0,0003		< 0,0006		< 0,0005	n.d.	
Cadmio (Cd) O <sub>2</sub> rif.	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0012		< 0,0006		< 0,0011		< 0,001	n.d.	
Cobalto (Co) O <sub>2</sub> rif.	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0155		0,0077		0,0143		0,0125	0,0042	
Cromo (Cr) O <sub>2</sub> rif.	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,006		< 0,003		< 0,0056		< 0,0049	n.d.	
Manganese (Mn) O <sub>2</sub> rif.	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,006		0,033		< 0,0056		< 0,0149	n.d.	
Nichel (Ni) O <sub>2</sub> rif.	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,006		< 0,003		< 0,0056		< 0,0049	n.d.	
Piombo (Pb) O <sub>2</sub> rif.	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0036		< 0,0018		< 0,0033		< 0,0029	n.d.	
Rame (Cu) O <sub>2</sub> rif.	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,006		< 0,003		< 0,0056		< 0,0049	n.d.	
Tallio (Tl) O <sub>2</sub> rif.	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,006		< 0,003		< 0,0056		< 0,0049	n.d.	
Vanadio (V) O <sub>2</sub> rif.	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,006		< 0,003		< 0,0056		< 0,0049	n.d.	
(Cd + Tl) O <sub>2</sub> rif.	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0072		<0,0036		<0,0067		<0,0058	n.d.	0,05
(Cd + Tl)	g/h	<0,1357		<0,0674		<0,1248		<0,1093	n.d.	
(Sb+As+Pb+Cr+Co+ +Cu+Mn+Ni+V) O <sub>2</sub> rif.	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0356		0,04925		0,03305		0,0393	0,0087	0,5
(Sb+As+Pb+Cr+Co+ +Cu+Mn+Ni+V)	g/h	0,6693		0,92195		0,6153		0,7355	0,1637	

Il presente rapporto NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

I risultati sul presente rapporto riguardano il solo campione sottoposto a prova.

Policlorodibenzodiossine (PCDD); Policlorodibenzofurani (PCDF); Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)				
Descrizione	u.m.	Risultato	Limite	Metodo di prova
Data prelievo		10/09/2008		
Data fine prova		24/09/2008		
Ora start stop		9.00 17.00		
Durata effettiva	min	480		
Diametro ugello	mm	5		
Volume campionato	Nm <sup>3</sup>	8,603		
Flusso aspirazione	l/min	20,6		
2.3.7.8 TCDD	ng/Nm <sup>3</sup>	< 0,0005		UNI EN 1948-1-2-3:2006
1.2.3.7.8. PeCDD	ng/Nm <sup>3</sup>	< 0,0005		UNI EN 1948-1-2-3:2006
1.2.3.4.7.8. HxCDD	ng/Nm <sup>3</sup>	< 0,0006		UNI EN 1948-1-2-3:2006
1.2.3.6.7.8. HxCDD	ng/Nm <sup>3</sup>	0,0038		UNI EN 1948-1-2-3:2006
1.2.3.7.8.9. HxCDD	ng/Nm <sup>3</sup>	0,0019		UNI EN 1948-1-2-3:2006
1.2.3.4.6.7.8. HpCDD	ng/Nm <sup>3</sup>	0,0158		UNI EN 1948-1-2-3:2006
1.2.3.4.6.7.8.9. OCDD	ng/Nm <sup>3</sup>	0,0174		UNI EN 1948-1-2-3:2006
2.3.7.8 TCDF	ng/Nm <sup>3</sup>	0,0131		UNI EN 1948-1-2-3:2006
1.2.3.7.8. PeCDF	ng/Nm <sup>3</sup>	< 0,0005		UNI EN 1948-1-2-3:2006
2.3.4.7.8. PeCDF	ng/Nm <sup>3</sup>	< 0,0007		UNI EN 1948-1-2-3:2006
1.2.3.4.7.8. HxCDF	ng/Nm <sup>3</sup>	< 0,0004		UNI EN 1948-1-2-3:2006
1.2.3.6.7.8. HxCDF	ng/Nm <sup>3</sup>	< 0,0004		UNI EN 1948-1-2-3:2006
2.3.4.6.7.8. HxCDF	ng/Nm <sup>3</sup>	< 0,0004		UNI EN 1948-1-2-3:2006
1.2.3.7.8.9. HxCDF	ng/Nm <sup>3</sup>	< 0,0004		UNI EN 1948-1-2-3:2006
1.2.3.4.6.7.8. HpCDF	ng/Nm <sup>3</sup>	0,0091		UNI EN 1948-1-2-3:2006
1.2.3.4.7.8.9. HpCDF	ng/Nm <sup>3</sup>	0,0014		UNI EN 1948-1-2-3:2006
1.2.3.4.6.7.8.9. OCDF	ng/Nm <sup>3</sup>	0,0255		UNI EN 1948-1-2-3:2006
Somma PCDD+PCDF	O <sub>2</sub> rif. ngTE/Nm <sup>3</sup>	0,005	0,1	Calcolo
Somma PCDD+PCDF	ngTE/h	93,88		Calcolo
IPA totali	O <sub>2</sub> rif. µg/Nm <sup>3</sup>	< 1,141	10	M.U. 825:89
IPA totali	mg/h	< 21,35		M.U. 825:89

### Giudizio

In base ai risultati analitici conseguiti, limitatamente ai parametri ricercati, i valori di emissione rientrano nei limiti previsti dal D. Lgs. n° 133 del 11/05/2005.



Il presente rapporto NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.  
I risultati sul presente rapporto riguardano il solo campione sottoposto a prova.

**CERTIFICATI ANALISI CARBONI ATTIVI**  
**LABORATORIO ECOL STUDIO**

Rapporto di prova n°: **2803941-001**

Descrizione: **Carbone attivo prelevato da silo il 10/09/08**

Spettabile:  
CIS SRL  
VIA WALTER TOBAGI, 16  
51037 MONTALE (PT)  
Italia

Accettazione: **2803941**

Data Prelievo: **10-set-08**

Data Arrivo Camp.: **10-set-08**

Data Rapp. Prova: **15-set-08**

Data Inizio Prova: **10-set-08**

Data Fine Prova: **10-set-08**

Prelevatore: **a cura del cliente**

Mod.Campionam.: **ISO 8213:1986 p.5.6.4.1**

Prova	Metodo	U.M	Risultato	Lim.Max.
Indice di iodio	CEFIC Methodes de controle d'evaluation des charbons actifs 1989 par 2.3		785	
Umidità	CEFIC Methodes de controle d'evaluation des charbons actifs 1989 par 3.2	%	4,4	
Ceneri	CEFIC Methodes de controle d'evaluation des charbons actifs 1989 par 3.3	%	14,5	
Densità apparente	UNICHIM 420	kg/m <sup>3</sup>	455	

Il presente rapporto NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.  
I risultati riportati sul presente rapporto riguardano il solo campione sottoposto a prova.

Il Coordinatore di Settore/Area



**ANALISI MONITORAGGIO IN CONTINUO  
RELATIVAMENTE ALLE MEDIE GIORNALIERE**



**ANALISI MENSILE - MEDIE 24h (su base oraria, OSA-SOLARE) Tenore Oz di riferimento: 11% C.I.S. S.r.l.**  
**MONTALE (Riepilogo di settembre 2008)**

GIORNO	TEMP-1[°C]	TEMP-2[°C]	TEMP-CAM[°C]	FLUSSO-CAM[KNm3/h]	PRESS-CAM[mbar]	H2O-CAM[%]
01/09/2008	290	902	139	23,661	1091	0
02/09/2008	120	894	119	36,123	1089	0
03/09/2008	201	891	116	33,057	1086	0
04/09/2008	887	905	149	32,898	1088	0
05/09/2008	246	924	111	38,597	1088	0
06/09/2008	133	932	140	18,061	1086	0
07/09/2008	105	915	157	7,464	1083	0
08/09/2008	159	904	135	17,7	1085	0
09/09/2008	884	898	157	31,142	1091	0
10/09/2008	908	902	163	29,772	1091	0
11/09/2008	907	907	164	30,68	1087	0
12/09/2008	909	896	162	30,851	1083	0
13/09/2008	909	895	156	31,664	1076	0
14/09/2008	903	923	155	33,464	1072	0
15/09/2008	902	607	147	28,292	1071	0
16/09/2008	894	900	158	27,587	1077	0
17/09/2008	900	913	159	27,412	1082	0
18/09/2008	898	913	160	27,704	1088	0
19/09/2008	898	893	157	27,584	1084	0
20/09/2008	896	890	156	26,086	1084	0
21/09/2008	900	886	155	27,08	1079	0
22/09/2008	902	883	156	27,977	1075	0
23/09/2008	900	879	155	29,238	1073	0
24/09/2008	906	717	146	32,436	1080	0
25/09/2008	904	884	155	31,299	1081	0
26/09/2008	907	886	157	31,438	1084	0
27/09/2008	902	886	156	32,901	1086	0
28/09/2008	902	884	156	31,925	1083	0
29/09/2008	903	882	155	31,609	1077	0
30/09/2008	655(nf-12)	875(nf-12)	140(nf-12)	25,984(nf-12)	1077(nf-12)	0(nf-12)
Limite Mensile	--	--	--	--	--	--
Media Mensile	739 (100,0%)	885 (100,0%)	151 (100,0%)	28,663 (100,0%)	1083 (100,0%)	0 (100,0%)
Valori validi	1320	1320	1320	1320	1320	1320
M.24h > Limite	0	0	0	0	0	0
M.24h > Limite	0	0	0	0	0	0

Legenda:

\* = Media non valida

|| = Media Limite

N.P. = Media non pervenuta

Valori validi = n° medie orarie/

N.C. = Media non calcolata

() = % valori validi considerati

Id% = Indice di disponibilità in %

M.48h valide = n° delle medie di 48 ore valide

M.24h > Limite = n° medie 24h >

# **REGISTRO PORTATA CARBONI ATTIVI**

LINEA 1			LINEA 2		
DATA	ORA	PORTATA CARBONI (Kg/h)	DATA	ORA	PORTATA CARBONI (Kg/h)
01/09/08	00.21.03	2,95375	01/09/08	00.19.01	4,28375
01/09/08	01.25.55	2,94063	01/09/08	01.23.53	4,12812
01/09/08	02.30.47	2,98812	01/09/08	02.28.45	4,23313
01/09/08	03.35.39	3,63500	01/09/08	03.33.37	4,21856
01/09/08	04.40.31	3,48750	01/09/08	04.38.29	4,21906
01/09/08	05.45.23	3,39687	01/09/08	05.43.21	4,20250
01/09/08	06.50.15	0,81625	01/09/08	06.48.13	4,32813
01/09/08	07.55.07	0,09375	01/09/08	07.53.05	4,31250
01/09/08	08.59.59	0,09813	01/09/08	08.57.57	4,20437
01/09/08	10.04.51	0,10063	01/09/08	10.02.49	4,23750
01/09/08	11.09.42	0,10063	01/09/08	11.07.40	4,20500
01/09/08	12.14.34	0,10063	01/09/08	12.12.32	4,23250
01/09/08	13.19.26	0,10125	01/09/08	13.17.24	4,24500
01/09/08	14.24.18	0,10000	01/09/08	14.22.16	4,25187
01/09/08	15.29.10	0,10000	01/09/08	15.27.08	4,28625
01/09/08	16.34.02	0,09938	01/09/08	16.32.00	4,15000
01/09/08	17.38.54	0,10000	01/09/08	17.36.52	4,10375
01/09/08	18.43.46	0,09938	01/09/08	18.41.44	4,29625
01/09/08	19.48.38	0,09938	01/09/08	19.46.36	4,28688
01/09/08	20.53.29	0,09938	01/09/08	20.51.27	4,23750
01/09/08	21.58.21	0,10000	01/09/08	21.56.19	4,24688
01/09/08	23.03.13	0,09938	01/09/08	23.01.11	4,27938
02/09/08	00.08.05	0,09938	02/09/08	00.06.03	4,21250
02/09/08	01.12.57	0,10000	02/09/08	01.10.55	4,29062
02/09/08	02.17.49	0,10000	02/09/08	02.15.47	4,21062
02/09/08	03.22.40	0,10000	02/09/08	03.20.38	4,23563
02/09/08	04.27.32	0,10000	02/09/08	04.25.30	4,23500
02/09/08	05.32.24	0,10063	02/09/08	05.30.22	4,21312
02/09/08	06.37.16	0,09938	02/09/08	06.35.14	4,24375
02/09/08	07.42.08	0,10000	02/09/08	07.40.06	4,01694
02/09/08	08.47.00	0,09938	02/09/08	08.44.58	4,12875
02/09/08	09.51.52	0,10000	02/09/08	09.49.50	4,20375
02/09/08	10.56.44	0,10063	02/09/08	10.54.42	4,29937
02/09/08	12.01.36	0,10000	02/09/08	11.59.34	4,21312
02/09/08	13.06.27	0,09875	02/09/08	13.04.25	4,27875
02/09/08	14.11.19	0,09687	02/09/08	14.09.17	4,23438
02/09/08	15.16.11	0,09125	02/09/08	15.14.09	4,25625
02/09/08	16.21.03	0,08687	02/09/08	16.19.01	4,13313
02/09/08	17.25.55	0,09000	02/09/08	17.23.53	4,21063
02/09/08	18.30.47	0,05125	02/09/08	18.28.45	4,03937
02/09/08	19.35.39	0,05688	02/09/08	19.33.37	4,24937
02/09/08	20.40.31	0,03937	02/09/08	20.38.29	4,21375
02/09/08	21.45.23	0,08062	02/09/08	21.43.21	4,26125
02/09/08	22.50.15	0,10125	02/09/08	22.48.13	4,24438
02/09/08	23.55.06	0,10125	02/09/08	23.53.04	4,25313
03/09/08	00.59.58	0,13813	03/09/08	00.57.56	4,20812
03/09/08	02.04.50	0,10063	03/09/08	02.02.48	4,24063
03/09/08	03.09.42	0,10125	03/09/08	03.07.40	4,01950
03/09/08	04.14.34	0,10625	03/09/08	04.12.32	4,17312
03/09/08	05.19.26	0,10312	03/09/08	05.17.24	4,01488
03/09/08	06.24.18	0,10312	03/09/08	06.22.16	4,10963
03/09/08	07.29.10	0,10250	03/09/08	07.27.08	4,01819
03/09/08	08.34.02	0,07875	03/09/08	08.32.00	2,07000
03/09/08	09.38.53	0,00000	03/09/08	09.36.51	0,00000
03/09/08	10.43.45	0,00000	03/09/08	10.41.43	0,00000
03/09/08	11.48.37	0,00000	03/09/08	11.46.35	0,00000
03/09/08	12.53.29	0,00000	03/09/08	12.51.27	0,00000
03/09/08	13.58.21	0,00000	03/09/08	13.56.19	0,00000
03/09/08	15.03.13	0,00000	03/09/08	15.01.11	0,00000
03/09/08	16.08.05	0,19062	03/09/08	16.06.03	0,20750
03/09/08	17.12.57	3,13938	03/09/08	17.10.55	4,29250
03/09/08	18.17.49	3,34188	03/09/08	18.15.47	4,06750
03/09/08	19.22.40	3,21313	03/09/08	19.20.38	4,26188

LINEA 1			LINEA 2		
DATA	ORA	PORTATA CARBONI (Kg/h)	DATA	ORA	PORTATA CARBONI (Kg/h)
03/09/08	20.27.32	3,39188	03/09/08	20.25.30	4,10719
03/09/08	21.32.24	3,45750	03/09/08	21.30.22	4,20000
03/09/08	22.37.16	3,20313	03/09/08	22.35.14	4,29437
03/09/08	23.42.08	3,12500	03/09/08	23.40.06	4,14125
04/09/08	00.47.00	3,16625	04/09/08	00.44.58	4,13875
04/09/08	01.51.52	3,13313	04/09/08	01.49.50	4,13438
04/09/08	02.56.44	3,13937	04/09/08	02.54.42	4,21375
04/09/08	04.01.36	3,07562	04/09/08	03.59.34	4,22625
04/09/08	05.06.27	2,96750	04/09/08	05.04.25	4,17063
04/09/08	06.11.19	2,92313	04/09/08	06.09.17	4,21625
04/09/08	07.16.11	3,02938	04/09/08	07.14.09	4,12312
04/09/08	08.21.03	3,26870	04/09/08	08.19.01	4,15125
04/09/08	09.25.55	2,91062	04/09/08	09.23.53	4,16625
04/09/08	10.30.47	2,93438	04/09/08	10.28.45	4,26937
04/09/08	11.35.39	3,39380	04/09/08	11.33.37	4,24875
04/09/08	12.40.31	3,09750	04/09/08	12.38.29	4,24312
04/09/08	13.45.23	3,18187	04/09/08	13.43.21	4,23313
04/09/08	14.50.15	3,14875	04/09/08	14.48.13	4,19269
04/09/08	15.55.06	3,08250	04/09/08	15.53.04	4,15063
04/09/08	16.59.58	2,98875	04/09/08	16.57.56	4,21000
04/09/08	18.04.50	3,13130	04/09/08	18.02.48	4,26188
04/09/08	19.09.42	2,98125	04/09/08	19.07.40	4,12250
04/09/08	20.14.34	3,03063	04/09/08	20.12.32	4,11688
04/09/08	21.19.26	2,95937	04/09/08	21.17.24	4,29875
04/09/08	22.24.18	3,28750	04/09/08	22.22.16	4,23000
04/09/08	23.29.10	3,02500	04/09/08	23.27.08	4,18312
05/09/08	00.34.02	2,94731	05/09/08	00.32.00	4,17625
05/09/08	01.38.53	2,92038	05/09/08	01.36.51	4,01444
05/09/08	02.43.45	0,04625	05/09/08	02.41.43	4,22312
05/09/08	03.48.37	0,09125	05/09/08	03.46.35	4,26187
05/09/08	04.53.29	0,09562	05/09/08	04.51.27	4,28312
05/09/08	05.58.21	0,05875	05/09/08	05.56.19	4,22188
05/09/08	07.03.13	0,09125	05/09/08	07.01.11	4,22438
05/09/08	08.08.05	0,08563	05/09/08	08.06.03	4,21869
05/09/08	09.12.57	0,09562	05/09/08	09.10.55	4,20000
05/09/08	10.17.49	0,09125	05/09/08	10.15.47	4,24187
05/09/08	11.22.40	0,06750	05/09/08	11.20.38	4,25312
05/09/08	12.27.32	0,08187	05/09/08	12.25.30	4,21437
05/09/08	13.32.24	0,08062	05/09/08	13.30.22	4,11750
05/09/08	14.37.16	0,07062	05/09/08	14.35.14	4,18187
05/09/08	15.42.08	0,06437	05/09/08	15.40.06	4,10150
05/09/08	16.47.00	0,05125	05/09/08	16.44.58	4,01713
05/09/08	17.51.52	0,05500	05/09/08	17.49.50	4,01981
05/09/08	18.56.44	0,06813	05/09/08	18.54.42	4,01081
05/09/08	20.01.36	0,08937	05/09/08	19.59.34	4,10875
05/09/08	21.06.27	0,08937	05/09/08	21.04.25	4,23375
05/09/08	22.11.19	0,09063	05/09/08	22.09.17	4,21063
05/09/08	23.16.11	0,09562	05/09/08	23.14.09	4,28187
06/09/08	00.21.03	0,09750	06/09/08	00.19.01	4,23875
06/09/08	01.25.55	0,09625	06/09/08	01.23.53	4,10500
06/09/08	02.30.47	0,09625	06/09/08	02.28.45	4,21250
06/09/08	03.35.39	0,09813	06/09/08	03.33.37	4,22312
06/09/08	04.40.31	0,09625	06/09/08	04.38.29	4,28125
06/09/08	05.45.23	0,09813	06/09/08	05.43.21	4,22250
06/09/08	06.50.15	0,09875	06/09/08	06.48.13	4,11687
06/09/08	07.55.06	0,09500	06/09/08	07.53.04	4,27812
06/09/08	08.59.58	0,09500	06/09/08	08.57.56	4,13875
06/09/08	10.04.50	0,08750	06/09/08	10.02.48	4,10094
06/09/08	11.09.42	0,09000	06/09/08	11.07.40	4,10738
06/09/08	12.14.34	0,03687	06/09/08	12.12.32	4,01738
06/09/08	13.19.26	0,02688	06/09/08	13.17.24	4,25750
06/09/08	14.24.18	0,01688	06/09/08	14.22.16	4,16562
06/09/08	15.29.10	0,01000	06/09/08	15.27.08	4,26312

LINEA 1			LINEA 2		
DATA	ORA	PORTATA CARBONI (Kg/h)	DATA	ORA	PORTATA CARBONI (Kg/h)
06/09/08	16.34.02	0,00500	06/09/08	16.32.00	4,19794
06/09/08	17.38.53	0,00438	06/09/08	17.36.51	4,09250
06/09/08	18.43.45	0,00875	06/09/08	18.41.43	4,26750
06/09/08	19.48.37	0,00750	06/09/08	19.46.35	4,01575
06/09/08	20.53.29	0,00187	06/09/08	20.51.27	4,18187
06/09/08	21.58.21	0,00313	06/09/08	21.56.19	4,10094
06/09/08	23.03.13	0,00250	06/09/08	23.01.11	4,15313
07/09/08	00.08.05	0,00125	07/09/08	00.06.03	4,15500
07/09/08	01.12.57	0,00313	07/09/08	01.10.55	4,25313
07/09/08	02.17.49	0,00375	07/09/08	02.15.47	4,28688
07/09/08	03.22.40	0,00625	07/09/08	03.20.38	4,28187
07/09/08	04.27.32	0,00938	07/09/08	04.25.30	4,29687
07/09/08	05.32.24	0,01375	07/09/08	05.30.22	4,01775
07/09/08	06.37.16	0,02125	07/09/08	06.35.14	0,96812
07/09/08	07.42.08	0,01000	07/09/08	07.40.06	4,29813
07/09/08	08.47.00	0,01938	07/09/08	08.44.58	4,18813
07/09/08	09.51.52	0,03500	07/09/08	09.49.50	4,17438
07/09/08	10.56.44	0,03500	07/09/08	10.54.42	4,10431
07/09/08	12.01.36	0,05000	07/09/08	11.59.34	4,01100
07/09/08	13.06.27	0,03312	07/09/08	13.04.25	4,01694
07/09/08	14.11.19	0,02500	07/09/08	14.09.17	4,23000
07/09/08	15.16.11	0,02500	07/09/08	15.14.09	4,12750
07/09/08	16.21.03	0,02313	07/09/08	16.19.01	4,10969
07/09/08	17.25.55	0,01500	07/09/08	17.23.53	4,01344
07/09/08	18.30.47	0,01063	07/09/08	18.28.45	4,10781
07/09/08	19.35.39	0,01563	07/09/08	19.33.37	4,10213
07/09/08	20.40.31	0,02375	07/09/08	20.38.29	4,01256
07/09/08	21.45.23	0,03000	07/09/08	21.43.21	4,13687
07/09/08	22.50.15	0,03250	07/09/08	22.48.13	4,23625
07/09/08	23.55.06	0,03438	07/09/08	23.53.04	4,20563
08/09/08	00.59.58	0,03500	08/09/08	00.57.56	4,26937
08/09/08	02.04.50	0,04125	08/09/08	02.02.48	4,22938
08/09/08	03.09.42	0,03562	08/09/08	03.07.40	4,24875
08/09/08	04.14.34	0,05000	08/09/08	04.12.32	4,14813
08/09/08	05.19.26	0,06250	08/09/08	05.17.24	4,16375
08/09/08	06.24.18	0,06000	08/09/08	06.22.16	4,01469
08/09/08	07.29.10	0,05750	08/09/08	07.27.08	4,26000
08/09/08	08.34.02	0,07750	08/09/08	08.32.00	4,14750
08/09/08	09.38.53	0,08625	08/09/08	09.36.51	4,12500
08/09/08	10.43.45	0,09687	08/09/08	10.41.43	4,24437
08/09/08	11.48.37	0,09313	08/09/08	11.46.35	4,22250
08/09/08	12.53.29	0,08875	08/09/08	12.51.27	4,27750
08/09/08	13.58.21	0,08375	08/09/08	13.56.19	4,13938
08/09/08	15.03.13	0,08000	08/09/08	15.01.11	4,22625
08/09/08	16.08.05	0,07375	08/09/08	16.06.03	4,21000
08/09/08	17.12.57	0,06188	08/09/08	17.10.55	4,03062
08/09/08	18.17.49	0,05438	08/09/08	18.15.47	4,01625
08/09/08	19.22.40	0,06312	08/09/08	19.20.38	4,29125
08/09/08	20.27.32	0,06813	08/09/08	20.25.30	4,22125
08/09/08	21.32.24	0,08875	08/09/08	21.30.22	4,01406
08/09/08	22.37.16	0,09687	08/09/08	22.35.14	4,01719
08/09/08	23.42.08	0,09813	08/09/08	23.40.06	4,29750
09/09/08	00.47.00	0,10000	09/09/08	00.44.58	4,01238
09/09/08	01.51.52	0,17562	09/09/08	01.49.50	4,01825
09/09/08	02.56.44	0,21062	09/09/08	02.54.42	4,10875
09/09/08	04.01.36	3,13250	09/09/08	03.59.34	4,19562
09/09/08	05.06.27	3,16312	09/09/08	05.04.25	4,19750
09/09/08	06.11.19	3,49187	09/09/08	06.09.17	4,14688
09/09/08	07.16.11	3,16437	09/09/08	07.14.09	4,16813
09/09/08	08.21.03	3,41000	09/09/08	08.19.01	4,10956
09/09/08	09.25.55	3,18438	09/09/08	09.23.53	4,11937
09/09/08	10.30.47	3,19875	09/09/08	10.28.45	4,10375
09/09/08	11.35.39	3,16313	09/09/08	11.33.37	4,18938

LINEA 1			LINEA 2		
DATA	ORA	PORTATA CARBONI (Kg/h)	DATA	ORA	PORTATA CARBONI (Kg/h)
09/09/08	12.40.31	3,28437	09/09/08	12.38.29	4,26625
09/09/08	13.45.23	3,19875	09/09/08	13.43.21	4,77187
09/09/08	14.50.15	3,37750	09/09/08	14.48.13	5,89625
09/09/08	15.55.06	3,46125	09/09/08	15.53.04	6,08125
09/09/08	16.59.58	3,68437	09/09/08	16.57.56	6,24937
09/09/08	18.04.50	3,03188	09/09/08	18.02.48	6,15063
09/09/08	19.09.42	3,12250	09/09/08	19.07.40	5,35375
09/09/08	20.14.34	3,13063	09/09/08	20.12.32	4,35063
09/09/08	21.19.26	3,08250	09/09/08	21.17.24	4,23563
09/09/08	22.24.18	3,05000	09/09/08	22.22.16	4,01450
09/09/08	23.29.10	3,31125	09/09/08	23.27.08	4,01675
10/09/08	00.34.02	3,38750	10/09/08	00.32.00	4,10875
10/09/08	01.38.53	3,21250	10/09/08	01.36.51	4,23812
10/09/08	02.43.45	3,14370	10/09/08	02.41.43	4,21875
10/09/08	03.48.37	3,27900	10/09/08	03.46.35	4,11688
10/09/08	04.53.29	2,96975	10/09/08	04.51.27	4,01381
10/09/08	05.58.21	2,95544	10/09/08	05.56.19	4,01013
10/09/08	07.03.13	2,96606	10/09/08	07.01.11	4,01213
10/09/08	08.08.05	3,38750	10/09/08	08.06.03	4,10406
10/09/08	09.12.57	3,34380	10/09/08	09.10.55	4,01506
10/09/08	10.17.49	3,10620	10/09/08	10.15.47	4,10675
10/09/08	11.22.40	3,36870	10/09/08	11.20.38	4,28688
10/09/08	12.27.32	2,92438	10/09/08	12.25.30	4,21875
10/09/08	13.32.24	3,06312	10/09/08	13.30.22	4,08938
10/09/08	14.37.16	3,16250	10/09/08	14.35.14	5,41625
10/09/08	15.42.08	3,07312	10/09/08	15.40.06	5,93062
10/09/08	16.47.00	3,03562	10/09/08	16.44.58	6,14313
10/09/08	17.51.52	3,24125	10/09/08	17.49.50	6,11062
10/09/08	18.56.44	3,40750	10/09/08	18.54.42	5,11375
10/09/08	20.01.36	3,23750	10/09/08	19.59.34	4,09562
10/09/08	21.06.27	3,26870	10/09/08	21.04.25	4,10062
10/09/08	22.11.19	2,90000	10/09/08	22.09.17	4,17250
10/09/08	23.16.11	3,33750	10/09/08	23.14.09	4,10331
11/09/08	00.21.03	3,20620	11/09/08	00.19.01	4,10838
11/09/08	01.25.55	2,97525	11/09/08	01.23.53	4,12875
11/09/08	02.30.47	3,18120	11/09/08	02.28.45	4,17187
11/09/08	03.35.39	3,61250	11/09/08	03.33.37	4,28000
11/09/08	04.40.31	3,21250	11/09/08	04.38.29	4,22500
11/09/08	05.45.23	3,27500	11/09/08	05.43.21	4,22875
11/09/08	06.50.15	3,27500	11/09/08	06.48.13	4,11000
11/09/08	07.55.06	3,01250	11/09/08	07.53.04	4,10538
11/09/08	08.59.58	2,95488	11/09/08	08.57.56	4,10513
11/09/08	10.04.50	2,54312	11/09/08	10.02.48	4,01025
11/09/08	11.09.42	2,96144	11/09/08	11.07.40	4,01313
11/09/08	12.14.34	3,68750	11/09/08	12.12.32	4,01100
11/09/08	13.19.26	2,97194	11/09/08	13.17.24	4,12687
11/09/08	14.24.18	3,22931	11/09/08	14.22.16	5,05000
11/09/08	15.29.10	3,08375	11/09/08	15.27.08	4,84188
11/09/08	16.34.02	2,93313	11/09/08	16.32.00	4,47937
11/09/08	17.38.53	3,69370	11/09/08	17.36.51	4,24438
11/09/08	18.43.45	3,05625	11/09/08	18.41.43	4,06812
11/09/08	19.48.37	3,07562	11/09/08	19.46.35	4,22125
11/09/08	20.53.29	2,98000	11/09/08	20.51.27	4,16875
11/09/08	21.58.21	2,97250	11/09/08	21.56.19	4,21250
11/09/08	23.03.13	2,96563	11/09/08	23.01.11	4,14437
12/09/08	00.08.05	3,25000	12/09/08	00.06.03	4,19875
12/09/08	01.12.57	3,34380	12/09/08	01.10.55	4,01356
12/09/08	02.17.49	3,10000	12/09/08	02.15.47	4,10325
12/09/08	03.22.40	3,25000	12/09/08	03.20.38	4,10687
12/09/08	04.27.32	3,61250	12/09/08	04.25.30	4,10300
12/09/08	05.32.24	3,20000	12/09/08	05.30.22	4,10231
12/09/08	06.37.16	3,20620	12/09/08	06.35.14	4,19875
12/09/08	07.42.08	3,03750	12/09/08	07.40.06	4,12563

LINEA 1			LINEA 2		
DATA	ORA	PORTATA CARBONI (Kg/h)	DATA	ORA	PORTATA CARBONI (Kg/h)
12/09/08	08.47.00	3,45000	12/09/08	08.44.58	4,29812
12/09/08	09.51.52	3,14380	12/09/08	09.49.50	4,10063
12/09/08	10.56.44	2,97062	12/09/08	10.54.42	4,27813
12/09/08	12.01.36	3,00250	12/09/08	11.59.34	4,20000
12/09/08	13.06.27	2,97563	12/09/08	13.04.25	4,01288
12/09/08	14.11.19	3,05813	12/09/08	14.09.17	4,25375
12/09/08	15.16.11	3,12750	12/09/08	15.14.09	4,20188
12/09/08	16.21.03	3,29312	12/09/08	16.19.01	4,30250
12/09/08	17.25.55	3,15250	12/09/08	17.23.53	4,08500
12/09/08	18.30.47	2,94375	12/09/08	18.28.45	4,22125
12/09/08	19.35.39	2,97375	12/09/08	19.33.37	4,10750
12/09/08	20.40.31	3,25000	12/09/08	20.38.29	4,17625
12/09/08	21.45.23	3,07500	12/09/08	21.43.21	4,12000
12/09/08	22.50.15	3,08130	12/09/08	22.48.13	4,01894
12/09/08	23.55.06	2,92313	12/09/08	23.53.04	4,11625
13/09/08	00.59.58	2,94875	13/09/08	00.57.56	4,01150
13/09/08	02.04.50	3,34370	13/09/08	02.02.48	4,17187
13/09/08	03.09.42	3,26870	13/09/08	03.07.40	4,23687
13/09/08	04.14.34	2,55625	13/09/08	04.12.32	4,22813
13/09/08	05.19.26	3,33130	13/09/08	05.17.24	4,24750
13/09/08	06.24.18	2,58125	13/09/08	06.22.16	4,26375
13/09/08	07.29.10	2,45062	13/09/08	07.27.08	4,22875
13/09/08	08.34.02	2,55063	13/09/08	08.32.00	4,10731
13/09/08	09.38.53	2,54000	13/09/08	09.36.51	4,18375
13/09/08	10.43.46	2,47937	13/09/08	10.41.44	4,10844
13/09/08	11.48.38	2,32188	13/09/08	11.46.36	4,28375
13/09/08	12.53.30	2,39000	13/09/08	12.51.28	4,11188
13/09/08	13.58.22	2,50500	13/09/08	13.56.20	4,10463
13/09/08	15.03.14	3,62500	13/09/08	15.01.12	4,19125
13/09/08	16.08.05	3,23130	13/09/08	16.06.03	4,10531
13/09/08	17.12.57	3,29370	13/09/08	17.10.55	4,16937
13/09/08	18.17.49	3,17500	13/09/08	18.15.47	4,14000
13/09/08	19.22.41	3,15630	13/09/08	19.20.39	4,12750
13/09/08	20.27.33	2,57562	13/09/08	20.25.31	4,17750
13/09/08	21.32.25	3,22500	13/09/08	21.30.23	4,17500
13/09/08	22.37.17	2,58188	13/09/08	22.35.15	4,11250
13/09/08	23.42.09	2,53813	13/09/08	23.40.07	4,18250
14/09/08	00.47.01	2,58875	14/09/08	00.44.59	4,10000
14/09/08	01.51.52	2,48625	14/09/08	01.49.50	4,19312
14/09/08	02.56.44	2,93812	14/09/08	02.54.42	4,28812
14/09/08	04.01.36	3,04125	14/09/08	03.59.34	4,10738
14/09/08	05.06.28	3,21880	14/09/08	05.04.26	4,01450
14/09/08	06.11.20	3,12500	14/09/08	06.09.18	4,01475
14/09/08	07.16.12	3,31880	14/09/08	07.14.10	4,18875
14/09/08	08.21.04	2,97125	14/09/08	08.19.02	4,22813
14/09/08	09.25.56	3,02688	14/09/08	09.23.54	4,01225
14/09/08	10.30.48	2,94500	14/09/08	10.28.46	4,21250
14/09/08	11.35.40	3,35625	14/09/08	11.33.38	4,18312
14/09/08	12.40.31	3,27250	14/09/08	12.38.29	4,10569
14/09/08	13.45.23	3,19125	14/09/08	13.43.21	4,16938
14/09/08	14.50.15	3,15750	14/09/08	14.48.13	4,15563
14/09/08	15.55.07	3,31625	14/09/08	15.53.05	4,18688
14/09/08	16.59.59	3,27938	14/09/08	16.57.57	4,13313
14/09/08	18.04.51	3,10938	14/09/08	18.02.49	4,21956
14/09/08	19.09.43	3,03437	14/09/08	19.07.41	4,21581
14/09/08	20.14.35	3,40630	14/09/08	20.12.33	4,21294
14/09/08	21.19.27	3,11250	14/09/08	21.17.25	4,28000
14/09/08	22.24.18	3,21880	14/09/08	22.22.16	4,15625
14/09/08	23.29.10	3,34380	14/09/08	23.27.08	4,27063
15/09/08	00.34.02	3,63750	15/09/08	00.32.00	4,21750
15/09/08	01.38.54	3,30000	15/09/08	01.36.52	4,20750
15/09/08	02.43.46	3,26880	15/09/08	02.41.44	4,19938
15/09/08	03.48.38	3,38120	15/09/08	03.46.36	4,23875

LINEA 1			LINEA 2		
DATA	ORA	PORTATA CARBONI (Kg/h)	DATA	ORA	PORTATA CARBONI (Kg/h)
15/09/08	04.53.30	3,17500	15/09/08	04.51.28	4,10875
15/09/08	05.58.22	3,20000	15/09/08	05.56.20	4,29125
15/09/08	07.03.14	3,24370	15/09/08	07.01.12	4,21644
15/09/08	08.08.05	3,22500	15/09/08	08.06.03	4,01800
15/09/08	09.12.57	3,25620	15/09/08	09.10.55	4,21675
15/09/08	10.17.49	3,08130	15/09/08	10.15.47	4,27812
15/09/08	11.22.41	3,00625	15/09/08	11.20.39	4,21125
15/09/08	12.27.33	2,98000	15/09/08	12.25.31	4,20500
15/09/08	13.32.25	3,06375	15/09/08	13.30.23	4,21306
15/09/08	14.37.17	3,29370	15/09/08	14.35.15	4,21750
15/09/08	15.42.09	2,96688	15/09/08	15.40.07	4,21900
15/09/08	16.47.01	3,04187	15/09/08	16.44.59	4,25500
15/09/08	17.51.52	2,99750	15/09/08	17.49.50	4,29250
15/09/08	18.56.44	3,03437	15/09/08	18.54.42	4,22000
15/09/08	20.01.36	3,03813	15/09/08	19.59.34	4,28375
15/09/08	21.06.28	3,25813	15/09/08	21.04.26	4,12000
15/09/08	22.11.20	3,17062	15/09/08	22.09.18	4,14187
15/09/08	23.16.12	3,04813	15/09/08	23.14.10	4,10769
16/09/08	00.21.04	3,05000	16/09/08	00.19.02	4,10375
16/09/08	01.25.56	3,28120	16/09/08	01.23.54	4,13750
16/09/08	02.30.48	3,13750	16/09/08	02.28.46	4,11625
16/09/08	03.35.40	2,54938	16/09/08	03.33.38	4,10125
16/09/08	04.40.31	3,10000	16/09/08	04.38.29	4,17062
16/09/08	05.45.23	3,15630	16/09/08	05.43.21	4,29375
16/09/08	06.50.15	3,34380	16/09/08	06.48.13	4,13000
16/09/08	07.55.07	3,36870	16/09/08	07.53.05	4,17062
16/09/08	08.59.59	3,23750	16/09/08	08.57.57	4,14750
16/09/08	10.04.51	3,26880	16/09/08	10.02.49	4,20000
16/09/08	11.09.43	3,20630	16/09/08	11.07.41	4,28250
16/09/08	12.14.35	2,94313	16/09/08	12.12.33	4,10538
16/09/08	13.19.27	2,96125	16/09/08	13.17.25	4,28188
16/09/08	14.24.18	2,98187	16/09/08	14.22.16	4,22187
16/09/08	15.29.10	3,06687	16/09/08	15.27.08	4,13188
16/09/08	16.34.02	2,95875	16/09/08	16.32.00	4,27750
16/09/08	17.38.54	3,02625	16/09/08	17.36.52	4,23313
16/09/08	18.43.46	2,99062	16/09/08	18.41.44	4,01325
16/09/08	19.48.38	3,28750	16/09/08	19.46.36	4,26562
16/09/08	20.53.30	3,33120	16/09/08	20.51.28	4,16563
16/09/08	21.58.22	3,28120	16/09/08	21.56.20	4,10069
16/09/08	23.03.14	3,23750	16/09/08	23.01.12	4,01300
17/09/08	00.08.05	3,36250	17/09/08	00.06.03	4,21562
17/09/08	01.12.57	3,29370	17/09/08	01.10.55	4,24938
17/09/08	02.17.49	3,36880	17/09/08	02.15.47	4,22625
17/09/08	03.22.41	3,36250	17/09/08	03.20.39	4,10438
17/09/08	04.27.33	3,03750	17/09/08	04.25.31	4,29812
17/09/08	05.32.25	3,32500	17/09/08	05.30.23	4,27000
17/09/08	06.37.17	3,25630	17/09/08	06.35.15	4,23437
17/09/08	07.42.09	3,21880	17/09/08	07.40.07	4,20125
17/09/08	08.47.01	3,26880	17/09/08	08.44.59	4,21881
17/09/08	09.51.52	3,26880	17/09/08	09.49.50	4,29187
17/09/08	10.56.44	3,25000	17/09/08	10.54.42	4,15438
17/09/08	12.01.36	3,06437	17/09/08	11.59.34	4,12750
17/09/08	13.06.28	3,05813	17/09/08	13.04.26	4,01213
17/09/08	14.11.20	3,09437	17/09/08	14.09.18	4,23000
17/09/08	15.16.12	3,23312	17/09/08	15.14.10	4,13625
17/09/08	16.21.04	3,17500	17/09/08	16.19.02	4,30500
17/09/08	17.25.56	3,19375	17/09/08	17.23.54	4,19106
17/09/08	18.30.48	3,04750	17/09/08	18.28.46	4,27375
17/09/08	19.35.40	3,01250	17/09/08	19.33.38	4,01506
17/09/08	20.40.31	3,23130	17/09/08	20.38.29	4,21063
17/09/08	21.45.23	3,32500	17/09/08	21.43.21	4,15750
17/09/08	22.50.15	3,25000	17/09/08	22.48.13	4,10050
17/09/08	23.55.07	3,28130	17/09/08	23.53.05	4,28125

LINEA 1			LINEA 2		
DATA	ORA	PORTATA CARBONI (Kg/h)	DATA	ORA	PORTATA CARBONI (Kg/h)
18/09/08	00.59.59	3,18130	18/09/08	00.57.57	4,01744
18/09/08	02.04.51	3,22500	18/09/08	02.02.49	4,01388
18/09/08	03.09.43	3,67500	18/09/08	03.07.41	4,10156
18/09/08	04.14.35	3,36250	18/09/08	04.12.33	4,23875
18/09/08	05.19.27	3,33130	18/09/08	05.17.25	4,23687
18/09/08	06.24.18	2,91125	18/09/08	06.22.16	4,01975
18/09/08	07.29.10	2,94563	18/09/08	07.27.08	4,26250
18/09/08	08.34.02	2,99688	18/09/08	08.32.00	4,17438
18/09/08	09.38.54	3,28120	18/09/08	09.36.52	4,10713
18/09/08	10.43.46	2,90500	18/09/08	10.41.44	4,15375
18/09/08	11.48.38	2,90438	18/09/08	11.46.36	4,11563
18/09/08	12.53.30	3,15375	18/09/08	12.51.28	4,14813
18/09/08	13.58.22	3,26062	18/09/08	13.56.20	4,16375
18/09/08	15.03.14	3,27813	18/09/08	15.01.12	4,19225
18/09/08	16.08.05	3,45125	18/09/08	16.06.03	4,21875
18/09/08	17.12.57	3,27000	18/09/08	17.10.55	4,21437
18/09/08	18.17.49	3,26062	18/09/08	18.15.47	4,23375
18/09/08	19.22.41	3,19625	18/09/08	19.20.39	4,16937
18/09/08	20.27.33	3,38120	18/09/08	20.25.31	4,21738
18/09/08	21.32.25	2,91250	18/09/08	21.30.23	4,28312
18/09/08	22.37.17	2,91313	18/09/08	22.35.15	4,01331
18/09/08	23.42.09	3,27500	18/09/08	23.40.07	4,15625
19/09/08	00.47.01	3,05125	19/09/08	00.44.59	4,27562
19/09/08	01.51.52	3,04500	19/09/08	01.49.50	4,21875
19/09/08	02.56.44	3,21880	19/09/08	02.54.42	4,11875
19/09/08	04.01.36	3,10000	19/09/08	03.59.34	4,26000
19/09/08	05.06.28	3,05500	19/09/08	05.04.26	4,26625
19/09/08	06.11.20	3,65000	19/09/08	06.09.18	4,29750
19/09/08	07.16.12	3,09375	19/09/08	07.14.10	4,14625
19/09/08	08.21.04	3,23125	19/09/08	08.19.02	4,14750
19/09/08	09.25.56	3,02938	19/09/08	09.23.54	4,28562
19/09/08	10.30.48	3,17937	19/09/08	10.28.46	4,10081
19/09/08	11.35.40	3,19875	19/09/08	11.33.38	4,12188
19/09/08	12.40.31	3,25500	19/09/08	12.38.29	4,27438
19/09/08	13.45.23	3,13063	19/09/08	13.43.21	4,21875
19/09/08	14.50.15	3,07188	19/09/08	14.48.13	4,10113
19/09/08	15.55.07	3,06125	19/09/08	15.53.05	4,18813
19/09/08	16.59.59	3,12562	19/09/08	16.57.57	4,18938
19/09/08	18.04.51	3,13000	19/09/08	18.02.49	4,10913
19/09/08	19.09.43	3,02562	19/09/08	19.07.41	4,10563
19/09/08	20.14.35	3,22500	19/09/08	20.12.33	4,23188
19/09/08	21.19.27	3,02500	19/09/08	21.17.25	4,01038
19/09/08	22.24.18	3,33120	19/09/08	22.22.16	4,10619
19/09/08	23.29.10	3,41250	19/09/08	23.27.08	4,01175
20/09/08	00.34.02	3,26250	20/09/08	00.32.00	4,10931
20/09/08	01.38.54	3,29370	20/09/08	01.36.52	4,15438
20/09/08	02.43.46	3,01250	20/09/08	02.41.44	4,21250
20/09/08	03.48.38	3,26250	20/09/08	03.46.36	4,22125
20/09/08	04.53.30	3,06250	20/09/08	04.51.28	4,23063
20/09/08	05.58.22	3,30000	20/09/08	05.56.20	4,10644
20/09/08	07.03.14	3,02500	20/09/08	07.01.12	4,01213
20/09/08	08.08.05	3,17500	20/09/08	08.06.03	4,10369
20/09/08	09.12.57	3,33130	20/09/08	09.10.55	4,29438
20/09/08	10.14.58	2,90250	20/09/08	10.18.26	4,10363
20/09/08	11.19.50	3,33130	20/09/08	11.23.18	4,14563
20/09/08	12.24.42	2,94688	20/09/08	12.28.10	4,28063
20/09/08	13.29.34	3,06813	20/09/08	13.33.02	4,15188
20/09/08	14.34.26	3,16000	20/09/08	14.37.54	4,16937
20/09/08	15.39.18	3,16437	20/09/08	15.42.46	4,24125
20/09/08	16.44.10	3,33938	20/09/08	16.47.38	4,04625
20/09/08	17.49.01	3,01375	20/09/08	17.52.29	4,19088
20/09/08	18.53.53	3,64812	20/09/08	18.57.21	4,19312
20/09/08	19.58.45	3,33188	20/09/08	20.02.13	4,12563

LINEA 1			LINEA 2		
DATA	ORA	PORTATA CARBONI (Kg/h)	DATA	ORA	PORTATA CARBONI (Kg/h)
20/09/08	21.03.37	3,20625	20/09/08	21.07.05	4,12313
20/09/08	22.08.29	3,04688	20/09/08	22.11.57	4,14187
20/09/08	23.13.21	3,00813	20/09/08	23.16.49	4,17375
21/09/08	00.18.13	2,91937	21/09/08	00.21.41	4,29000
21/09/08	01.23.05	3,30630	21/09/08	01.26.33	4,24000
21/09/08	02.27.57	3,23750	21/09/08	02.31.25	4,13875
21/09/08	03.32.48	3,30630	21/09/08	03.36.16	4,14812
21/09/08	04.37.40	3,45630	21/09/08	04.41.08	4,25625
21/09/08	05.42.32	3,31250	21/09/08	05.46.00	4,17312
21/09/08	06.47.24	3,44370	21/09/08	06.50.52	4,18438
21/09/08	07.52.16	3,37500	21/09/08	07.55.44	4,20938
21/09/08	08.57.08	3,15000	21/09/08	09.00.36	4,10838
21/09/08	10.02.00	3,07687	21/09/08	10.05.28	4,15438
21/09/08	11.06.52	3,25250	21/09/08	11.10.20	4,10213
21/09/08	12.11.44	3,14875	21/09/08	12.15.12	4,28063
21/09/08	13.16.35	3,38063	21/09/08	13.20.03	4,25250
21/09/08	14.21.27	3,12875	21/09/08	14.24.55	4,23688
21/09/08	15.26.19	3,17687	21/09/08	15.29.47	4,20688
21/09/08	16.31.11	3,40687	21/09/08	16.34.39	4,01125
21/09/08	17.36.03	3,35188	21/09/08	17.39.31	4,01706
21/09/08	18.40.55	3,45062	21/09/08	18.44.23	4,25312
21/09/08	19.45.47	3,38500	21/09/08	19.49.15	4,10738
21/09/08	20.50.39	3,04000	21/09/08	20.54.07	4,10456
21/09/08	21.55.31	2,92812	21/09/08	21.58.59	4,18813
21/09/08	23.00.22	2,95563	21/09/08	23.03.50	4,10300
22/09/08	00.05.14	3,61880	22/09/08	00.08.42	4,12438
22/09/08	01.10.06	3,11880	22/09/08	01.13.34	4,01825
22/09/08	02.14.58	3,37500	22/09/08	02.18.26	4,10050
22/09/08	03.19.50	3,22500	22/09/08	03.23.18	4,10469
22/09/08	04.24.42	2,94688	22/09/08	04.28.10	4,16062
22/09/08	05.29.34	3,07813	22/09/08	05.33.02	4,28063
22/09/08	06.34.26	2,93937	22/09/08	06.37.54	4,20813
22/09/08	07.39.18	3,41880	22/09/08	07.42.46	4,12688
22/09/08	08.44.10	3,21870	22/09/08	08.47.38	4,17312
22/09/08	09.49.01	3,36250	22/09/08	09.52.29	4,27063
22/09/08	10.53.53	3,28120	22/09/08	10.57.21	4,15625
22/09/08	11.58.45	3,03125	22/09/08	12.02.13	4,15375
22/09/08	13.03.37	3,12250	22/09/08	13.07.05	4,29000
22/09/08	14.08.29	3,12250	22/09/08	14.11.57	4,24312
22/09/08	15.13.21	3,44313	22/09/08	15.16.49	4,19800
22/09/08	16.18.13	3,17250	22/09/08	16.21.41	4,08625
22/09/08	17.23.05	3,26062	22/09/08	17.26.33	4,23750
22/09/08	18.27.57	3,39563	22/09/08	18.31.25	4,22875
22/09/08	19.32.48	3,30000	22/09/08	19.36.16	4,14000
22/09/08	20.37.40	3,34875	22/09/08	20.41.08	4,10438
22/09/08	21.42.32	3,38750	22/09/08	21.46.00	4,10925
22/09/08	22.47.24	3,34188	22/09/08	22.50.52	4,01313
22/09/08	23.52.16	3,13125	22/09/08	23.55.44	4,18125
23/09/08	00.57.08	3,15625	23/09/08	01.00.36	4,01437
23/09/08	02.02.00	3,19812	23/09/08	02.05.28	4,29812
23/09/08	03.06.52	3,05500	23/09/08	03.10.20	4,29562
23/09/08	04.11.44	2,99250	23/09/08	04.15.12	4,22687
23/09/08	05.16.35	3,06500	23/09/08	05.20.03	4,29688
23/09/08	06.21.27	3,10750	23/09/08	06.24.55	4,23188
23/09/08	07.26.19	3,10250	23/09/08	07.29.47	4,24125
23/09/08	08.31.11	3,01563	23/09/08	08.34.39	4,05063
23/09/08	09.36.03	2,99563	23/09/08	09.39.31	4,10500
23/09/08	10.40.55	3,00312	23/09/08	10.44.23	4,25750
23/09/08	11.45.47	2,92313	23/09/08	11.49.15	4,21375
23/09/08	12.50.39	3,08188	23/09/08	12.54.07	4,11812
23/09/08	13.55.31	3,39250	23/09/08	13.58.59	4,29875
23/09/08	15.00.22	3,46375	23/09/08	15.03.50	4,16000
23/09/08	16.05.14	3,37063	23/09/08	16.08.42	4,19688

LINEA 1			LINEA 2		
DATA	ORA	PORTATA CARBONI (Kg/h)	DATA	ORA	PORTATA CARBONI (Kg/h)
23/09/08	17.10.06	3,19250	23/09/08	17.13.34	4,21187
23/09/08	18.14.58	3,04437	23/09/08	18.18.26	4,25875
23/09/08	19.19.50	2,92188	23/09/08	19.23.18	4,15313
23/09/08	20.24.42	3,29370	23/09/08	20.28.10	4,06250
23/09/08	21.29.34	3,33750	23/09/08	21.33.02	4,10313
23/09/08	22.34.26	2,92062	23/09/08	22.37.54	4,01281
23/09/08	23.39.18	3,30000	23/09/08	23.42.46	4,01306
24/09/08	00.44.10	3,30630	24/09/08	00.47.38	4,19563
24/09/08	01.49.01	3,47500	24/09/08	01.52.29	4,11812
24/09/08	02.53.53	2,93688	24/09/08	02.57.21	4,15313
24/09/08	03.58.45	2,95688	24/09/08	04.02.13	4,14313
24/09/08	05.03.37	2,93125	24/09/08	05.07.05	4,10563
24/09/08	06.08.29	2,97062	24/09/08	06.11.57	1,72187
24/09/08	07.13.21	3,19875	24/09/08	07.16.49	0,27750
24/09/08	08.18.13	3,14250	24/09/08	08.21.41	0,24625
24/09/08	09.23.05	3,33130	24/09/08	09.26.33	0,21000
24/09/08	10.27.57	3,43130	24/09/08	10.31.25	0,26000
24/09/08	11.32.48	3,05063	24/09/08	11.36.16	0,25500
24/09/08	12.37.41	2,93375	24/09/08	12.41.09	0,93750
24/09/08	13.42.33	3,06750	24/09/08	13.46.01	4,15938
24/09/08	14.47.25	3,11250	24/09/08	14.50.53	4,19481
24/09/08	15.52.17	3,20813	24/09/08	15.55.45	4,11375
24/09/08	16.57.09	3,30250	24/09/08	17.00.37	4,12000
24/09/08	18.02.00	3,13562	24/09/08	18.05.28	4,23313
24/09/08	19.06.52	3,02437	24/09/08	19.10.20	4,08375
24/09/08	20.11.44	2,99125	24/09/08	20.15.12	4,28250
24/09/08	21.16.36	2,98563	24/09/08	21.20.04	4,29063
24/09/08	22.21.28	3,20000	24/09/08	22.24.56	4,11438
24/09/08	23.26.20	3,68750	24/09/08	23.29.48	4,27250
25/09/08	00.31.12	3,66870	25/09/08	00.34.40	4,20562
25/09/08	01.36.04	3,06250	25/09/08	01.39.32	4,21744
25/09/08	02.40.56	3,04380	25/09/08	02.44.24	4,21981
25/09/08	03.45.47	3,25000	25/09/08	03.49.15	4,16312
25/09/08	04.50.39	3,37500	25/09/08	04.54.07	4,01531
25/09/08	05.55.31	3,21870	25/09/08	05.58.59	4,26937
25/09/08	07.00.23	3,43130	25/09/08	07.03.51	4,25812
25/09/08	08.05.15	3,39380	25/09/08	08.08.43	4,29750
25/09/08	09.10.07	3,16250	25/09/08	09.13.35	4,29687
25/09/08	10.14.59	3,18130	25/09/08	10.18.27	4,21313
25/09/08	11.19.51	3,60000	25/09/08	11.23.19	4,21437
25/09/08	12.24.43	2,91000	25/09/08	12.28.11	4,09562
25/09/08	13.29.35	3,10250	25/09/08	13.33.03	4,18188
25/09/08	14.34.26	3,34687	25/09/08	14.37.54	4,15375
25/09/08	15.39.18	3,21187	25/09/08	15.42.46	4,10500
25/09/08	16.44.10	3,42313	25/09/08	16.47.38	4,26687
25/09/08	17.49.02	3,28000	25/09/08	17.52.30	4,10687
25/09/08	18.53.54	3,21937	25/09/08	18.57.22	4,01094
25/09/08	19.58.46	3,12812	25/09/08	20.02.14	4,10125
25/09/08	21.03.38	3,08188	25/09/08	21.07.06	4,18187
25/09/08	22.08.30	2,97750	25/09/08	22.11.58	4,18062
25/09/08	23.13.22	2,94187	25/09/08	23.16.50	4,21188
26/09/08	00.18.13	3,40630	26/09/08	00.21.41	4,07063
26/09/08	01.23.05	3,65000	26/09/08	01.26.33	4,01688
26/09/08	02.27.57	2,93125	26/09/08	02.31.25	4,21875
26/09/08	03.32.49	2,92375	26/09/08	03.36.17	4,26125
26/09/08	04.37.41	2,92062	26/09/08	04.41.09	4,01419
26/09/08	05.42.33	2,96438	26/09/08	05.46.01	4,14625
26/09/08	06.47.25	2,92688	26/09/08	06.50.53	4,17062
26/09/08	07.52.17	3,34380	26/09/08	07.55.45	4,10563
26/09/08	08.57.09	2,90438	26/09/08	09.00.37	4,24687
26/09/08	10.02.00	2,92625	26/09/08	10.05.28	4,01750
26/09/08	11.06.52	2,97625	26/09/08	11.10.20	4,22562
26/09/08	12.11.44	2,97625	26/09/08	12.15.12	4,26313

LINEA 1			LINEA 2		
DATA	ORA	PORTATA CARBONI (Kg/h)	DATA	ORA	PORTATA CARBONI (Kg/h)
26/09/08	13.16.36	3,00875	26/09/08	13.20.04	4,13625
26/09/08	14.21.28	3,09875	26/09/08	14.24.56	4,22000
26/09/08	15.26.20	3,07188	26/09/08	15.29.48	4,27812
26/09/08	16.31.12	3,07562	26/09/08	16.34.40	4,22000
26/09/08	17.36.04	3,02750	26/09/08	17.39.32	4,23938
26/09/08	18.40.56	2,91937	26/09/08	18.44.24	4,23187
26/09/08	19.45.47	3,45620	26/09/08	19.49.15	4,21713
26/09/08	20.50.39	3,16870	26/09/08	20.54.07	4,10713
26/09/08	21.55.31	2,91313	26/09/08	21.58.59	4,10838
26/09/08	23.00.23	2,93000	26/09/08	23.03.51	4,10925
27/09/08	00.05.15	2,93812	27/09/08	00.08.43	4,10431
27/09/08	01.10.07	2,98438	27/09/08	01.13.35	4,10406
27/09/08	02.14.59	3,08812	27/09/08	02.18.27	4,13875
27/09/08	03.19.51	3,03938	27/09/08	03.23.19	4,10088
27/09/08	04.24.43	3,10000	27/09/08	04.28.11	4,01319
27/09/08	05.29.35	3,04312	27/09/08	05.33.03	4,10288
27/09/08	06.34.26	2,99938	27/09/08	06.37.54	4,22188
27/09/08	07.39.18	3,02375	27/09/08	07.42.46	4,29500
27/09/08	08.44.10	3,05813	27/09/08	08.47.38	4,01006
27/09/08	09.49.02	2,99563	27/09/08	09.52.30	4,10819
27/09/08	10.53.54	3,25000	27/09/08	10.57.22	4,01138
27/09/08	11.58.46	3,09812	27/09/08	12.02.14	4,13375
27/09/08	13.03.38	3,22062	27/09/08	13.07.06	4,26375
27/09/08	14.08.30	3,15625	27/09/08	14.11.58	4,10075
27/09/08	15.13.22	3,28187	27/09/08	15.16.50	4,27188
27/09/08	16.18.13	3,20562	27/09/08	16.21.41	4,15688
27/09/08	17.23.05	3,10000	27/09/08	17.26.33	4,21125
27/09/08	18.27.57	3,03750	27/09/08	18.31.25	4,18750
27/09/08	19.32.49	3,08562	27/09/08	19.36.17	4,15750
27/09/08	20.37.41	3,06188	27/09/08	20.41.09	4,26375
27/09/08	21.42.33	3,03250	27/09/08	21.46.01	4,11812
27/09/08	22.47.25	3,14750	27/09/08	22.50.53	4,26687
27/09/08	23.52.17	3,18750	27/09/08	23.55.45	4,01838
28/09/08	00.57.09	3,11063	28/09/08	01.00.37	4,01344
28/09/08	02.02.00	3,21750	28/09/08	02.05.28	4,12000
28/09/08	03.06.52	3,24563	28/09/08	03.10.20	4,25687
28/09/08	04.11.44	3,26250	28/09/08	04.15.12	4,17625
28/09/08	05.16.36	3,02750	28/09/08	05.20.04	4,27125
28/09/08	06.21.28	3,10000	28/09/08	06.24.56	4,26750
28/09/08	07.26.20	3,24625	28/09/08	07.29.48	4,01400
28/09/08	08.31.12	3,21875	28/09/08	08.34.40	4,28875
28/09/08	09.36.04	3,40375	28/09/08	09.39.32	4,10088
28/09/08	10.40.56	3,37750	28/09/08	10.44.24	4,01275
28/09/08	11.45.47	3,32625	28/09/08	11.49.15	4,25562
28/09/08	12.50.39	3,30750	28/09/08	12.54.07	4,22875
28/09/08	13.55.31	3,29875	28/09/08	13.58.59	4,19944
28/09/08	15.00.23	3,13562	28/09/08	15.03.51	4,18125
28/09/08	16.05.15	3,28813	28/09/08	16.08.43	4,09937
28/09/08	17.10.07	3,31938	28/09/08	17.13.35	4,19888
28/09/08	18.14.59	3,18437	28/09/08	18.18.27	4,21125
28/09/08	19.19.51	3,43313	28/09/08	19.23.19	4,10475
28/09/08	20.24.43	3,37313	28/09/08	20.28.11	4,25438
28/09/08	21.29.35	3,34313	28/09/08	21.33.03	4,01619
28/09/08	22.34.26	3,29250	28/09/08	22.37.54	4,01275
28/09/08	23.39.18	3,66687	28/09/08	23.42.46	4,10687
29/09/08	00.44.10	3,45125	29/09/08	00.47.38	4,12250
29/09/08	01.49.02	3,26312	29/09/08	01.52.30	4,10275
29/09/08	02.53.54	3,25125	29/09/08	02.57.22	4,17375
29/09/08	03.58.46	3,22563	29/09/08	04.02.14	4,29188
29/09/08	05.03.38	3,36000	29/09/08	05.07.06	4,12750
29/09/08	06.08.30	3,34250	29/09/08	06.11.58	4,18688
29/09/08	07.13.22	3,48938	29/09/08	07.16.50	4,26375
29/09/08	08.18.13	3,45375	29/09/08	08.21.41	4,23187

LINEA 1			LINEA 2		
DATA	ORA	PORTATA CARBONI (Kg/h)	DATA	ORA	PORTATA CARBONI (Kg/h)
29/09/08	09.23.05	3,32437	29/09/08	09.26.33	4,23125
29/09/08	10.27.57	3,21625	29/09/08	10.31.25	4,17625
29/09/08	11.32.49	3,32562	29/09/08	11.36.17	4,01338
29/09/08	12.37.41	3,43313	29/09/08	12.41.09	4,29625
29/09/08	13.42.33	3,25437	29/09/08	13.46.01	4,19725
29/09/08	14.47.25	3,08938	29/09/08	14.50.53	4,05813
29/09/08	15.52.17	3,29563	29/09/08	15.55.45	4,01312
29/09/08	16.57.09	3,21688	29/09/08	17.00.37	4,17500
29/09/08	18.02.00	3,05375	29/09/08	18.05.28	4,26750
29/09/08	19.06.52	3,14875	29/09/08	19.10.20	4,21813
29/09/08	20.11.44	3,27375	29/09/08	20.15.12	4,23812
29/09/08	21.16.36	3,40812	29/09/08	21.20.04	4,01013
29/09/08	22.21.28	3,29063	29/09/08	22.24.56	4,21713
29/09/08	23.26.20	3,37812	29/09/08	23.29.48	4,21550
30/09/08	00.31.12	3,46000	30/09/08	00.34.40	4,28188
30/09/08	01.36.04	3,13875	30/09/08	01.39.32	4,27812
30/09/08	02.40.56	3,49000	30/09/08	02.44.24	4,16062
30/09/08	03.45.47	3,30500	30/09/08	03.49.15	4,23000
30/09/08	04.50.39	0,77438	30/09/08	04.54.07	0,22938
30/09/08	05.55.31	0,24000	30/09/08	05.58.59	0,00000
30/09/08	07.00.23	0,14312	30/09/08	07.03.51	0,00000
30/09/08	08.05.15	0,10250	30/09/08	08.08.43	0,00000
30/09/08	09.10.07	0,20812	30/09/08	09.13.35	0,00000
30/09/08	10.14.59	0,20562	30/09/08	10.18.27	0,00000
30/09/08	11.19.51	0,21062	30/09/08	11.23.19	0,00000
30/09/08	12.24.43	0,12000	30/09/08	12.28.11	0,00000
30/09/08	13.29.35	0,10000	30/09/08	13.33.03	0,00000
30/09/08	14.34.26	0,10000	30/09/08	14.37.54	0,00000
30/09/08	15.39.18	0,13688	30/09/08	15.42.46	0,00000
30/09/08	16.44.10	0,11250	30/09/08	16.47.38	0,17375
30/09/08	17.49.02	0,12188	30/09/08	17.52.30	0,20000
30/09/08	18.53.54	0,06813	30/09/08	18.57.22	0,10688
30/09/08	19.58.46	0,01125	30/09/08	20.02.14	0,02750
30/09/08	21.03.38	0,11563	30/09/08	21.07.06	0,19375
30/09/08	22.08.30	0,14312	30/09/08	22.11.58	0,20500
30/09/08	23.13.22	0,16563	30/09/08	23.16.50	0,25688