LADURNER
UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

HAFNER®
RENEWABLE ENERGIES

- 9. NOV. 2009
ENTRATA
BM ORE 12.03

PROVINCIA DI PISTOIA
PROTOCOLLO GENERALE
11. NOV. 2009
N. 171913 CAT. 16 CL. 2-3

16 8V 2P
23 ove M Perissi

Spett.le
PROVINCIA DI PISTOIA
Servizio Tutela dell'Ambiente
Piazza Resistenza, 34
51100 Pistoia
c.a. Luca Gentilini

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

Montale, 09 Novembre 2009

N. NS RIF: 091109_LT_ Provincia PT_Trasmissione Report Ottobre 2009

Oggetto: Impianto smaltimento rifiuti di Montale (PT) – A.I.A. Ordinanza 2069 del 30.10.2007; A.I.A. Ordinanza 2289 del 25.11.2008; A.I.A. Ordinanza 892 del 29.04.2009; Report del mese di Ottobre 2009.

In riferimento alle prescrizioni richieste dalle ordinanze in oggetto alleghiamo alla presente la seguente documentazione:

1. Copia del certificato di analisi effettuate dalla società Ecol Studio S.r.l. sui carboni attivi forniti dalla ditta Norit Italia in data 28.10.2009.
2. Dati delle medie giornaliere relative al mese di Ottobre 2009 dei misuratori in continuo delle emissioni.
3. Report mensile del quantitativo dei carboni attivi effettivamente immessi su ciascuna linea.
4. Risultati delle analisi effettuate sulle fiale del campionatore in continuo (AMESA) per la misura dei microinquinanti organici sulle emissioni in atmosfera relative alla prima quindicina del mese di Ottobre 2009 per la linea 1.
5. Supporto informatico dei dati.

Con l'occasione si porgono
Cordiali saluti.

IL RESPONSABILE IMPIANTO
Ing. Gianluca Musetti

LADURNER
UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

REPORT MENSILE
IMPIANTO TERMOVALORIZZATORE DI MONTALE (PT)

OTTOBRE 2009

LADURNER Spa | Sede Legale ed Amm.va: Via Innsbruck 33 | 39100 Bolzano (BZ) | T +39 0471 949 800 F +39 0471 949 805 | info@ladurner.it | www.ladurnerecologia.it | P.IVA / Cod. Fisc. / Reg. Imp. BZ N° 014 103 70 215 | Cap. soc. int. sott. e vers. € 1.600.000,00

Società del Gruppo **Greenvision Ambiente SpA** soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497 C.C.

INDICE

1 REPORT MENSILE TERMOVALORIZZATORE DI MONTALE.....3

2 ANALISI DEL MONITORAGGIO IN CONTINUO DELLE EMISSIONI.....4

3 CARBONI ATTIVI.....4

4 ANALISI SULLE FIALE DEL CAMPIONATORE IN CONTINUO (AMESA)..5

5 MANUTENZIONI ORDINARIE E STRAORDINARIE SULL'IMPIANTO.....5

ALLEGATI.....7

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 l'impianto di termovalorizzazione con potenzialità nominale pari a 120 t/g, ubicato nel Comune di Montale, via W. Tobagi 16, con ordinanza n. 2069, Prot. 135066.

In data 25/11/2008, è stata rilasciata l'Autorizzazione Integrata Ambientale sempre ai sensi del D. Lgs. 59/2005, per l'impianto di termovalorizzazione con potenzialità nominale pari a 150 t/g, con ordinanza n. 2289, Prot. 212837.

In data 29/04/2009, con Ordinanza n. 892, Prot. 68063, sono state volturate l'Ordinanza n. 2069 del 30/10/2007 e l'Ordinanza n. 2289 del 25/11/2008, rilasciate alla soc. CIS s.r.l., alla soc. Associazione Temporanea di Imprese A.T.I. Ladurner S.p.A. – Hafner S.p.A. con capogruppo la Società Ladurner S.p.A.

La soc. Associazione Temporanea di Imprese A.T.I. Ladurner S.p.A. – Hafner S.p.A. è autorizzata quindi alla gestione globale dell'impianto di termovalorizzazione di Montale per lo smaltimento dei rifiuti urbani e assimilati prodotti nell'ex ATO n.5 ora ricompreso nell'ATO Toscana Centro Nord.

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

- allo smaltimento delle tipologie di rifiuto speciali non pericolosi prodotti anche fuori dell'ATO 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.

I quantitativi massimi smaltibili nell'impianto non possono superare le 150 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:

- Analisi dei monitoraggi in continuo effettuato tramite il sistema SMCE relativamente alle medie giornaliere.
- Risultati delle analisi effettuate sui carboni attivi.
- Risultati delle analisi effettuate sulle fiale del campionatore in continuo (AMESA) per la misura dei microinquinanti organici (PCDD, PCDF e IPA) sulle emissioni in atmosfera relative alla prima quindicina del mese di Ottobre per la linea 1.

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

- Valori portata carboni attivi rilevata dalla nuova strumentazione installata "solid-flow";
- Manutenzioni ordinarie e straordinarie effettuate durante i "Fermo impianto".

2 ANALISI DEL MONITORAGGIO IN CONTINUO DELLE EMISSIONI

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.

3 CARBONI ATTIVI

In allegato si riporta il valore della portata dei carboni attivi utilizzati per ciascuna linea, rilevata dal Sistema radar Solidflow ed i rapporti di prova, rilasciati dal laboratorio Ecol Studio s.r.l., relativamente alle analisi effettuate sui carboni attivi forniti dalla ditta Norit Italia in data 28 Ottobre 2009.

4 ANALISI SULLE FIALE DEL CAMPIONATORE IN CONTINUO (AMESA)

In allegato si riportano i risultati delle analisi effettuate sulle fiale del campionatore in continuo (AMESA) per la misura dei microinquinanti organici (PCDD, PCDF e IPA) sulle emissioni in atmosfera relative alla prima quindicina del mese di Ottobre 2009 per la linea 1, come previsto dal programma delle analisi per l'anno 2009.

5 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 3	La fermata si è resa necessaria per programmare la logica di funzionamento della linea 2 dopo la ristrutturazione sul DCS dell'impianto; inoltre è stata eseguita la manutenzione del trasportatore ceneri. Durante la fermata si sono controllati e puliti presa fumi e camera di post combustione	**LINEA 3:** 04-10-09 ORE 23,00	**LINEA 3:** 07-10-09 ORE 07,30	56,30
Fermata linea 1	Per manutenzione trasportatore ceneri	**LINEA 1:** 05-10-09 ORE 02,00	**LINEA 1:** 06-10-09 ORE 11,00	33,00
Fermata linea 1	Per ripristino di parte di rivestimento in refrattario sulla testata del forno; durante la fermata, oltre a ripristinare il refrattario, sono stati controllati e puliti caldaia, scambiatore e camera di post combustione	**LINEA 1:** 12-10-09 ORE 22,00	**LINEA 1:** 13-10-09 ORE 23,00	25,00

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 2	Avviamento della linea 2 dopo il completamento dei lavori di ristrutturazione	**LINEA 2:** 10-05-09 ORE 13,30	**LINEA 2:** 13-10-09 ORE 21,00	3.751,30
Fermata linea 1	Per materiali ferrosi ingombranti nell'elevatore ceneri, che impedivano il regolare trasporto delle scorie	**LINEA 1:** 14-10-09 ORE 08,00	**LINEA 1:** 14-10-09 ORE 15,00	07,00
Fermata linea 2	Per materiali ferrosi ingombranti nell'elevatore ceneri, che impedivano il regolare trasporto delle scorie	**LINEA 1:** 14-10-09 ORE 09,00	**LINEA 1:** 14-10-09 ORE 13,30	04,30
Fermata linea 2	Per verifiche interne sull'intero sistema dopo alcuni giorni di funzionamento	**LINEA 2:** 17-10-09 ORE 00,00	**LINEA 2:** 17-10-09 ORE 11,00	11,00
Fermata linea 1	Per manutenzione ordinaria e straordinaria; durante la fermata sono stati controllati e puliti forno, presa fumi, camera di post combustione, caldaia, filtro a maniche, scambiatore; è stata sostituita la fascia di raccordo del forno	**LINEA 1:** 18-10-09 ORE 18,00	**LINEA 1:** 20-10-09 ORE 17,30	47,30
Fermata linea 2	Per sostituzione del supporto di rotazione del forno	**LINEA 2:** 20-10-09 ORE 09,30	**LINEA 2:** 20-10-09 ORE 16,30	07,00
Fermata linea 3	Per ripristino di parte del refrattario nel forno e di parte superiore della presa fumi e messa a punto del sistema di raffreddamento testa del forno	**LINEA 3:** 20-10-09 ORE 17,00	Linea attualmente ferma	

LADURNER Spa | Sede Legale ed Amm.va: Via Innsbruck 33 | 39100 Bolzano (BZ) | T +39 0471 949 800 F +39 0471 949 805 | info@ladurner.it | www.ladurnerecologia.it | P.IVA / Cod. Fisc. / Reg. Imp. BZ N° 014 103 70 215 | Cap. soc. int. sott. e vers. € 1.600.000,00

Società del Gruppo **Greenvision Ambiente SpA** soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497 C.C.

ALLEGATI

REGISTRO DEI RISULTATI DEL MONITORAGGIO IN CONTINUO DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA RELATIVAMENTE ALLE MEDIE GIORNALIERE

ANALISI MENSILE - MEDIE 24h (su base oraria, ORA SOLARE) Tenore O2 di riferimento:11% LADURNER S.p.A.

MONTALE LINEA 1 (Riepilogo di ottobre 2009)

GIORNO	SEMIORE DI MARCIA	HCL [mg/Nm3]	CO [mg/Nm3]	POLV [mg/Nm3]	NOx [mg/Nm3]	HF [mg/Nm3]	SO2 [mg/Nm3]	COT [mg/Nm3]	O2 [%]
01/10/2009	48	2,9	6,8	0,4	41,9	0,20	0,0	0,5	15,48
02/10/2009	48	1,9	5,8	0,4	59,9	0,27	0,0	0,7	15,42
03/10/2009	48	1,8	3,9	0,4	35,5	0,18	0,0	0,2	15,34
04/10/2009	48	1,7	12,6	0,4	75,1	0,34	0,0	0,4	15,57
05/10/2009	4	2,0{nf<12}	14,0{nf<12}	0,5{nf<12}	36,6{nf<12}	0,18{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	16,25{nf<12}
06/10/2009	26	1,7	6,5	0,4	36,5	0,25	0,0	0,9	15,21
07/10/2009	48	1,7	6,2	0,4	49,1	0,21	0,0	0,3	15,36
08/10/2009	48	1,5	2,3	0,4	36,8	0,12	0,0	0,2	15,29
09/10/2009	48	1,1	23,3	0,4	75,3	0,20	0,0	1,2	15,45
10/10/2009	48	1,0	14,2	0,4	70,9	0,27	0,0	0,5	15,40
11/10/2009	48	1,1	14,1	0,4	69,0	0,25	0,0	0,5	15,46
12/10/2009	44	1,3	10,2	0,4	24,2	0,17	1,1	0,7	15,75
13/10/2009	2	0,6{nf<12}	0,0{nf<12}	0,4{nf<12}	66,9{nf<12}	0,44{nf<12}	0,0{nf<12}	0,1{nf<12}	16,14{nf<12}
14/10/2009	34	1,1	24,4	0,4	66,2	0,28	0,0	3,9	15,42
15/10/2009	48	1,2	3,3	0,2	62,9	0,24	0,0	0,2	15,57
16/10/2009	48	1,0	9,5	1,8	76,3	0,33	0,0	0,6	15,51
17/10/2009	48	1,2	6,5	2,0	78,9	0,32	0,0	0,4	15,46
18/10/2009	36	1,1	14,5	2,1	78,0	0,30	0,3	1,2	15,55
19/10/2009	0	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,00{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,00{nf<12}
20/10/2009	13	1,2	23,3	2,1	70,6	0,30	0,0	0,7	15,31
21/10/2009	48	1,1	5,4	2,1	78,3	0,27	0,5	0,0	15,58
22/10/2009	48	1,3	6,7	2,1	89,6	0,26	0,2	0,1	15,43
23/10/2009	48	1,1	9,6	2,0	82,6	0,27	0,0	0,1	15,45
24/10/2009	48	1,1	6,0	2,0	79,5	0,28	0,0	0,4	15,38
25/10/2009	48	1,1	7,8	2,0	77,7	0,29	0,0	0,3	15,37
26/10/2009	48	1,3	5,5	2,1	77,4	0,26	0,0	0,5	15,42
27/10/2009	48	1,0	9,1	2,1	82,9	0,23	0,0	0,3	15,62
28/10/2009	48	1,3	6,3	2,3	91,9	0,32	0,0	0,5	16,04
29/10/2009	48	1,3	12,5	2,8	94,8	0,36	0,0	0,7	16,66
30/10/2009	48	1,4	3,1	2,9	98,5	0,34	0,0	0,1	17,08
31/10/2009	48	1,5	1,3	3,1	97,9	0,28	0,0	0,4	17,39
Limite Mensile		--	--	--	--	--	--	--	--
Media Mensile		1,4 {99,5%}	8,8 {99,4%}	1,4 {99,5%}	70,4 {99,5%}	0,26 {99,5%}	0,1 {99,5%}	0,5 {99,4%}	15,66 {99,4%}
Valori validi		1257	1256	1257	1257	1257	1257	1255	1255
M.24h > Limite		0	0	0	0	0	0	0	0

* = Media non valida !! = Media>Limite

N.P. = Media non pervenuta Valori validi = n° medie orarie/semiorarie valide nel mese

N.C. = Media non calcolata { } = % valori validi considerati per il calcolo della media Id% = Indice di disponibilità in %

M.48h valide = n° delle medie di 48 ore valide nel mese M.24h > Limite = n° medie 24h > del LIMITE DI LEGGE

ANALISI MENSILE - MEDIE 24h (su base oraria, ORA SOLARE) Tenore O2 di riferimento:11% LADURNER S.p.A.

MONTALE LINEA 1 (Riepilogo di ottobre 2009)

GIORNO	O2-1 [%]	TEMP-1 [°C]	TEMP-CAM [°C]	FLUSSO-CAM [KNm3/h]	PRESS-CAM [mbar]	H2O-CAM [%]
01/10/2009	6,04	918	173	17,458	1085	0
02/10/2009	5,99	926	175	16,101	1080	0
03/10/2009	6,01	932	177	16,530	1083	0
04/10/2009	6,16	930	179	18,340	1083	0
05/10/2009	9,09{nf<12}	907{nf<12}	175{nf<12}	17,146{nf<12}	1086{nf<12}	0{nf<12}
06/10/2009	6,58	905	164	15,771	1094	0
07/10/2009	6,13	918	167	16,142	1093	0
08/10/2009	5,91	928	164	16,030	1089	0
09/10/2009	6,46	929	170	16,923	1087	0
10/10/2009	6,15	922	174	17,315	1083	0
11/10/2009	6,21	912	177	18,170	1081	0
12/10/2009	7,42	908	171	18,182	1067	0
13/10/2009	10,48{nf<12}	876{nf<12}	87{nf<12}	2,099{nf<12}	1039{nf<12}	0{nf<12}
14/10/2009	6,62	893	114	15,197	1032	0
15/10/2009	6,82	913	131	15,914	1034	0
16/10/2009	6,50	918	149	15,994	1054	0
17/10/2009	6,26	919	156	17,384	1054	0
18/10/2009	6,68	912	158	17,434	1055	0
19/10/2009	0,00{nf<12}	0{nf<12}	0{nf<12}	0,000{nf<12}	0{nf<12}	0{nf<12}
20/10/2009	6,17	898	139	19,393	1055	0
21/10/2009	6,21	918	145	18,212	1048	0
22/10/2009	5,95	934	156	18,441	1063	0
23/10/2009	6,29	930	160	17,813	1059	0
24/10/2009	6,11	936	167	17,820	1070	0
25/10/2009	5,85	937	166	18,016	1075	0
26/10/2009	5,79	936	162	17,993	1074	0
27/10/2009	6,25	927	165	17,545	1075	0
28/10/2009	5,88	933	166	17,696	1075	1
29/10/2009	5,90	933	171	18,009	1077	0
30/10/2009	5,95	930	169	17,419	1073	0
31/10/2009	6,02	923	170	18,173	1068	0
Limite Mensile	--	--	--	--	--	--
Media Mensile	6,22 {99,7%}	923 {99,7%}	163 {99,7%}	17,304 {99,7%}	1071 {99,7%}	0 {99,7%}
Valori validi	1259	1259	1259	1259	1259	1259
M.24h > Limite	0	0	0	0	0	0

* = Media non valida !! = Media>Limite
N.P. = Media non pervenuta Valori validi = n° medie orarie/semiorarie valide nel mese
N.C. = Media non calcolata { } = % valori validi considerati per il calcolo della media Id% = Indice di disponibilità in %
M.48h valide = n° delle medie di 48 ore valide nel mese M.24h > Limite = n° medie 24h > del LIMITE DI LEGGE

ANALISI MENSILE - MEDIE 24h (su base oraria, ORA SOLARE) Tenore O2 di riferimento:11% LADURNER S.p.A.

Data di stampa: 09/11/2009 9.28.35 pag. 1/2

MONTALE LINEA 2 (Riepilogo di ottobre 2009)

GIORNO	SEMIORE DI MARCIA	HCL [mg/Nm3]	CO [mg/Nm3]	Polveri [mg/Nm3]	NOx [mg/Nm3]	HF [mg/Nm3]	SO2 [mg/Nm3]	THC [mg/Nm3]	O2 Secco [%]
01/10/2009	0	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,00{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,00{nf<12}
02/10/2009	0	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,00{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,00{nf<12}
03/10/2009	0	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,00{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,00{nf<12}
04/10/2009	0	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,00{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,00{nf<12}
05/10/2009	0	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,00{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,00{nf<12}
06/10/2009	0	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,00{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,00{nf<12}
07/10/2009	0	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,00{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,00{nf<12}
08/10/2009	0	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,00{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,00{nf<12}
09/10/2009	0	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,00{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,00{nf<12}
10/10/2009	0	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,00{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,00{nf<12}
11/10/2009	0	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,00{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,00{nf<12}
12/10/2009	0	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,00{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,00{nf<12}
13/10/2009	6	1,4{nf<12}	1,2{nf<12}	1,0{nf<12}	5,5{nf<12}	0,11{nf<12}	24,2{nf<12}	0,0{nf<12}	12,04{nf<12}
14/10/2009	39	0,5	1,8	0,7	61,1	0,11	13,8	0,0	11,78
15/10/2009	48	0,0	0,8	0,9	116,9	0,14	0,7	0,0	11,30
16/10/2009	48	11,0 * {Inv.>5}	0,9 * {Inv.>5}	0,4 * {Inv.>5}	71,1 * {Inv.>5}	0,23 * {Inv.>5}	5,7 * {Inv.>5}	0,4 * {Inv.>5}	12,63 * {Inv.>5}
17/10/2009	26	0,2	2,7	0,2	48,1	0,25	13,9	0,6	13,50
18/10/2009	48	2,1	1,9	0,2	58,5	0,25	12,1	1,3	13,90
19/10/2009	48	4,7 * {Inv.>5}	1,4 * {Inv.>5}	0,2 * {Inv.>5}	57,4 * {Inv.>5}	0,20 * {Inv.>5}	12,9 * {Inv.>5}	1,4 * {Inv.>5}	13,81 * {Inv.>5}
20/10/2009	34	1,5	11,1	0,2	76,3	0,14	9,9	1,6	13,69
21/10/2009	48	0,0	3,3	0,2	50,7	0,21	12,6	1,0	13,43
22/10/2009	48	0,0	3,6	0,2	71,0	0,32	17,7	0,8	13,05
23/10/2009	46	0,0 * {Inv.>5}	1,2 * {Inv.>5}	0,2 * {Inv.>5}	67,0 * {Inv.>5}	0,35 * {Inv.>5}	14,0 * {Inv.>5}	0,4 * {Inv.>5}	12,96 * {Inv.>5}
24/10/2009	48	0,1	0,4	0,2	61,5	0,12	15,3	0,2	12,95
25/10/2009	48	0,1	6,8	0,3	51,6	0,15	14,8	1,6	13,12
26/10/2009	48	0,4	5,0	0,3	66,8	0,39	14,4	2,8	13,21
27/10/2009	48	0,1 * {Inv.>5}	4,1 * {Inv.>5}	0,3 * {Inv.>5}	53,3 * {Inv.>5}	0,32 * {Inv.>5}	12,1 * {Inv.>5}	3,1 * {Inv.>5}	13,08 * {Inv.>5}
28/10/2009	48	0,8	2,0	0,2	65,6	0,19	17,9	2,8	12,80
29/10/2009	48	0,0	2,5	0,2	59,8	0,28	16,0	2,6	12,87
30/10/2009	48	0,0	0,7	0,2	71,6	0,27	18,3	2,3	12,84
31/10/2009	48	0,0	1,0	0,2	75,6	0,27	21,0	2,4	12,80
Limite Mensile		--	--	--	--	--	--	--	--
Media Mensile		1,1 {91,6%}	2,8 {91,5%}	0,3 {91,6%}	66,0 {91,5%}	0,23 {91,6%}	13,7 {91,5%}	1,4 {91,4%}	12,95 {90,6%}
Valori validi		754	753	754	753	754	753	752	746
M.24h > Limite		0	0	0	0	0	0	0	0

* = Media non valida !! = Media>Limite

N.P. = Media non pervenuta Valori validi = n° medie orarie/semiorarie valide nel mese

N.C. = Media non calcolata { } = % valori validi considerati per il calcolo della media Id% = Indice di disponibilità in %

M.48h valide = n° delle medie di 48 ore valide nel mese M.24h > Limite = n° medie 24h > del LIMITE DI LEGGE

ANALISI MENSILE - MEDIE 24h (su base oraria, ORA SOLARE) Tenore O2 di riferimento:11% LADURNER S.p.A.

MONTALE LINEA 2 (Riepilogo di ottobre 2009)

GIORNO	Temp. Fumi [°C]	Portata Fumi [KNm3/h]	Pressione [mBar]	H2O [%]	Temp Post Combustione [°C]	O2 Post Combustione [%]
01/10/2009	0{nf<12}	0,000{nf<12}	0{nf<12}	0{nf<12}	0{nf<12}	0,00{nf<12}
02/10/2009	0{nf<12}	0,000{nf<12}	0{nf<12}	0{nf<12}	0{nf<12}	0,00{nf<12}
03/10/2009	0{nf<12}	0,000{nf<12}	0{nf<12}	0{nf<12}	0{nf<12}	0,00{nf<12}
04/10/2009	0{nf<12}	0,000{nf<12}	0{nf<12}	0{nf<12}	0{nf<12}	0,00{nf<12}
05/10/2009	0{nf<12}	0,000{nf<12}	0{nf<12}	0{nf<12}	0{nf<12}	0,00{nf<12}
06/10/2009	0{nf<12}	0,000{nf<12}	0{nf<12}	0{nf<12}	0{nf<12}	0,00{nf<12}
07/10/2009	0{nf<12}	0,000{nf<12}	0{nf<12}	0{nf<12}	0{nf<12}	0,00{nf<12}
08/10/2009	0{nf<12}	0,000{nf<12}	0{nf<12}	0{nf<12}	0{nf<12}	0,00{nf<12}
09/10/2009	0{nf<12}	0,000{nf<12}	0{nf<12}	0{nf<12}	0{nf<12}	0,00{nf<12}
10/10/2009	0{nf<12}	0,000{nf<12}	0{nf<12}	0{nf<12}	0{nf<12}	0,00{nf<12}
11/10/2009	0{nf<12}	0,000{nf<12}	0{nf<12}	0{nf<12}	0{nf<12}	0,00{nf<12}
12/10/2009	0{nf<12}	0,000{nf<12}	0{nf<12}	0{nf<12}	0{nf<12}	0,00{nf<12}
13/10/2009	169{nf<12}	9,175{nf<12}	1002{nf<12}	40{nf<12}	870{nf<12}	6,68{nf<12}
14/10/2009	170	8,284	1003	34	888	6,34
15/10/2009	177	9,094	1003	30	933	6,02
16/10/2009	190	9,333 * {Inv.>5}	1003	33 * {Inv.>5}	938	6,32
17/10/2009	183	8,998	1002	33	937	6,41
18/10/2009	191	9,659	1002	34	938	6,97
19/10/2009	194	9,870 * {Inv.>5}	1003	35 * {Inv.>5}	924	7,07
20/10/2009	192	10,348	1002	33	923	7,61
21/10/2009	194	9,719	1002	36	970	7,11
22/10/2009	194	9,101	1001	38	973	6,68
23/10/2009	192	9,184 * {Inv.>5}	1000	38 * {Inv.>5}	944	6,70
24/10/2009	191	9,284	1002	38	895	6,56
25/10/2009	195	9,607	1003	37	889	6,36
26/10/2009	198	10,185	1003	35	883	6,81
27/10/2009	194	10,658 * {Inv.>5}	1004	31 * {Inv.>5}	886	6,49
28/10/2009	195	9,508	1003	38	902	6,32
29/10/2009	195	9,589	1003	38	900	6,34
30/10/2009	195	9,668	1004	39	904	6,93
31/10/2009	192	9,482	1004	39	952	6,70
Limite Mensile	--	--	--	--	--	--
Media Mensile	191 {99,3%}	9,528 {91,9%}	1003 {99,3%}	36 {91,9%}	920 {99,6%}	6,65 {99,3%}
Valori validi	817	756	817	756	820	817
M.24h > Limite	0	0	0	0	0	0

* = Media non valida !! = Media>Limite
N.P. = Media non pervenuta Valori validi = n° medie orarie/semiorarie valide nel mese
N.C. = Media non calcolata { } = % valori validi considerati per il calcolo della media Id% = Indice di disponibilità in %
M.48h valide = n° delle medie di 48 ore valide nel mese M.24h > Limite = n° medie 24h > del LIMITE DI LEGGE

ANALISI MENSILE - MEDIE 24h (su base oraria, ORA SOLARE) Tenore O2 di riferimento:11% LADURNER S.p.A.

MONTALE LINEA 3 (Riepilogo di ottobre 2009)

GIORNO	SEMIORE DI MARCIA	HCL [mg/Nm3]	CO [mg/Nm3]	Polveri [mg/Nm3]	NOx [mg/Nm3]	HF [mg/Nm3]	SO2 [mg/Nm3]	THC [mg/Nm3]	O2 Secco [%]
01/10/2009	48	0,2	14,5	0,8	41,8	0,00	9,0	0,0	10,78
02/10/2009	48	0,6	16,8	0,7	42,0	0,00	9,3	0,0	10,51
03/10/2009	48	0,1	13,0	0,7	82,0	0,00	8,3	0,0	10,56
04/10/2009	46	0,1	14,8	0,8	46,9	0,00	8,8	0,0	10,79
05/10/2009	0	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,00{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,00{nf<12}
06/10/2009	0	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,00{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,00{nf<12}
07/10/2009	33	0,1	16,7	0,7	50,6	0,00	8,5	0,1	10,14
08/10/2009	48	0,5	12,8	0,7	40,5	0,00	8,3	0,0	10,28
09/10/2009	48	0,3	14,6	0,8	41,2	0,00	8,1	0,0	10,36
10/10/2009	48	1,8	16,7	0,7	57,4	0,00	8,7	0,2	10,39
11/10/2009	48	1,7	14,0	0,7	39,8	0,00	9,1	0,0	10,40
12/10/2009	48	2,0	10,6	0,7	48,4	0,00	10,6	0,0	10,21
13/10/2009	48	0,6	6,9	0,7	51,0	0,01	9,8	0,0	10,23
14/10/2009	48	0,7	14,2	0,7	64,3	0,00	10,0	0,0	10,54
15/10/2009	48	1,3	25,7	0,7	49,0	0,00	10,6	0,0	10,47
16/10/2009	48	0,9	15,1	0,3	46,8	0,00	10,6	0,0	10,43
17/10/2009	48	0,3	17,1	0,1	51,0	0,00	10,1	0,0	10,45
18/10/2009	48	0,6	15,4	0,1	63,0	0,00	10,8	0,0	10,64
19/10/2009	48	0,7	14,7	0,1	38,8	0,00	10,9	0,0	10,55
20/10/2009	34	0,5	25,1	0,1	61,3	0,00	10,6	0,3	10,95
21/10/2009	0	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,00{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,00{nf<12}
22/10/2009	0	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,00{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,00{nf<12}
23/10/2009	0	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,00{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,00{nf<12}
24/10/2009	0	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,00{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,00{nf<12}
25/10/2009	0	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,00{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,00{nf<12}
26/10/2009	0	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,00{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,00{nf<12}
27/10/2009	0	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,00{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,00{nf<12}
28/10/2009	0	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,00{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,00{nf<12}
29/10/2009	0	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,00{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,00{nf<12}
30/10/2009	0	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,00{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,00{nf<12}
31/10/2009	0	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,00{nf<12}	0,0{nf<12}	0,0{nf<12}	0,00{nf<12}
Limite Mensile		--	--	--	--	--	--	--	--
Media Mensile		0,7 {99,6%}	15,3 {99,5%}	0,6 {99,5%}	50,7 {99,6%}	0,00 {99,6%}	9,6 {99,6%}	0,0 {99,6%}	10,48 {99,0%}
Valori validi		830	829	829	830	830	830	830	825
M.24h > Limite		0	0	0	0	0	0	0	0

* = Media non valida !! = Media>Limite

N.P. = Media non pervenuta Valori validi = n° medie orarie/semiorarie valide nel mese

N.C. = Media non calcolata { } = % valori validi considerati per il calcolo della media Id% = Indice di disponibilità in %

M.48h valide = n° delle medie di 48 ore valide nel mese M.24h > Limite = n° medie 24h > del LIMITE DI LEGGE

ANALISI MENSILE - MEDIE 24h (su base oraria, ORA SOLARE) Tenore O2 di riferimento:11% LADURNER S.p.A.

MONTALE LINEA 3 (Riepilogo di ottobre 2009)

GIORNO	Temp. Fumi [°C]	Portata Fumi [KNm3/h]	Pressione [mBar]	H2O [%]	O2 Post Combustione [%]	Temp. Post Combustione [°C]
01/10/2009	180	21,214	1001	18	8,11	881
02/10/2009	182	21,330	1000	19	7,75	880
03/10/2009	181	21,000	1000	19	7,74	883
04/10/2009	184	22,225	1001	18	8,15	888
05/10/2009	0{nf<12}	0,000{nf<12}	0{nf<12}	0{nf<12}	0,00{nf<12}	0{nf<12}
06/10/2009	0{nf<12}	0,000{nf<12}	0{nf<12}	0{nf<12}	0,00{nf<12}	0{nf<12}
07/10/2009	171	20,250	1002	19	7,63	891
08/10/2009	174	20,068	1001	20	7,61	886
09/10/2009	178	20,746	1001	19	7,84	887
10/10/2009	184	21,816	1000	19	7,98	891
11/10/2009	182	21,315	1000	19	7,85	886
12/10/2009	173	19,437	999	19	7,64	889
13/10/2009	176	19,241	1000	19	7,57	892
14/10/2009	176	19,927	1001	17	8,30	891
15/10/2009	182	21,322	1001	18	8,00	885
16/10/2009	180	20,509	1001	18	7,94	881
17/10/2009	181	20,803	1000	18	8,12	883
18/10/2009	180	20,725	1000	17	8,52	881
19/10/2009	180	20,882	1000	17	8,15	888
20/10/2009	183	21,716	1000	16	8,79	879
21/10/2009	0{nf<12}	0,000{nf<12}	0{nf<12}	0{nf<12}	0,00{nf<12}	0{nf<12}
22/10/2009	0{nf<12}	0,000{nf<12}	0{nf<12}	0{nf<12}	0,00{nf<12}	0{nf<12}
23/10/2009	0{nf<12}	0,000{nf<12}	0{nf<12}	0{nf<12}	0,00{nf<12}	0{nf<12}
24/10/2009	0{nf<12}	0,000{nf<12}	0{nf<12}	0{nf<12}	0,00{nf<12}	0{nf<12}
25/10/2009	0{nf<12}	0,000{nf<12}	0{nf<12}	0{nf<12}	0,00{nf<12}	0{nf<12}
26/10/2009	0{nf<12}	0,000{nf<12}	0{nf<12}	0{nf<12}	0,00{nf<12}	0{nf<12}
27/10/2009	0{nf<12}	0,000{nf<12}	0{nf<12}	0{nf<12}	0,00{nf<12}	0{nf<12}
28/10/2009	0{nf<12}	0,000{nf<12}	0{nf<12}	0{nf<12}	0,00{nf<12}	0{nf<12}
29/10/2009	0{nf<12}	0,000{nf<12}	0{nf<12}	0{nf<12}	0,00{nf<12}	0{nf<12}
30/10/2009	0{nf<12}	0,000{nf<12}	0{nf<12}	0{nf<12}	0,00{nf<12}	0{nf<12}
31/10/2009	0{nf<12}	0,000{nf<12}	0{nf<12}	0{nf<12}	0,00{nf<12}	0{nf<12}
Limite Mensile	--	--	--	--	--	--
Media Mensile	179 {99,5%}	20,806 {99,0%}	1000 {99,5%}	18 {99,0%}	7,97 {99,5%}	886 {99,5%}
Valori validi	829	825	829	825	829	829
M.24h > Limite	0	0	0	0	0	0

* = Media non valida !! = Media>Limite
N.P. = Media non pervenuta Valori validi = n° medie orarie/semiorarie valide nel mese
N.C. = Media non calcolata { } = % valori validi considerati per il calcolo della media Id% = Indice di disponibilità in %
M.48h valide = n° delle medie di 48 ore valide nel mese M.24h > Limite = n° medie 24h > del LIMITE DI LEGGE

REGISTRO PORTATA
CARBONI ATTIVI
LINEA 1 (Kg/h)

DATE	TIME	PORT_CARBO
01/10/09	00.27.32	2,38438
01/10/09	01.34.34	2,36562
01/10/09	02.41.35	2,33000
01/10/09	03.48.37	2,38063
01/10/09	04.55.38	2,30562
01/10/09	06.02.40	2,28375
01/10/09	07.09.42	2,37937
01/10/09	08.16.43	2,37625
01/10/09	09.23.45	2,44250
01/10/09	10.30.47	2,36875
01/10/09	11.37.48	2,69062
01/10/09	12.44.50	2,99750
01/10/09	13.51.51	3,16188
01/10/09	14.58.53	3,11687
01/10/09	16.05.55	3,28125
01/10/09	17.12.56	3,33437
01/10/09	18.19.58	3,00750
01/10/09	19.27.00	2,81562
01/10/09	20.34.01	2,80000
01/10/09	21.41.03	2,83750
01/10/09	22.48.04	2,77813
01/10/09	23.55.06	2,75125
02/10/09	01.02.08	2,82813
02/10/09	02.09.09	2,83313
02/10/09	03.16.11	2,69375
02/10/09	04.23.13	2,88438
02/10/09	05.30.14	2,77187
02/10/09	06.37.16	2,83250
02/10/09	07.44.17	2,85812
02/10/09	08.51.19	2,81437
02/10/09	09.58.21	2,81375
02/10/09	11.05.22	2,81125
02/10/09	12.12.24	2,88250
02/10/09	13.19.26	3,02125
02/10/09	14.26.27	3,23563
02/10/09	15.33.29	3,58375
02/10/09	16.40.30	3,32250
02/10/09	17.47.32	3,69187
02/10/09	18.54.34	3,84313
02/10/09	20.01.35	3,66812
02/10/09	21.08.37	3,39250
02/10/09	22.15.38	3,20438
02/10/09	23.22.40	3,17062
03/10/09	00.29.42	3,12687
03/10/09	01.36.43	3,08562
03/10/09	02.43.45	3,08125
03/10/09	03.50.47	2,91500
03/10/09	04.57.48	2,91750
03/10/09	06.04.50	2,81750
03/10/09	07.11.51	2,94625
03/10/09	08.18.53	3,05687
03/10/09	09.25.55	3,03625
03/10/09	10.32.56	3,18000
03/10/09	11.39.58	3,31875
03/10/09	12.47.00	3,37625

03/10/09	13.54.01	3,28125
03/10/09	15.01.03	3,49250
03/10/09	16.08.04	3,56437
03/10/09	17.15.06	3,59188
03/10/09	18.22.08	3,73187
03/10/09	19.29.09	3,52250
03/10/09	20.36.11	3,23438
03/10/09	21.43.13	2,87250
03/10/09	22.50.14	2,77813
03/10/09	23.57.16	2,87000
04/10/09	01.04.17	2,89000
04/10/09	02.11.19	2,75625
04/10/09	03.18.21	2,54688
04/10/09	04.25.22	2,64250
04/10/09	05.32.24	2,73563
04/10/09	06.39.26	2,95187
04/10/09	07.46.27	2,93062
04/10/09	08.53.29	2,90375
04/10/09	10.00.30	2,87562
04/10/09	11.07.32	3,03063
04/10/09	12.14.34	2,88562
04/10/09	13.21.35	3,26500
04/10/09	14.28.37	3,33375
04/10/09	15.35.38	3,47438
04/10/09	16.42.40	3,64563
04/10/09	17.49.42	3,41812
04/10/09	18.56.43	3,05938
04/10/09	20.03.45	3,01750
04/10/09	21.10.47	2,88625
04/10/09	22.17.48	3,14500
04/10/09	23.24.50	2,93062
05/10/09	00.31.51	2,93563
05/10/09	01.38.53	2,97750
05/10/09	02.45.55	2,91375
05/10/09	03.52.56	3,08875
05/10/09	04.59.58	1,50250
05/10/09	06.07.00	0,04375
05/10/09	07.14.01	0,00000
05/10/09	08.21.03	0,03562
05/10/09	09.28.04	0,08875
05/10/09	10.35.06	0,09687
05/10/09	11.42.08	0,09313
05/10/09	12.49.09	0,09813
05/10/09	13.56.11	0,02000
05/10/09	15.03.13	0,15750
05/10/09	16.10.14	0,11375
05/10/09	17.17.16	0,00000
05/10/09	18.24.17	0,00000
05/10/09	19.31.19	0,00000
05/10/09	20.38.21	0,00000
05/10/09	21.45.22	0,00000
05/10/09	22.52.24	0,00000
05/10/09	23.59.26	0,00000
06/10/09	01.06.27	0,00000
06/10/09	02.13.29	0,00000
06/10/09	03.20.30	0,00000

06/10/09	04.27.32	0,00125
06/10/09	05.34.34	0,09813
06/10/09	06.41.35	0,09875
06/10/09	07.48.37	0,09437
06/10/09	08.55.38	0,05063
06/10/09	10.02.40	0,10375
06/10/09	11.09.42	2,00062
06/10/09	12.16.43	2,20500
06/10/09	13.23.45	2,22500
06/10/09	14.30.47	3,03875
06/10/09	15.37.48	3,29813
06/10/09	16.44.50	3,18875
06/10/09	17.51.51	3,45688
06/10/09	18.58.53	3,21563
06/10/09	20.05.55	3,33188
06/10/09	21.12.56	3,16812
06/10/09	22.19.58	2,93812
06/10/09	23.27.00	3,11313
07/10/09	00.34.01	3,12500
07/10/09	01.41.03	3,03187
07/10/09	02.48.04	2,91250
07/10/09	03.55.06	2,79312
07/10/09	05.02.08	2,79688
07/10/09	06.09.09	2,77625
07/10/09	07.16.11	2,82938
07/10/09	08.23.13	2,97937
07/10/09	09.30.14	3,02625
07/10/09	10.37.16	3,11812
07/10/09	11.44.17	3,06250
07/10/09	12.51.19	3,21875
07/10/09	13.58.21	3,42563
07/10/09	15.05.22	3,45438
07/10/09	16.12.24	3,49000
07/10/09	17.19.26	3,26563
07/10/09	18.26.27	3,56500
07/10/09	19.33.29	3,58375
07/10/09	20.40.30	3,06375
07/10/09	21.47.32	3,20125
07/10/09	22.54.34	3,01938
08/10/09	00.01.35	3,04250
08/10/09	01.08.37	2,94812
08/10/09	02.15.38	2,97000
08/10/09	03.22.40	2,85938
08/10/09	04.29.42	2,79187
08/10/09	05.36.43	2,83375
08/10/09	06.43.45	2,80750
08/10/09	07.50.47	3,14438
08/10/09	08.57.48	3,32125
08/10/09	10.04.50	3,39375
08/10/09	11.11.51	3,38812
08/10/09	12.18.53	3,31250
08/10/09	13.25.55	3,54688
08/10/09	14.32.56	3,58375
08/10/09	15.39.58	3,84000
08/10/09	16.47.00	3,97125
08/10/09	17.54.01	4,25688

08/10/09	19.01.03	3,95438
08/10/09	20.08.04	3,12750
08/10/09	21.15.06	2,77750
08/10/09	22.22.08	2,71625
08/10/09	23.29.09	2,79813
09/10/09	00.36.11	2,81125
09/10/09	01.43.13	2,80750
09/10/09	02.50.14	2,83812
09/10/09	03.57.16	2,92313
09/10/09	05.04.17	3,03187
09/10/09	06.11.19	2,88562
09/10/09	07.18.21	2,88625
09/10/09	08.25.22	2,68812
09/10/09	09.32.24	2,65500
09/10/09	10.39.26	2,70875
09/10/09	11.46.27	2,79500
09/10/09	12.53.29	2,73312
09/10/09	14.00.30	2,80813
09/10/09	15.07.32	2,78562
09/10/09	16.14.34	2,94563
09/10/09	17.21.35	3,01000
09/10/09	18.28.37	2,92250
09/10/09	19.35.38	2,95875
09/10/09	20.42.40	2,79250
09/10/09	21.49.42	2,69375
09/10/09	22.56.43	2,64375
10/10/09	00.03.45	2,69438
10/10/09	01.10.47	2,73375
10/10/09	02.17.48	2,74813
10/10/09	03.24.50	2,79625
10/10/09	04.31.51	2,77813
10/10/09	05.38.53	2,75062
10/10/09	06.45.55	2,71813
10/10/09	07.52.56	2,77688
10/10/09	08.59.58	2,80687
10/10/09	10.07.00	2,86125
10/10/09	11.14.01	2,88000
10/10/09	12.21.03	2,85250
10/10/09	13.28.04	2,96062
10/10/09	14.35.06	3,18313
10/10/09	15.42.08	3,27125
10/10/09	16.49.09	3,17000
10/10/09	17.56.11	3,40625
10/10/09	19.03.13	3,55500
10/10/09	20.10.14	3,38625
10/10/09	21.17.16	3,19000
10/10/09	22.24.17	2,88375
10/10/09	23.31.19	2,82875
11/10/09	00.38.21	2,66875
11/10/09	01.45.22	2,61250
11/10/09	02.52.24	2,97250
11/10/09	03.59.26	2,79562
11/10/09	05.06.27	3,07250
11/10/09	06.13.29	3,03875
11/10/09	07.20.30	2,98625
11/10/09	08.27.32	2,83437

11/10/09	09.34.34	2,90687
11/10/09	10.41.35	2,94937
11/10/09	11.48.37	3,14250
11/10/09	12.55.38	3,08437
11/10/09	14.02.40	3,24375
11/10/09	15.09.42	3,70625
11/10/09	16.16.43	3,65500
11/10/09	17.23.45	3,87687
11/10/09	18.30.47	4,30937
11/10/09	19.37.48	3,58500
11/10/09	20.44.50	2,96250
11/10/09	21.51.51	2,90438
11/10/09	22.58.53	2,80188
12/10/09	00.05.55	2,84063
12/10/09	01.12.56	2,92375
12/10/09	02.19.58	3,04625
12/10/09	03.27.00	2,95187
12/10/09	04.34.01	3,01750
12/10/09	05.41.03	2,87063
12/10/09	06.48.04	2,71875
12/10/09	07.55.06	2,64500
12/10/09	09.02.08	2,85437
12/10/09	10.09.09	2,98000
12/10/09	11.16.11	2,93937
12/10/09	12.23.13	2,92375
12/10/09	13.30.14	2,87500
12/10/09	14.37.16	2,68500
12/10/09	15.44.17	2,55562
12/10/09	16.51.19	2,54875
12/10/09	17.58.21	2,66375
12/10/09	19.05.22	2,50875
12/10/09	20.12.24	2,55750
12/10/09	21.19.26	2,15188
12/10/09	22.26.27	2,30250
12/10/09	23.33.29	2,29688
13/10/09	00.40.30	2,26750
13/10/09	01.47.32	1,98187
13/10/09	02.54.33	1,77188
13/10/09	04.01.35	1,83750
13/10/09	05.08.37	1,74375
13/10/09	06.15.38	0,31688
13/10/09	07.22.40	0,05375
13/10/09	08.29.42	0,00000
13/10/09	09.36.43	0,00000
13/10/09	10.43.45	0,00000
13/10/09	11.50.46	0,04000
13/10/09	12.57.48	0,09188
13/10/09	14.04.50	0,00625
13/10/09	15.11.51	0,00000
13/10/09	16.18.53	0,00000
13/10/09	17.25.55	0,00000
13/10/09	18.32.56	0,00000
13/10/09	19.39.58	0,09437
13/10/09	20.46.59	0,09562
13/10/09	21.54.01	0,09000
13/10/09	23.01.03	2,23458

14/10/09	00.08.04	2,84930
14/10/09	01.15.06	2,48797
14/10/09	02.22.08	2,24750
14/10/09	03.29.09	2,47375
14/10/09	04.36.11	2,59500
14/10/09	05.43.12	2,87687
14/10/09	06.50.14	2,83313
14/10/09	07.57.16	2,89063
14/10/09	09.04.17	2,94438
14/10/09	10.11.19	2,70563
14/10/09	11.18.21	2,48938
14/10/09	12.25.22	2,66687
14/10/09	13.32.24	3,10000
14/10/09	14.39.25	3,53875
14/10/09	15.46.27	3,77750
14/10/09	16.53.29	3,42500
14/10/09	18.00.30	3,81375
14/10/09	19.07.32	3,84437
14/10/09	20.14.33	3,40313
14/10/09	21.21.35	3,08188
14/10/09	22.28.37	3,05750
14/10/09	23.35.38	3,10063
15/10/09	00.42.40	3,34625
15/10/09	01.49.42	3,27750
15/10/09	02.56.43	3,28000
15/10/09	04.03.45	3,31875
15/10/09	05.10.46	3,23625
15/10/09	06.17.48	3,36063
15/10/09	07.24.50	3,37500
15/10/09	08.31.51	3,34875
15/10/09	09.38.53	3,20688
15/10/09	10.45.55	2,94187
15/10/09	11.52.56	2,99688
15/10/09	12.59.58	3,05000
15/10/09	14.06.59	3,30000
15/10/09	15.14.01	3,14000
15/10/09	16.21.03	3,15125
15/10/09	17.28.04	3,66875
15/10/09	18.35.06	3,84500
15/10/09	19.42.08	3,86625
15/10/09	20.49.09	3,43438
15/10/09	21.56.11	3,15937
15/10/09	23.03.12	3,02375
16/10/09	00.10.14	2,91563
16/10/09	01.17.16	2,89500
16/10/09	02.24.17	2,93875
16/10/09	03.31.19	2,78375
16/10/09	04.38.21	2,79562
16/10/09	05.45.22	2,85000
16/10/09	06.52.24	2,71813
16/10/09	07.59.25	2,79250
16/10/09	09.06.27	2,98813
16/10/09	10.13.29	2,84375
16/10/09	11.20.30	2,96375
16/10/09	12.27.32	3,04688
16/10/09	13.34.33	2,93688

16/10/09	14.41.35	3,27063
16/10/09	15.48.37	3,18125
16/10/09	16.55.38	3,46312
16/10/09	18.02.40	3,91563
16/10/09	19.09.42	3,70000
16/10/09	20.16.43	3,89625
16/10/09	21.23.45	3,49875
16/10/09	22.30.46	3,06625
16/10/09	23.37.48	3,08687
17/10/09	00.44.50	2,95750
17/10/09	01.51.51	2,88500
17/10/09	02.58.53	2,90687
17/10/09	04.05.55	2,82250
17/10/09	05.12.56	2,92125
17/10/09	06.19.58	2,91563
17/10/09	07.26.59	3,14625
17/10/09	08.34.01	3,20250
17/10/09	09.41.03	2,87375
17/10/09	10.48.04	2,87500
17/10/09	11.55.06	3,17313
17/10/09	13.02.08	3,36188
17/10/09	14.09.09	3,41125
17/10/09	15.16.11	3,44000
17/10/09	16.23.12	3,23375
17/10/09	17.30.14	3,66625
17/10/09	18.37.16	3,57250
17/10/09	19.44.17	3,09313
17/10/09	20.51.19	2,69500
17/10/09	21.58.21	2,52750
17/10/09	23.05.22	2,45625
18/10/09	00.12.24	2,63063
18/10/09	01.19.25	2,69125
18/10/09	02.26.27	2,73813
18/10/09	03.33.29	2,66188
18/10/09	04.40.30	2,80687
18/10/09	05.47.32	2,73000
18/10/09	06.54.33	2,62375
18/10/09	08.01.35	2,59313
18/10/09	09.08.37	2,79750
18/10/09	10.15.38	2,68187
18/10/09	11.22.40	2,65750
18/10/09	12.29.42	2,68563
18/10/09	13.36.43	2,91313
18/10/09	14.43.45	3,09375
18/10/09	15.50.46	2,76187
18/10/09	16.57.48	2,57437
18/10/09	18.04.50	2,32813
18/10/09	19.11.51	1,93625
18/10/09	20.18.53	1,79250
18/10/09	21.25.55	1,51188
18/10/09	22.32.56	1,42875
18/10/09	23.39.58	1,02375
19/10/09	00.46.59	0,00000
19/10/09	01.54.01	0,00000
19/10/09	03.01.03	0,00000
19/10/09	04.08.04	0,00000

19/10/09	05.15.06	0,00000
19/10/09	06.22.08	0,00000
19/10/09	07.29.09	0,00000
19/10/09	08.36.11	0,00000
19/10/09	09.43.12	0,00062
19/10/09	10.50.14	0,00000
19/10/09	11.57.16	0,00000
19/10/09	13.04.17	0,00000
19/10/09	14.11.19	0,00000
19/10/09	15.18.21	0,00687
19/10/09	16.25.22	0,00375
19/10/09	17.32.24	0,00000
19/10/09	18.39.25	0,00000
19/10/09	19.46.27	0,00000
19/10/09	20.53.29	0,00000
19/10/09	22.00.30	0,00000
19/10/09	23.07.32	0,00000
20/10/09	00.14.33	0,00000
20/10/09	01.21.35	0,00000
20/10/09	02.28.37	0,00000
20/10/09	03.35.38	0,00000
20/10/09	04.42.40	0,00000
20/10/09	05.49.42	0,00000
20/10/09	06.56.43	0,00000
20/10/09	08.03.45	0,00000
20/10/09	09.10.46	0,00000
20/10/09	10.17.48	0,02812
20/10/09	11.24.50	0,07937
20/10/09	12.31.51	0,01938
20/10/09	13.38.53	0,05500
20/10/09	14.45.55	0,04188
20/10/09	15.52.56	0,04312
20/10/09	16.59.58	1,21625
20/10/09	18.06.59	3,51938
20/10/09	19.14.01	3,71000
20/10/09	20.21.03	3,65937
20/10/09	21.28.04	3,14063
20/10/09	22.35.06	3,00375
20/10/09	23.42.08	3,03187
21/10/09	00.49.09	2,93375
21/10/09	01.56.11	2,96813
21/10/09	03.03.12	2,93250
21/10/09	04.10.14	2,94250
21/10/09	05.17.16	2,94125
21/10/09	06.24.17	2,33750
21/10/09	07.31.19	0,57813
21/10/09	08.38.21	2,36625
21/10/09	09.45.22	2,85875
21/10/09	10.52.24	3,52813
21/10/09	11.59.25	3,48750
21/10/09	13.06.27	3,58750
21/10/09	14.13.29	3,58500
21/10/09	15.20.30	3,62562
21/10/09	16.27.32	3,64063
21/10/09	17.34.33	3,65250
21/10/09	18.41.35	3,60625

21/10/09	19.48.37	3,51000
21/10/09	20.55.38	3,07188
21/10/09	22.02.40	3,17000
21/10/09	23.09.42	3,34562
22/10/09	00.16.43	3,38812
22/10/09	01.23.45	3,48125
22/10/09	02.30.46	3,44438
22/10/09	03.37.48	3,24500
22/10/09	04.44.50	3,21500
22/10/09	05.51.51	3,33000
22/10/09	06.58.53	3,34938
22/10/09	08.05.55	3,18438
22/10/09	09.12.56	3,12937
22/10/09	10.19.58	3,13750
22/10/09	11.26.59	3,16563
22/10/09	12.34.01	3,16125
22/10/09	13.41.03	3,28063
22/10/09	14.48.04	3,45313
22/10/09	15.55.06	3,89000
22/10/09	17.02.08	3,89875
22/10/09	18.09.09	3,79875
22/10/09	19.16.11	3,40188
22/10/09	20.23.12	2,93250
22/10/09	21.30.14	2,93438
22/10/09	22.37.16	2,96500
22/10/09	23.44.17	3,12812
23/10/09	00.51.19	3,17125
23/10/09	01.58.21	3,12687
23/10/09	03.05.22	3,05125
23/10/09	04.12.24	3,03312
23/10/09	05.19.25	3,13625
23/10/09	06.26.27	3,26938
23/10/09	07.33.29	3,20313
23/10/09	08.40.30	3,18875
23/10/09	09.47.32	3,24125
23/10/09	10.54.33	3,29500
23/10/09	12.01.35	3,28938
23/10/09	13.08.37	3,12250
23/10/09	14.15.38	3,15125
23/10/09	15.22.40	3,28250
23/10/09	16.29.42	3,05375
23/10/09	17.36.43	2,77688
23/10/09	18.43.45	2,68937
23/10/09	19.50.46	2,61250
23/10/09	20.57.48	2,53938
23/10/09	22.04.50	2,66188
23/10/09	23.11.51	2,75875
24/10/09	00.18.53	2,67188
24/10/09	01.25.55	2,72750
24/10/09	02.32.56	2,74437
24/10/09	03.39.58	2,76750
24/10/09	04.46.59	2,66125
24/10/09	05.54.01	2,58687
24/10/09	07.01.03	2,98750
24/10/09	08.08.04	3,01813
24/10/09	09.15.06	2,92188

24/10/09	10.22.08	3,06188
24/10/09	11.29.09	3,07813
24/10/09	12.36.11	3,13000
24/10/09	13.43.12	3,20563
24/10/09	14.50.14	3,49750
24/10/09	15.57.16	3,78437
24/10/09	17.04.17	3,83188
24/10/09	18.11.19	4,00000
24/10/09	19.18.21	3,71875
24/10/09	20.25.22	3,48688
24/10/09	21.32.24	3,28938
24/10/09	22.39.25	3,17875
24/10/09	23.46.27	3,04375
25/10/09	00.53.28	3,00312
25/10/09	02.00.30	3,05813
25/10/09	02.07.32	3,17000
25/10/09	03.14.33	3,17875
25/10/09	04.21.35	3,22438
25/10/09	05.28.37	3,16625
25/10/09	06.35.38	3,21375
25/10/09	07.42.40	3,13063
25/10/09	08.49.41	3,31500
25/10/09	09.56.43	3,18937
25/10/09	11.03.45	3,24625
25/10/09	12.10.46	3,36313
25/10/09	13.17.48	3,54688
25/10/09	14.24.50	3,66875
25/10/09	15.31.51	3,55687
25/10/09	16.38.53	3,80125
25/10/09	17.45.54	3,93187
25/10/09	18.52.56	3,88500
25/10/09	19.59.58	3,57375
25/10/09	21.06.59	3,41625
25/10/09	22.14.01	3,15563
25/10/09	23.21.03	3,17688
26/10/09	00.28.04	3,06063
26/10/09	01.35.06	3,20688
26/10/09	02.42.07	3,06437
26/10/09	03.49.09	2,95688
26/10/09	04.56.11	2,82063
26/10/09	06.03.12	3,06312
26/10/09	07.10.14	2,98625
26/10/09	08.17.16	2,83063
26/10/09	09.24.17	2,81562
26/10/09	10.31.19	2,76938
26/10/09	11.38.20	3,20563
26/10/09	12.45.22	3,39500
26/10/09	13.52.24	3,59000
26/10/09	14.59.25	3,87250
26/10/09	16.06.27	4,35563
26/10/09	17.13.28	4,59188
26/10/09	18.20.30	3,73438
26/10/09	19.27.32	3,24875
26/10/09	20.34.33	2,89375
26/10/09	21.41.35	2,83125
26/10/09	22.48.37	3,00625

26/10/09	23.55.38	2,83938
27/10/09	01.02.40	3,24938
27/10/09	02.09.41	3,05938
27/10/09	03.16.43	3,06562
27/10/09	04.23.45	3,18563
27/10/09	05.30.46	2,82938
27/10/09	06.37.48	2,88812
27/10/09	07.44.50	2,85875
27/10/09	08.51.51	2,99500
27/10/09	09.58.53	2,68688
27/10/09	11.05.54	2,12687
27/10/09	12.12.56	0,86625
27/10/09	13.19.58	3,23563
27/10/09	14.26.59	0,59500
27/10/09	15.34.01	3,17625
27/10/09	16.41.03	3,51250
27/10/09	17.48.04	3,43563
27/10/09	18.55.06	2,81375
27/10/09	20.02.07	2,37812
27/10/09	21.09.09	2,21438
27/10/09	22.16.11	2,53500
27/10/09	23.23.12	2,45062
28/10/09	00.30.14	2,54375
28/10/09	01.37.16	2,54000
28/10/09	02.44.17	2,42625
28/10/09	03.51.19	2,57500
28/10/09	04.58.20	2,58687
28/10/09	06.05.22	2,52187
28/10/09	07.12.24	2,51563
28/10/09	08.19.25	2,54000
28/10/09	09.26.27	2,51062
28/10/09	10.33.28	2,48938
28/10/09	11.40.30	2,60000
28/10/09	12.47.32	3,03250
28/10/09	13.54.33	3,49563
28/10/09	15.01.35	3,82875
28/10/09	16.08.37	3,83687
28/10/09	17.15.38	3,99187
28/10/09	18.22.40	3,95062
28/10/09	19.29.41	3,78938
28/10/09	20.36.43	3,06000
28/10/09	21.43.45	2,64500
28/10/09	22.50.46	2,76750
28/10/09	23.57.48	2,92563
29/10/09	01.04.50	3,09250
29/10/09	02.11.51	3,02312
29/10/09	03.18.53	1,99500
29/10/09	04.25.54	2,93250
29/10/09	05.32.56	2,87625
29/10/09	06.39.58	2,88188
29/10/09	07.46.59	2,86750
29/10/09	08.54.01	2,88875
29/10/09	10.01.03	2,91625
29/10/09	11.08.04	3,02813
29/10/09	12.15.06	3,45500
29/10/09	13.22.07	4,04625

29/10/09	14.29.09	4,12000
29/10/09	15.36.11	3,95688
29/10/09	16.43.12	3,91625
29/10/09	17.50.14	3,96062
29/10/09	18.57.16	4,01375
29/10/09	20.04.17	3,39500
29/10/09	21.11.19	3,60437
29/10/09	22.18.20	3,33750
29/10/09	23.25.22	3,28813
30/10/09	00.32.24	3,40438
30/10/09	01.39.25	3,31125
30/10/09	02.46.27	3,35063
30/10/09	03.53.28	3,14125
30/10/09	05.00.30	3,30938
30/10/09	06.07.32	3,40750
30/10/09	07.14.33	3,36375
30/10/09	08.21.35	3,43313
30/10/09	09.28.37	3,39188
30/10/09	10.35.38	3,41125
30/10/09	11.42.40	3,78375
30/10/09	12.49.41	3,87000
30/10/09	13.56.43	3,95500
30/10/09	15.03.45	3,83375
30/10/09	16.10.46	4,14000
30/10/09	17.17.48	4,34375
30/10/09	18.24.50	3,79813
30/10/09	19.31.51	3,28063
30/10/09	20.38.53	3,41125
30/10/09	21.45.54	3,43250
30/10/09	22.52.56	3,32375
30/10/09	23.59.58	3,31562
31/10/09	01.06.59	3,34812
31/10/09	02.14.01	3,25125
31/10/09	03.21.03	3,23375
31/10/09	04.28.04	3,30125
31/10/09	05.35.06	3,30562
31/10/09	06.42.07	3,29750
31/10/09	07.49.09	3,09375
31/10/09	08.56.11	3,22312
31/10/09	10.03.12	3,31188
31/10/09	11.10.14	3,23250
31/10/09	12.17.16	3,56375
31/10/09	13.24.17	3,72000
31/10/09	14.31.19	3,49938
31/10/09	15.38.20	3,58750
31/10/09	16.45.22	3,75250
31/10/09	17.52.24	3,50062
31/10/09	18.59.25	2,91125
31/10/09	20.06.27	2,80375
31/10/09	21.13.28	2,66563
31/10/09	22.20.30	2,62500
31/10/09	23.27.32	2,61250

REGISTRO PORTATA

CARBONI ATTIVI

LINEA 2 (Kg/h)

FIT_2301/_.PV_IN

01/10/2009 00.00.00	0,00 Bad
01/10/2009 01.00.00	0,00 Bad
01/10/2009 02.00.00	0,00 Bad
01/10/2009 03.00.00	0,00 Bad
01/10/2009 04.00.00	0,00 Bad
01/10/2009 05.00.00	0,00 Bad
01/10/2009 06.00.00	0,00 Bad
01/10/2009 07.00.00	0,00 Bad
01/10/2009 08.00.00	0,00 Bad
01/10/2009 09.00.00	0,00 Bad
01/10/2009 10.00.00	0,00 Bad
01/10/2009 11.00.00	0,00 Bad
01/10/2009 12.00.00	0,00 Bad
01/10/2009 13.00.00	0,00 Bad
01/10/2009 14.00.00	0,00 Bad
01/10/2009 15.00.00	0,00 Bad
01/10/2009 16.00.00	0,00 Bad
01/10/2009 17.00.00	0,00 Bad
01/10/2009 18.00.00	0,00 Bad
01/10/2009 19.00.00	0,00 Bad
01/10/2009 20.00.00	0,00 Bad
01/10/2009 21.00.00	0,00 Bad
01/10/2009 22.00.00	0,00 Bad
01/10/2009 23.00.00	0,00 Bad
02/10/2009 00.00.00	0,00 Bad
02/10/2009 01.00.00	0,00 Bad
02/10/2009 02.00.00	0,00 Bad
02/10/2009 03.00.00	0,00 Bad
02/10/2009 04.00.00	0,00 Bad
02/10/2009 05.00.00	0,00 Bad
02/10/2009 06.00.00	0,00 Bad
02/10/2009 07.00.00	0,00 Bad
02/10/2009 08.00.00	0,00 Bad
02/10/2009 09.00.00	0,00 Bad
02/10/2009 10.00.00	0,00 Bad
02/10/2009 11.00.00	0,00 Bad
02/10/2009 12.00.00	0,00 Bad
02/10/2009 13.00.00	0,00 Bad
02/10/2009 14.00.00	0,00 Bad
02/10/2009 15.00.00	0,00 Bad
02/10/2009 16.00.00	0,00 Bad
02/10/2009 17.00.00	0,00 Bad
02/10/2009 18.00.00	0,00 Bad
02/10/2009 19.00.00	0,00 Bad
02/10/2009 20.00.00	0,00 Bad
02/10/2009 21.00.00	0,00 Bad
02/10/2009 22.00.00	0,00 Bad
02/10/2009 23.00.00	0,00 Bad
03/10/2009 00.00.00	0,00 Bad
03/10/2009 01.00.00	0,00 Bad
03/10/2009 02.00.00	0,00 Bad
03/10/2009 03.00.00	0,00 Bad
03/10/2009 04.00.00	0,00 Bad
03/10/2009 05.00.00	0,00 Bad
03/10/2009 06.00.00	0,00 Bad
03/10/2009 07.00.00	0,00 Bad
03/10/2009 08.00.00	0,00 Bad
03/10/2009 09.00.00	0,00 Bad

03/10/2009 10.00.00	0,00 Bad
03/10/2009 11.00.00	0,00 Bad
03/10/2009 12.00.00	0,00 Bad
03/10/2009 13.00.00	0,00 Bad
03/10/2009 14.00.00	0,00 Bad
03/10/2009 15.00.00	0,00 Bad
03/10/2009 16.00.00	0,00 Bad
03/10/2009 17.00.00	0,00 Bad
03/10/2009 18.00.00	0,00 Bad
03/10/2009 19.00.00	0,00 Bad
03/10/2009 20.00.00	0,00 Bad
03/10/2009 21.00.00	0,00 Bad
03/10/2009 22.00.00	0,00 Bad
03/10/2009 23.00.00	0,00 Bad
04/10/2009 00.00.00	0,00 Bad
04/10/2009 01.00.00	0,00 Bad
04/10/2009 02.00.00	0,00 Bad
04/10/2009 03.00.00	0,00 Bad
04/10/2009 04.00.00	0,00 Bad
04/10/2009 05.00.00	0,00 Bad
04/10/2009 06.00.00	0,00 Bad
04/10/2009 07.00.00	0,00 Bad
04/10/2009 08.00.00	0,00 Bad
04/10/2009 09.00.00	0,00 Bad
04/10/2009 10.00.00	0,00 Bad
04/10/2009 11.00.00	0,00 Bad
04/10/2009 12.00.00	0,00 Bad
04/10/2009 13.00.00	0,00 Bad
04/10/2009 14.00.00	0,00 Bad
04/10/2009 15.00.00	0,00 Bad
04/10/2009 16.00.00	0,00 Bad
04/10/2009 17.00.00	0,00 Bad
04/10/2009 18.00.00	0,00 Bad
04/10/2009 19.00.00	0,00 Bad
04/10/2009 20.00.00	0,00 Bad
04/10/2009 21.00.00	0,00 Bad
04/10/2009 22.00.00	0,00 Bad
04/10/2009 23.00.00	0,00 Bad
05/10/2009 00.00.00	0,00 Bad
05/10/2009 01.00.00	0,00 Bad
05/10/2009 02.00.00	0,00 Bad
05/10/2009 03.00.00	0,00 Bad
05/10/2009 04.00.00	0,00 Bad
05/10/2009 05.00.00	0,00 Bad
05/10/2009 06.00.00	0,00 Bad
05/10/2009 07.00.00	0,00 Bad
05/10/2009 08.00.00	0,00 Bad
05/10/2009 09.00.00	0,00 Bad
05/10/2009 10.00.00	0,00 Bad
05/10/2009 11.00.00	0,00 Bad
05/10/2009 12.00.00	0,00 Bad
05/10/2009 13.00.00	0,00 Bad
05/10/2009 14.00.00	0,00 Bad
05/10/2009 15.00.00	0,00 Bad
05/10/2009 16.00.00	0,00 Bad
05/10/2009 17.00.00	0,00 Bad
05/10/2009 18.00.00	0,00 Bad
05/10/2009 19.00.00	0,00 Bad
05/10/2009 20.00.00	0,00 Bad

05/10/2009 21.00.00	0,00 Bad
05/10/2009 22.00.00	0,00 Bad
05/10/2009 23.00.00	0,00 Bad
06/10/2009 00.00.00	0,00 Bad
06/10/2009 01.00.00	0,00 Bad
06/10/2009 02.00.00	0,00 Bad
06/10/2009 03.00.00	0,00 Bad
06/10/2009 04.00.00	0,00 Bad
06/10/2009 05.00.00	0,00 Bad
06/10/2009 06.00.00	0,00 Bad
06/10/2009 07.00.00	0,00 Bad
06/10/2009 08.00.00	0,00 Bad
06/10/2009 09.00.00	0,00 Bad
06/10/2009 10.00.00	0,00 Bad
06/10/2009 11.00.00	0,00 Bad
06/10/2009 12.00.00	0,00 Bad
06/10/2009 13.00.00	0,00 Bad
06/10/2009 14.00.00	0,00 Bad
06/10/2009 15.00.00	0,00 Bad
06/10/2009 16.00.00	0,00 Bad
06/10/2009 17.00.00	0,00 Bad
06/10/2009 18.00.00	0,00 Bad
06/10/2009 19.00.00	0,00 Bad
06/10/2009 20.00.00	0,00 Bad
06/10/2009 21.00.00	0,00 Bad
06/10/2009 22.00.00	0,00 Bad
06/10/2009 23.00.00	0,00 Bad
07/10/2009 00.00.00	0,00 Bad
07/10/2009 01.00.00	0,00 Bad
07/10/2009 02.00.00	0,00 Bad
07/10/2009 03.00.00	0,00 Bad
07/10/2009 04.00.00	0,00 Bad
07/10/2009 05.00.00	0,00 Bad
07/10/2009 06.00.00	0,00 Bad
07/10/2009 07.00.00	0,00 Bad
07/10/2009 08.00.00	0,00 Bad
07/10/2009 09.00.00	0,00 Bad
07/10/2009 10.00.00	0,00 Bad
07/10/2009 11.00.00	0,00 Bad
07/10/2009 12.00.00	0,00 Bad
07/10/2009 13.00.00	0,00 Bad
07/10/2009 14.00.00	0,00 Bad
07/10/2009 15.00.00	0,00 Bad
07/10/2009 16.00.00	0,00 Bad
07/10/2009 17.00.00	0,00 Bad
07/10/2009 18.00.00	0,00 Bad
07/10/2009 19.00.00	0,00 Bad
07/10/2009 20.00.00	0,00 Bad
07/10/2009 21.00.00	0,00 Bad
07/10/2009 22.00.00	0,00 Bad
07/10/2009 23.00.00	0,00 Bad
08/10/2009 00.00.00	0,00 Bad
08/10/2009 01.00.00	0,00 Bad
08/10/2009 02.00.00	0,00 Bad
08/10/2009 03.00.00	0,00 Bad
08/10/2009 04.00.00	0,00 Bad
08/10/2009 05.00.00	0,00 Bad
08/10/2009 06.00.00	0,00 Bad
08/10/2009 07.00.00	0,00 Bad

08/10/2009 08.00.00	0,00	Bad
08/10/2009 09.00.00	0,00	Bad
08/10/2009 10.00.00	0,00	Bad
08/10/2009 11.00.00	0,00	Bad
08/10/2009 12.00.00	0,00	Bad
08/10/2009 13.00.00	0,00	Bad
08/10/2009 14.00.00	0,00	Bad
08/10/2009 15.00.00	0,00	Bad
08/10/2009 16.00.00	0,00	Bad
08/10/2009 17.00.00	0,00	Bad
08/10/2009 18.00.00	0,00	Bad
08/10/2009 19.00.00	0,00	Bad
08/10/2009 20.00.00	0,00	Bad
08/10/2009 21.00.00	0,00	Bad
08/10/2009 22.00.00	0,00	Bad
08/10/2009 23.00.00	0,00	Bad
09/10/2009 00.00.00	0,00	Bad
09/10/2009 01.00.00	0,00	Bad
09/10/2009 02.00.00	0,00	Bad
09/10/2009 03.00.00	0,00	Bad
09/10/2009 04.00.00	0,00	Bad
09/10/2009 05.00.00	0,00	Bad
09/10/2009 06.00.00	0,00	Bad
09/10/2009 07.00.00	0,00	Bad
09/10/2009 08.00.00	0,00	Bad
09/10/2009 09.00.00	0,00	Bad
09/10/2009 10.00.00	-0,20	Good
09/10/2009 11.00.00	-0,20	Good
09/10/2009 12.00.00	-0,20	Good
09/10/2009 13.00.00	-0,20	Good
09/10/2009 14.00.00	-0,20	Good
09/10/2009 15.00.00	-0,20	Good
09/10/2009 16.00.00	-0,20	Good
09/10/2009 17.00.00	-0,20	Good
09/10/2009 18.00.00	-0,15	Good
09/10/2009 19.00.00	-0,09	Good
09/10/2009 20.00.00	-0,09	Good
09/10/2009 21.00.00	-0,09	Good
09/10/2009 22.00.00	-0,09	Good
09/10/2009 23.00.00	-0,09	Good
10/10/2009 00.00.00	-0,09	Good
10/10/2009 01.00.00	-0,09	Good
10/10/2009 02.00.00	-0,09	Good
10/10/2009 03.00.00	-0,09	Good
10/10/2009 04.00.00	-0,09	Good
10/10/2009 05.00.00	-0,10	Good
10/10/2009 06.00.00	-0,11	Good
10/10/2009 07.00.00	-0,14	Good
10/10/2009 08.00.00	-0,20	Good
10/10/2009 09.00.00	-0,20	Good
10/10/2009 10.00.00	-0,19	Good
10/10/2009 11.00.00	-0,20	Good
10/10/2009 12.00.00	-0,20	Good
10/10/2009 13.00.00	-0,18	Good
10/10/2009 14.00.00	-0,16	Good
10/10/2009 15.00.00	-0,14	Good
10/10/2009 16.00.00	-0,09	Good
10/10/2009 17.00.00	-0,09	Good
10/10/2009 18.00.00	-0,09	Good

10/10/2009 19.00.00	-0,09	Good
10/10/2009 20.00.00	-0,09	Good
10/10/2009 21.00.00	-0,10	Good
10/10/2009 22.00.00	-0,13	Good
10/10/2009 23.00.00	-0,10	Good
11/10/2009 00.00.00	-0,11	Good
11/10/2009 01.00.00	-0,19	Good
11/10/2009 02.00.00	-0,19	Good
11/10/2009 03.00.00	-0,20	Good
11/10/2009 04.00.00	-0,16	Good
11/10/2009 05.00.00	-0,20	Good
11/10/2009 06.00.00	-0,18	Good
11/10/2009 07.00.00	-0,18	Good
11/10/2009 08.00.00	-0,18	Good
11/10/2009 09.00.00	-0,15	Good
11/10/2009 10.00.00	-0,19	Good
11/10/2009 11.00.00	-0,19	Good
11/10/2009 12.00.00	-0,20	Good
11/10/2009 13.00.00	-0,20	Good
11/10/2009 14.00.00	-0,20	Good
11/10/2009 15.00.00	-0,20	Good
11/10/2009 16.00.00	-0,20	Good
11/10/2009 17.00.00	-0,20	Good
11/10/2009 18.00.00	-0,19	Good
11/10/2009 19.00.00	-0,20	Good
11/10/2009 20.00.00	-0,20	Good
11/10/2009 21.00.00	-0,20	Good
11/10/2009 22.00.00	-0,20	Good
11/10/2009 23.00.00	-0,20	Good
12/10/2009 00.00.00	-0,20	Good
12/10/2009 01.00.00	-0,20	Good
12/10/2009 02.00.00	-0,20	Good
12/10/2009 03.00.00	-0,20	Good
12/10/2009 04.00.00	-0,20	Good
12/10/2009 05.00.00	-0,20	Good
12/10/2009 06.00.00	-0,20	Good
12/10/2009 07.00.00	-1,00	Good
12/10/2009 08.00.00	-1,00	Good
12/10/2009 09.00.00	0,01	Good
12/10/2009 10.00.00	0,01	Good
12/10/2009 11.00.00	-0,04	Good
12/10/2009 12.00.00	-0,04	Good
12/10/2009 13.00.00	-0,03	Good
12/10/2009 14.00.00	-0,05	Good
12/10/2009 15.00.00	-0,09	Good
12/10/2009 16.00.00	-0,09	Good
12/10/2009 17.00.00	-0,10	Good
12/10/2009 18.00.00	-0,10	Good
12/10/2009 19.00.00	-0,10	Good
12/10/2009 20.00.00	-0,10	Good
12/10/2009 21.00.00	-0,10	Good
12/10/2009 22.00.00	-0,10	Good
12/10/2009 23.00.00	-0,10	Good
13/10/2009 00.00.00	-0,10	Good
13/10/2009 01.00.00	-0,10	Good
13/10/2009 02.00.00	-0,10	Good
13/10/2009 03.00.00	-0,10	Good
13/10/2009 04.00.00	-0,10	Good
13/10/2009 05.00.00	-0,10	Good

13/10/2009	06.00.00	-0,10 Good
13/10/2009	07.00.00	-0,02 Good
13/10/2009	08.00.00	0,10 Good
13/10/2009	09.00.00	-0,21 Good
13/10/2009	10.00.00	1,39 Good
13/10/2009	11.00.00	-0,22 Good
13/10/2009	12.00.00	0,37 Good
13/10/2009	13.00.00	1,12 Good
13/10/2009	14.00.00	2,24 Good
13/10/2009	15.00.00	2,85 Good
13/10/2009	16.00.00	0,28 Good
13/10/2009	17.00.00	2,56 Good
13/10/2009	18.00.00	3,11 Good
13/10/2009	19.00.00	1,45 Good
13/10/2009	20.00.00	3,17 Good
13/10/2009	21.00.00	3,21 Good
13/10/2009	22.00.00	3,17 Good
13/10/2009	23.00.00	3,20 Good
14/10/2009	00.00.00	3,28 Good
14/10/2009	01.00.00	3,23 Good
14/10/2009	02.00.00	3,15 Good
14/10/2009	03.00.00	3,15 Good
14/10/2009	04.00.00	3,06 Good
14/10/2009	05.00.00	3,22 Good
14/10/2009	06.00.00	3,14 Good
14/10/2009	07.00.00	3,27 Good
14/10/2009	08.00.00	3,20 Good
14/10/2009	09.00.00	3,19 Good
14/10/2009	10.00.00	3,19 Good
14/10/2009	11.00.00	3,14 Good
14/10/2009	12.00.00	3,19 Good
14/10/2009	13.00.00	3,19 Good
14/10/2009	14.00.00	3,19 Good
14/10/2009	15.00.00	3,09 Good
14/10/2009	16.00.00	3,30 Good
14/10/2009	17.00.00	3,08 Good
14/10/2009	18.00.00	3,23 Good
14/10/2009	19.00.00	3,14 Good
14/10/2009	20.00.00	2,92 Good
14/10/2009	21.00.00	3,15 Good
14/10/2009	22.00.00	3,10 Good
14/10/2009	23.00.00	3,18 Good
15/10/2009	00.00.00	3,05 Good
15/10/2009	01.00.00	2,98 Good
15/10/2009	02.00.00	2,96 Good
15/10/2009	03.00.00	2,83 Good
15/10/2009	04.00.00	2,73 Good
15/10/2009	05.00.00	3,06 Good
15/10/2009	06.00.00	2,96 Good
15/10/2009	07.00.00	3,18 Good
15/10/2009	08.00.00	3,27 Good
15/10/2009	09.00.00	2,99 Good
15/10/2009	10.00.00	3,06 Good
15/10/2009	11.00.00	3,12 Good
15/10/2009	12.00.00	3,14 Good
15/10/2009	13.00.00	3,17 Good
15/10/2009	14.00.00	3,15 Good
15/10/2009	15.00.00	3,15 Good
15/10/2009	16.00.00	3,13 Good

15/10/2009	17.00.00	3,19 Good
15/10/2009	18.00.00	3,10 Good
15/10/2009	19.00.00	3,13 Good
15/10/2009	20.00.00	3,21 Good
15/10/2009	21.00.00	3,16 Good
15/10/2009	22.00.00	3,22 Good
15/10/2009	23.00.00	3,17 Good
16/10/2009	00.00.00	3,21 Good
16/10/2009	01.00.00	3,17 Good
16/10/2009	02.00.00	3,15 Good
16/10/2009	03.00.00	3,10 Good
16/10/2009	04.00.00	3,09 Good
16/10/2009	05.00.00	3,18 Good
16/10/2009	06.00.00	3,16 Good
16/10/2009	07.00.00	3,23 Good
16/10/2009	08.00.00	3,23 Good
16/10/2009	09.00.00	3,17 Good
16/10/2009	10.00.00	3,18 Good
16/10/2009	11.00.00	3,13 Good
16/10/2009	12.00.00	3,09 Good
16/10/2009	13.00.00	3,20 Good
16/10/2009	14.00.00	3,24 Good
16/10/2009	15.00.00	3,20 Good
16/10/2009	16.00.00	3,17 Good
16/10/2009	17.00.00	3,15 Good
16/10/2009	18.00.00	3,06 Good
16/10/2009	19.00.00	2,93 Good
16/10/2009	20.00.00	3,17 Good
16/10/2009	21.00.00	3,08 Good
16/10/2009	22.00.00	3,14 Good
16/10/2009	23.00.00	3,13 Good
17/10/2009	00.00.00	3,23 Good
17/10/2009	01.00.00	3,16 Good
17/10/2009	02.00.00	3,15 Good
17/10/2009	03.00.00	3,20 Good
17/10/2009	04.00.00	3,20 Good
17/10/2009	05.00.00	3,19 Good
17/10/2009	06.00.00	3,17 Good
17/10/2009	07.00.00	3,07 Good
17/10/2009	08.00.00	3,18 Good
17/10/2009	09.00.00	3,16 Good
17/10/2009	10.00.00	3,18 Good
17/10/2009	11.00.00	3,22 Good
17/10/2009	12.00.00	3,18 Good
17/10/2009	13.00.00	3,28 Good
17/10/2009	14.00.00	3,19 Good
17/10/2009	15.00.00	3,19 Good
17/10/2009	16.00.00	3,18 Good
17/10/2009	17.00.00	3,10 Good
17/10/2009	18.00.00	3,19 Good
17/10/2009	19.00.00	3,19 Good
17/10/2009	20.00.00	3,21 Good
17/10/2009	21.00.00	3,24 Good
17/10/2009	22.00.00	3,20 Good
17/10/2009	23.00.00	3,25 Good
18/10/2009	00.00.00	3,16 Good
18/10/2009	01.00.00	3,14 Good
18/10/2009	02.00.00	3,15 Good
18/10/2009	03.00.00	3,17 Good

18/10/2009	04.00.00	3,20 Good
18/10/2009	05.00.00	3,20 Good
18/10/2009	06.00.00	3,18 Good
18/10/2009	07.00.00	3,24 Good
18/10/2009	08.00.00	3,22 Good
18/10/2009	09.00.00	3,21 Good
18/10/2009	10.00.00	3,17 Good
18/10/2009	11.00.00	3,25 Good
18/10/2009	12.00.00	3,18 Good
18/10/2009	13.00.00	3,18 Good
18/10/2009	14.00.00	3,20 Good
18/10/2009	15.00.00	3,26 Good
18/10/2009	16.00.00	3,18 Good
18/10/2009	17.00.00	3,19 Good
18/10/2009	18.00.00	3,16 Good
18/10/2009	19.00.00	3,16 Good
18/10/2009	20.00.00	3,19 Good
18/10/2009	21.00.00	3,16 Good
18/10/2009	22.00.00	3,25 Good
18/10/2009	23.00.00	3,18 Good
19/10/2009	00.00.00	3,14 Good
19/10/2009	01.00.00	3,17 Good
19/10/2009	02.00.00	3,21 Good
19/10/2009	03.00.00	3,19 Good
19/10/2009	04.00.00	3,20 Good
19/10/2009	05.00.00	3,15 Good
19/10/2009	06.00.00	3,16 Good
19/10/2009	07.00.00	3,19 Good
19/10/2009	08.00.00	3,16 Good
19/10/2009	09.00.00	3,11 Good
19/10/2009	10.00.00	3,07 Good
19/10/2009	11.00.00	3,21 Good
19/10/2009	12.00.00	3,18 Good
19/10/2009	13.00.00	3,24 Good
19/10/2009	14.00.00	3,10 Good
19/10/2009	15.00.00	3,17 Good
19/10/2009	16.00.00	3,25 Good
19/10/2009	17.00.00	3,18 Good
19/10/2009	18.00.00	3,14 Good
19/10/2009	19.00.00	3,17 Good
19/10/2009	20.00.00	3,11 Good
19/10/2009	21.00.00	3,05 Good
19/10/2009	22.00.00	2,90 Good
19/10/2009	23.00.00	3,21 Good
20/10/2009	00.00.00	3,11 Good
20/10/2009	01.00.00	2,96 Good
20/10/2009	02.00.00	3,08 Good
20/10/2009	03.00.00	3,09 Good
20/10/2009	04.00.00	2,89 Good
20/10/2009	05.00.00	2,98 Good
20/10/2009	06.00.00	2,99 Good
20/10/2009	07.00.00	3,13 Good
20/10/2009	08.00.00	3,21 Good
20/10/2009	09.00.00	3,19 Good
20/10/2009	10.00.00	3,25 Good
20/10/2009	11.00.00	3,14 Good
20/10/2009	12.00.00	3,19 Good
20/10/2009	13.00.00	3,22 Good
20/10/2009	14.00.00	3,18 Good

20/10/2009 15.00.00	3,17	Good
20/10/2009 16.00.00	3,19	Good
20/10/2009 17.00.00	3,20	Good
20/10/2009 18.00.00	3,20	Good
20/10/2009 19.00.00	3,02	Good
20/10/2009 20.00.00	3,16	Good
20/10/2009 21.00.00	3,11	Good
20/10/2009 22.00.00	3,15	Good
20/10/2009 23.00.00	3,20	Good
21/10/2009 00.00.00	3,19	Good
21/10/2009 01.00.00	3,19	Good
21/10/2009 02.00.00	3,15	Good
21/10/2009 03.00.00	3,17	Good
21/10/2009 04.00.00	3,10	Good
21/10/2009 05.00.00	3,14	Good
21/10/2009 06.00.00	3,13	Good
21/10/2009 07.00.00	3,14	Good
21/10/2009 08.00.00	3,06	Good
21/10/2009 09.00.00	3,03	Good
21/10/2009 10.00.00	3,10	Good
21/10/2009 11.00.00	3,07	Good
21/10/2009 12.00.00	2,98	Good
21/10/2009 13.00.00	3,10	Good
21/10/2009 14.00.00	3,08	Good
21/10/2009 15.00.00	3,07	Good
21/10/2009 16.00.00	3,11	Good
21/10/2009 17.00.00	3,13	Good
21/10/2009 18.00.00	3,14	Good
21/10/2009 19.00.00	3,18	Good
21/10/2009 20.00.00	3,17	Good
21/10/2009 21.00.00	3,12	Good
21/10/2009 22.00.00	3,17	Good
21/10/2009 23.00.00	3,19	Good
22/10/2009 00.00.00	3,12	Good
22/10/2009 01.00.00	3,16	Good
22/10/2009 02.00.00	3,15	Good
22/10/2009 03.00.00	3,17	Good
22/10/2009 04.00.00	3,25	Good
22/10/2009 05.00.00	3,24	Good
22/10/2009 06.00.00	3,22	Good
22/10/2009 07.00.00	3,23	Good
22/10/2009 08.00.00	3,24	Good
22/10/2009 09.00.00	3,15	Good
22/10/2009 10.00.00	3,23	Good
22/10/2009 11.00.00	3,23	Good
22/10/2009 12.00.00	3,26	Good
22/10/2009 13.00.00	3,20	Good
22/10/2009 14.00.00	3,27	Good
22/10/2009 15.00.00	3,14	Good
22/10/2009 16.00.00	3,21	Good
22/10/2009 17.00.00	3,19	Good
22/10/2009 18.00.00	3,30	Good
22/10/2009 19.00.00	3,16	Good
22/10/2009 20.00.00	3,18	Good
22/10/2009 21.00.00	3,21	Good
22/10/2009 22.00.00	3,21	Good
22/10/2009 23.00.00	3,20	Good
23/10/2009 00.00.00	3,22	Good
23/10/2009 01.00.00	3,17	Good

23/10/2009 02.00.00	3,25	Good
23/10/2009 03.00.00	3,19	Good
23/10/2009 04.00.00	3,17	Good
23/10/2009 05.00.00	3,15	Good
23/10/2009 06.00.00	3,15	Good
23/10/2009 07.00.00	2,12	Good
23/10/2009 08.00.00	3,21	Good
23/10/2009 09.00.00	3,30	Good
23/10/2009 10.00.00	3,22	Good
23/10/2009 11.00.00	3,21	Good
23/10/2009 12.00.00	1,51	Good
23/10/2009 13.00.00	2,42	Good
23/10/2009 14.00.00	3,00	Good
23/10/2009 15.00.00	3,02	Good
23/10/2009 16.00.00	2,99	Good
23/10/2009 17.00.00	2,99	Good
23/10/2009 18.00.00	2,78	Good
23/10/2009 19.00.00	2,80	Good
23/10/2009 20.00.00	2,75	Good
23/10/2009 21.00.00	2,82	Good
23/10/2009 22.00.00	2,80	Good
23/10/2009 23.00.00	2,80	Good
24/10/2009 00.00.00	2,78	Good
24/10/2009 01.00.00	2,84	Good
24/10/2009 02.00.00	2,84	Good
24/10/2009 03.00.00	2,80	Good
24/10/2009 04.00.00	2,77	Good
24/10/2009 05.00.00	2,80	Good
24/10/2009 06.00.00	2,79	Good
24/10/2009 07.00.00	2,81	Good
24/10/2009 08.00.00	2,82	Good
24/10/2009 09.00.00	2,83	Good
24/10/2009 10.00.00	2,81	Good
24/10/2009 11.00.00	2,79	Good
24/10/2009 12.00.00	2,77	Good
24/10/2009 13.00.00	2,79	Good
24/10/2009 14.00.00	2,81	Good
24/10/2009 15.00.00	2,76	Good
24/10/2009 16.00.00	2,80	Good
24/10/2009 17.00.00	2,85	Good
24/10/2009 18.00.00	2,78	Good
24/10/2009 19.00.00	2,78	Good
24/10/2009 20.00.00	2,78	Good
24/10/2009 21.00.00	2,77	Good
24/10/2009 22.00.00	2,83	Good
24/10/2009 23.00.00	2,82	Good
25/10/2009 00.00.00	2,83	Good
25/10/2009 01.00.00	2,77	Good
25/10/2009 02.00.00	2,77	Good
25/10/2009 03.00.00	2,77	Good
25/10/2009 04.00.00	2,80	Good
25/10/2009 05.00.00	2,74	Good
25/10/2009 06.00.00	2,79	Good
25/10/2009 07.00.00	2,78	Good
25/10/2009 08.00.00	2,86	Good
25/10/2009 09.00.00	2,82	Good
25/10/2009 10.00.00	2,88	Good
25/10/2009 11.00.00	2,82	Good
25/10/2009 12.00.00	2,78	Good

25/10/2009 13.00.00	2,83	Good
25/10/2009 14.00.00	2,77	Good
25/10/2009 15.00.00	2,74	Good
25/10/2009 16.00.00	2,74	Good
25/10/2009 17.00.00	2,79	Good
25/10/2009 18.00.00	2,79	Good
25/10/2009 19.00.00	2,83	Good
25/10/2009 20.00.00	2,84	Good
25/10/2009 21.00.00	2,81	Good
25/10/2009 22.00.00	2,79	Good
25/10/2009 23.00.00	2,78	Good
26/10/2009 00.00.00	2,82	Good
26/10/2009 01.00.00	2,87	Good
26/10/2009 02.00.00	2,82	Good
26/10/2009 03.00.00	2,79	Good
26/10/2009 04.00.00	2,80	Good
26/10/2009 05.00.00	2,76	Good
26/10/2009 06.00.00	2,85	Good
26/10/2009 07.00.00	2,91	Good
26/10/2009 08.00.00	2,72	Good
26/10/2009 09.00.00	2,89	Good
26/10/2009 10.00.00	2,77	Good
26/10/2009 11.00.00	2,81	Good
26/10/2009 12.00.00	2,80	Good
26/10/2009 13.00.00	2,80	Good
26/10/2009 14.00.00	2,81	Good
26/10/2009 15.00.00	2,80	Good
26/10/2009 16.00.00	2,81	Good
26/10/2009 17.00.00	2,79	Good
26/10/2009 18.00.00	2,79	Good
26/10/2009 19.00.00	2,83	Good
26/10/2009 20.00.00	2,77	Good
26/10/2009 21.00.00	2,80	Good
26/10/2009 22.00.00	2,92	Good
26/10/2009 23.00.00	3,04	Good
27/10/2009 00.00.00	3,04	Good
27/10/2009 01.00.00	3,15	Good
27/10/2009 02.00.00	3,17	Good
27/10/2009 03.00.00	3,15	Good
27/10/2009 04.00.00	3,18	Good
27/10/2009 05.00.00	3,14	Good
27/10/2009 06.00.00	3,13	Good
27/10/2009 07.00.00	3,24	Good
27/10/2009 08.00.00	3,19	Good
27/10/2009 09.00.00	3,26	Good
27/10/2009 10.00.00	3,14	Good
27/10/2009 11.00.00	3,17	Good
27/10/2009 12.00.00	3,13	Good
27/10/2009 13.00.00	3,14	Good
27/10/2009 14.00.00	3,15	Good
27/10/2009 15.00.00	3,08	Good
27/10/2009 16.00.00	3,08	Good
27/10/2009 17.00.00	3,05	Good
27/10/2009 18.00.00	3,07	Good
27/10/2009 19.00.00	3,05	Good
27/10/2009 20.00.00	3,03	Good
27/10/2009 21.00.00	3,12	Good
27/10/2009 22.00.00	3,13	Good
27/10/2009 23.00.00	3,16	Good

28/10/2009	00.00.00	3,12 Good
28/10/2009	01.00.00	3,10 Good
28/10/2009	02.00.00	3,12 Good
28/10/2009	03.00.00	3,10 Good
28/10/2009	04.00.00	3,18 Good
28/10/2009	05.00.00	3,17 Good
28/10/2009	06.00.00	3,21 Good
28/10/2009	07.00.00	3,20 Good
28/10/2009	08.00.00	3,31 Good
28/10/2009	09.00.00	3,30 Good
28/10/2009	10.00.00	3,13 Good
28/10/2009	11.00.00	3,04 Good
28/10/2009	12.00.00	3,02 Good
28/10/2009	13.00.00	3,02 Good
28/10/2009	14.00.00	3,02 Good
28/10/2009	15.00.00	3,00 Good
28/10/2009	16.00.00	3,03 Good
28/10/2009	17.00.00	3,09 Good
28/10/2009	18.00.00	3,08 Good
28/10/2009	19.00.00	3,10 Good
28/10/2009	20.00.00	3,03 Good
28/10/2009	21.00.00	3,06 Good
28/10/2009	22.00.00	3,09 Good
28/10/2009	23.00.00	3,13 Good
29/10/2009	00.00.00	3,11 Good
29/10/2009	01.00.00	3,07 Good
29/10/2009	02.00.00	3,05 Good
29/10/2009	03.00.00	3,07 Good
29/10/2009	04.00.00	3,05 Good
29/10/2009	05.00.00	3,06 Good
29/10/2009	06.00.00	3,07 Good
29/10/2009	07.00.00	3,07 Good
29/10/2009	08.00.00	3,08 Good
29/10/2009	09.00.00	3,15 Good
29/10/2009	10.00.00	3,07 Good
29/10/2009	11.00.00	3,05 Good
29/10/2009	12.00.00	3,02 Good
29/10/2009	13.00.00	3,02 Good
29/10/2009	14.00.00	2,99 Good
29/10/2009	15.00.00	3,00 Good
29/10/2009	16.00.00	2,98 Good
29/10/2009	17.00.00	3,03 Good
29/10/2009	18.00.00	3,07 Good
29/10/2009	19.00.00	3,02 Good
29/10/2009	20.00.00	3,06 Good
29/10/2009	21.00.00	3,07 Good
29/10/2009	22.00.00	3,11 Good
29/10/2009	23.00.00	3,15 Good
30/10/2009	00.00.00	3,06 Good
30/10/2009	01.00.00	3,16 Good
30/10/2009	02.00.00	3,09 Good
30/10/2009	03.00.00	3,09 Good
30/10/2009	04.00.00	3,16 Good
30/10/2009	05.00.00	3,20 Good
30/10/2009	06.00.00	3,16 Good
30/10/2009	07.00.00	3,20 Good
30/10/2009	08.00.00	3,20 Good
30/10/2009	09.00.00	3,37 Good
30/10/2009	10.00.00	3,28 Good

30/10/2009 11.00.00	3,18	Good
30/10/2009 12.00.00	3,09	Good
30/10/2009 13.00.00	3,18	Good
30/10/2009 14.00.00	3,14	Good
30/10/2009 15.00.00	3,10	Good
30/10/2009 16.00.00	3,12	Good
30/10/2009 17.00.00	3,12	Good
30/10/2009 18.00.00	3,07	Good
30/10/2009 19.00.00	3,09	Good
30/10/2009 20.00.00	3,08	Good
30/10/2009 21.00.00	3,07	Good
30/10/2009 22.00.00	3,12	Good
30/10/2009 23.00.00	3,10	Good
31/10/2009 00.00.00	3,20	Good
31/10/2009 01.00.00	3,23	Good
31/10/2009 02.00.00	3,18	Good
31/10/2009 03.00.00	3,15	Good
31/10/2009 04.00.00	3,17	Good
31/10/2009 05.00.00	3,19	Good
31/10/2009 06.00.00	3,28	Good
31/10/2009 07.00.00	3,57	Good
31/10/2009 08.00.00	3,30	Good
31/10/2009 09.00.00	3,32	Good
31/10/2009 10.00.00	3,22	Good
31/10/2009 11.00.00	3,23	Good
31/10/2009 12.00.00	3,26	Good
31/10/2009 13.00.00	3,25	Good
31/10/2009 14.00.00	3,26	Good
31/10/2009 15.00.00	3,28	Good
31/10/2009 16.00.00	3,21	Good
31/10/2009 17.00.00	3,16	Good
31/10/2009 18.00.00	3,25	Good
31/10/2009 19.00.00	3,18	Good
31/10/2009 20.00.00	3,31	Good
31/10/2009 21.00.00	3,25	Good
31/10/2009 22.00.00	3,17	Good
31/10/2009 23.00.00	3,23	Good

REGISTRO PORTATA

CARBONI ATTIVI

LINEA 3 (Kg/h)

FIT_3301/_.PV_IN

01/10/2009 00.00.00	5,23	Good
01/10/2009 01.00.00	5,08	Good
01/10/2009 02.00.00	5,05	Good
01/10/2009 03.00.00	5,04	Good
01/10/2009 04.00.00	5,02	Good
01/10/2009 05.00.00	5,23	Good
01/10/2009 06.00.00	5,13	Good
01/10/2009 07.00.00	4,99	Good
01/10/2009 08.00.00	5,00	Good
01/10/2009 09.00.00	5,00	Good
01/10/2009 10.00.00	5,00	Good
01/10/2009 11.00.00	5,01	Good
01/10/2009 12.00.00	5,00	Good
01/10/2009 13.00.00	5,02	Good
01/10/2009 14.00.00	5,07	Good
01/10/2009 15.00.00	5,01	Good
01/10/2009 16.00.00	5,02	Good
01/10/2009 17.00.00	5,07	Good
01/10/2009 18.00.00	5,01	Good
01/10/2009 19.00.00	5,04	Good
01/10/2009 20.00.00	5,01	Good
01/10/2009 21.00.00	5,01	Good
01/10/2009 22.00.00	4,99	Good
01/10/2009 23.00.00	5,02	Good
02/10/2009 00.00.00	5,01	Good
02/10/2009 01.00.00	4,99	Good
02/10/2009 02.00.00	5,01	Good
02/10/2009 03.00.00	5,00	Good
02/10/2009 04.00.00	5,00	Good
02/10/2009 05.00.00	5,01	Good
02/10/2009 06.00.00	5,04	Good
02/10/2009 07.00.00	5,02	Good
02/10/2009 08.00.00	5,07	Good
02/10/2009 09.00.00	5,01	Good
02/10/2009 10.00.00	5,00	Good
02/10/2009 11.00.00	5,01	Good
02/10/2009 12.00.00	5,00	Good
02/10/2009 13.00.00	5,00	Good
02/10/2009 14.00.00	5,02	Good
02/10/2009 15.00.00	5,05	Good
02/10/2009 16.00.00	5,02	Good
02/10/2009 17.00.00	5,02	Good
02/10/2009 18.00.00	5,05	Good
02/10/2009 19.00.00	5,10	Good
02/10/2009 20.00.00	5,05	Good
02/10/2009 21.00.00	5,07	Good
02/10/2009 22.00.00	5,05	Good
02/10/2009 23.00.00	4,99	Good
03/10/2009 00.00.00	5,01	Good
03/10/2009 01.00.00	5,00	Good
03/10/2009 02.00.00	5,01	Good
03/10/2009 03.00.00	5,01	Good
03/10/2009 04.00.00	5,00	Good
03/10/2009 05.00.00	5,01	Good
03/10/2009 06.00.00	5,09	Good
03/10/2009 07.00.00	5,21	Good
03/10/2009 08.00.00	5,56	Good
03/10/2009 09.00.00	5,21	Good

03/10/2009 10.00.00	5,26	Good
03/10/2009 11.00.00	5,28	Good
03/10/2009 12.00.00	5,09	Good
03/10/2009 13.00.00	5,02	Good
03/10/2009 14.00.00	5,12	Good
03/10/2009 15.00.00	5,13	Good
03/10/2009 16.00.00	5,24	Good
03/10/2009 17.00.00	5,15	Good
03/10/2009 18.00.00	5,09	Good
03/10/2009 19.00.00	5,10	Good
03/10/2009 20.00.00	5,21	Good
03/10/2009 21.00.00	5,08	Good
03/10/2009 22.00.00	5,26	Good
03/10/2009 23.00.00	5,16	Good
04/10/2009 00.00.00	5,47	Good
04/10/2009 01.00.00	5,48	Good
04/10/2009 02.00.00	5,31	Good
04/10/2009 03.00.00	5,39	Good
04/10/2009 04.00.00	5,34	Good
04/10/2009 05.00.00	5,31	Good
04/10/2009 06.00.00	5,48	Good
04/10/2009 07.00.00	5,52	Good
04/10/2009 08.00.00	5,41	Good
04/10/2009 09.00.00	5,02	Good
04/10/2009 10.00.00	5,27	Good
04/10/2009 11.00.00	5,31	Good
04/10/2009 12.00.00	5,21	Good
04/10/2009 13.00.00	5,24	Good
04/10/2009 14.00.00	5,39	Good
04/10/2009 15.00.00	5,52	Good
04/10/2009 16.00.00	5,50	Good
04/10/2009 17.00.00	5,29	Good
04/10/2009 18.00.00	5,16	Good
04/10/2009 19.00.00	5,10	Good
04/10/2009 20.00.00	5,02	Good
04/10/2009 21.00.00	5,01	Good
04/10/2009 22.00.00	5,04	Good
04/10/2009 23.00.00	5,03	Good
05/10/2009 00.00.00	5,14	Good
05/10/2009 01.00.00	2,88	Good
05/10/2009 02.00.00	0,26	Good
05/10/2009 03.00.00	0,27	Good
05/10/2009 04.00.00	0,28	Good
05/10/2009 05.00.00	0,28	Good
05/10/2009 06.00.00	0,27	Good
05/10/2009 07.00.00	0,19	Good
05/10/2009 08.00.00	0,11	Good
05/10/2009 09.00.00	0,69	Good
05/10/2009 10.00.00	-0,02	Good
05/10/2009 11.00.00	0,54	Good
05/10/2009 12.00.00	-0,03	Good
05/10/2009 13.00.00	-0,03	Good
05/10/2009 14.00.00	-0,03	Good
05/10/2009 15.00.00	-0,03	Good
05/10/2009 16.00.00	-0,02	Good
05/10/2009 17.00.00	-0,01	Good
05/10/2009 18.00.00	0,01	Good
05/10/2009 19.00.00	0,03	Good
05/10/2009 20.00.00	0,04	Good

05/10/2009 21.00.00	0,05	Good
05/10/2009 22.00.00	0,04	Good
05/10/2009 23.00.00	0,04	Good
06/10/2009 00.00.00	0,03	Good
06/10/2009 01.00.00	0,03	Good
06/10/2009 02.00.00	0,03	Good
06/10/2009 03.00.00	0,06	Good
06/10/2009 04.00.00	0,06	Good
06/10/2009 05.00.00	0,05	Good
06/10/2009 06.00.00	0,06	Good
06/10/2009 07.00.00	0,09	Good
06/10/2009 08.00.00	0,09	Good
06/10/2009 09.00.00	0,07	Good
06/10/2009 10.00.00	0,07	Good
06/10/2009 11.00.00	0,05	Good
06/10/2009 12.00.00	0,04	Good
06/10/2009 13.00.00	0,40	Good
06/10/2009 14.00.00	6,05	Good
06/10/2009 15.00.00	0,16	Good
06/10/2009 16.00.00	0,16	Good
06/10/2009 17.00.00	0,17	Good
06/10/2009 18.00.00	0,07	Good
06/10/2009 19.00.00	-0,02	Good
06/10/2009 20.00.00	-0,03	Good
06/10/2009 21.00.00	0,56	Good
06/10/2009 22.00.00	4,65	Good
06/10/2009 23.00.00	4,99	Good
07/10/2009 00.00.00	5,01	Good
07/10/2009 01.00.00	5,00	Good
07/10/2009 02.00.00	4,99	Good
07/10/2009 03.00.00	5,00	Good
07/10/2009 04.00.00	5,00	Good
07/10/2009 05.00.00	5,00	Good
07/10/2009 06.00.00	4,99	Good
07/10/2009 07.00.00	5,00	Good
07/10/2009 08.00.00	5,01	Good
07/10/2009 09.00.00	5,01	Good
07/10/2009 10.00.00	5,64	Good
07/10/2009 11.00.00	5,76	Good
07/10/2009 12.00.00	5,81	Good
07/10/2009 13.00.00	5,46	Good
07/10/2009 14.00.00	5,19	Good
07/10/2009 15.00.00	5,00	Good
07/10/2009 16.00.00	5,00	Good
07/10/2009 17.00.00	5,01	Good
07/10/2009 18.00.00	4,99	Good
07/10/2009 19.00.00	5,00	Good
07/10/2009 20.00.00	5,04	Good
07/10/2009 21.00.00	5,00	Good
07/10/2009 22.00.00	5,00	Good
07/10/2009 23.00.00	5,35	Good
08/10/2009 00.00.00	4,99	Good
08/10/2009 01.00.00	5,00	Good
08/10/2009 02.00.00	5,00	Good
08/10/2009 03.00.00	4,99	Good
08/10/2009 04.00.00	5,00	Good
08/10/2009 05.00.00	5,00	Good
08/10/2009 06.00.00	5,00	Good
08/10/2009 07.00.00	5,00	Good

08/10/2009 08.00.00	5,00	Good
08/10/2009 09.00.00	5,01	Good
08/10/2009 10.00.00	4,99	Good
08/10/2009 11.00.00	5,00	Good
08/10/2009 12.00.00	5,00	Good
08/10/2009 13.00.00	5,00	Good
08/10/2009 14.00.00	5,01	Good
08/10/2009 15.00.00	4,72	Good
08/10/2009 16.00.00	1,71	Good
08/10/2009 17.00.00	5,00	Good
08/10/2009 18.00.00	5,00	Good
08/10/2009 19.00.00	5,00	Good
08/10/2009 20.00.00	5,00	Good
08/10/2009 21.00.00	5,00	Good
08/10/2009 22.00.00	4,99	Good
08/10/2009 23.00.00	5,01	Good
09/10/2009 00.00.00	5,00	Good
09/10/2009 01.00.00	5,00	Good
09/10/2009 02.00.00	5,00	Good
09/10/2009 03.00.00	5,00	Good
09/10/2009 04.00.00	5,00	Good
09/10/2009 05.00.00	5,00	Good
09/10/2009 06.00.00	5,00	Good
09/10/2009 07.00.00	5,00	Good
09/10/2009 08.00.00	4,99	Good
09/10/2009 09.00.00	5,01	Good
09/10/2009 10.00.00	5,00	Good
09/10/2009 11.00.00	5,00	Good
09/10/2009 12.00.00	5,00	Good
09/10/2009 13.00.00	5,00	Good
09/10/2009 14.00.00	5,01	Good
09/10/2009 15.00.00	5,00	Good
09/10/2009 16.00.00	4,99	Good
09/10/2009 17.00.00	5,00	Good
09/10/2009 18.00.00	5,00	Good
09/10/2009 19.00.00	5,00	Good
09/10/2009 20.00.00	5,00	Good
09/10/2009 21.00.00	5,00	Good
09/10/2009 22.00.00	5,00	Good
09/10/2009 23.00.00	5,00	Good
10/10/2009 00.00.00	5,00	Good
10/10/2009 01.00.00	5,00	Good
10/10/2009 02.00.00	5,00	Good
10/10/2009 03.00.00	4,99	Good
10/10/2009 04.00.00	5,01	Good
10/10/2009 05.00.00	5,00	Good
10/10/2009 06.00.00	5,00	Good
10/10/2009 07.00.00	5,00	Good
10/10/2009 08.00.00	5,01	Good
10/10/2009 09.00.00	4,99	Good
10/10/2009 10.00.00	5,01	Good
10/10/2009 11.00.00	5,00	Good
10/10/2009 12.00.00	4,41	Good
10/10/2009 13.00.00	4,98	Good
10/10/2009 14.00.00	5,00	Good
10/10/2009 15.00.00	6,08	Good
10/10/2009 16.00.00	6,09	Good
10/10/2009 17.00.00	5,04	Good
10/10/2009 18.00.00	5,00	Good

10/10/2009 19.00.00	5,00	Good
10/10/2009 20.00.00	5,00	Good
10/10/2009 21.00.00	5,00	Good
10/10/2009 22.00.00	5,00	Good
10/10/2009 23.00.00	5,05	Good
11/10/2009 00.00.00	4,99	Good
11/10/2009 01.00.00	5,00	Good
11/10/2009 02.00.00	5,00	Good
11/10/2009 03.00.00	5,00	Good
11/10/2009 04.00.00	5,02	Good
11/10/2009 05.00.00	5,00	Good
11/10/2009 06.00.00	5,00	Good
11/10/2009 07.00.00	5,01	Good
11/10/2009 08.00.00	5,00	Good
11/10/2009 09.00.00	5,00	Good
11/10/2009 10.00.00	5,00	Good
11/10/2009 11.00.00	5,00	Good
11/10/2009 12.00.00	5,01	Good
11/10/2009 13.00.00	5,00	Good
11/10/2009 14.00.00	5,00	Good
11/10/2009 15.00.00	5,00	Good
11/10/2009 16.00.00	5,00	Good
11/10/2009 17.00.00	5,00	Good
11/10/2009 18.00.00	4,99	Good
11/10/2009 19.00.00	5,00	Good
11/10/2009 20.00.00	5,00	Good
11/10/2009 21.00.00	5,00	Good
11/10/2009 22.00.00	5,00	Good
11/10/2009 23.00.00	5,00	Good
12/10/2009 00.00.00	5,00	Good
12/10/2009 01.00.00	5,00	Good
12/10/2009 02.00.00	5,00	Good
12/10/2009 03.00.00	5,00	Good
12/10/2009 04.00.00	5,00	Good
12/10/2009 05.00.00	5,00	Good
12/10/2009 06.00.00	5,00	Good
12/10/2009 07.00.00	5,00	Good
12/10/2009 08.00.00	5,00	Good
12/10/2009 09.00.00	5,00	Good
12/10/2009 10.00.00	5,00	Good
12/10/2009 11.00.00	5,01	Good
12/10/2009 12.00.00	4,99	Good
12/10/2009 13.00.00	5,06	Good
12/10/2009 14.00.00	4,99	Good
12/10/2009 15.00.00	5,14	Good
12/10/2009 16.00.00	4,99	Good
12/10/2009 17.00.00	5,02	Good
12/10/2009 18.00.00	5,01	Good
12/10/2009 19.00.00	5,00	Good
12/10/2009 20.00.00	5,41	Good
12/10/2009 21.00.00	5,19	Good
12/10/2009 22.00.00	5,67	Good
12/10/2009 23.00.00	5,00	Good
13/10/2009 00.00.00	5,90	Good
13/10/2009 01.00.00	6,09	Good
13/10/2009 02.00.00	6,03	Good
13/10/2009 03.00.00	5,01	Good
13/10/2009 04.00.00	5,41	Good
13/10/2009 05.00.00	5,17	Good

13/10/2009	06.00.00	5,02 Good
13/10/2009	07.00.00	5,20 Good
13/10/2009	08.00.00	5,19 Good
13/10/2009	09.00.00	5,22 Good
13/10/2009	10.00.00	6,48 Good
13/10/2009	11.00.00	7,79 Good
13/10/2009	12.00.00	8,46 Good
13/10/2009	13.00.00	9,59 Good
13/10/2009	14.00.00	9,56 Good
13/10/2009	15.00.00	2,76 Good
13/10/2009	16.00.00	1,80 Good
13/10/2009	17.00.00	4,00 Good
13/10/2009	18.00.00	2,52 Good
13/10/2009	19.00.00	4,18 Good
13/10/2009	20.00.00	3,70 Good
13/10/2009	21.00.00	2,97 Good
13/10/2009	22.00.00	2,51 Good
13/10/2009	23.00.00	2,47 Good
14/10/2009	00.00.00	2,44 Good
14/10/2009	01.00.00	2,44 Good
14/10/2009	02.00.00	2,42 Good
14/10/2009	03.00.00	2,60 Good
14/10/2009	04.00.00	2,60 Good
14/10/2009	05.00.00	2,52 Good
14/10/2009	06.00.00	4,00 Good
14/10/2009	07.00.00	5,05 Good
14/10/2009	08.00.00	4,99 Good
14/10/2009	09.00.00	4,98 Good
14/10/2009	10.00.00	5,01 Good
14/10/2009	11.00.00	5,00 Good
14/10/2009	12.00.00	5,02 Good
14/10/2009	13.00.00	4,99 Good
14/10/2009	14.00.00	5,02 Good
14/10/2009	15.00.00	5,01 Good
14/10/2009	16.00.00	4,99 Good
14/10/2009	17.00.00	5,01 Good
14/10/2009	18.00.00	5,00 Good
14/10/2009	19.00.00	5,00 Good
14/10/2009	20.00.00	5,00 Good
14/10/2009	21.00.00	4,98 Good
14/10/2009	22.00.00	4,98 Good
14/10/2009	23.00.00	5,02 Good
15/10/2009	00.00.00	4,99 Good
15/10/2009	01.00.00	5,03 Good
15/10/2009	02.00.00	4,93 Good
15/10/2009	03.00.00	4,95 Good
15/10/2009	04.00.00	4,95 Good
15/10/2009	05.00.00	4,90 Good
15/10/2009	06.00.00	4,97 Good
15/10/2009	07.00.00	5,02 Good
15/10/2009	08.00.00	5,05 Good
15/10/2009	09.00.00	5,02 Good
15/10/2009	10.00.00	5,00 Good
15/10/2009	11.00.00	5,00 Good
15/10/2009	12.00.00	5,00 Good
15/10/2009	13.00.00	4,99 Good
15/10/2009	14.00.00	5,00 Good
15/10/2009	15.00.00	5,00 Good
15/10/2009	16.00.00	4,99 Good

15/10/2009 17.00.00	5,00	Good
15/10/2009 18.00.00	5,01	Good
15/10/2009 19.00.00	5,00	Good
15/10/2009 20.00.00	5,00	Good
15/10/2009 21.00.00	5,00	Good
15/10/2009 22.00.00	5,00	Good
15/10/2009 23.00.00	5,01	Good
16/10/2009 00.00.00	4,99	Good
16/10/2009 01.00.00	5,00	Good
16/10/2009 02.00.00	5,00	Good
16/10/2009 03.00.00	5,00	Good
16/10/2009 04.00.00	5,00	Good
16/10/2009 05.00.00	4,99	Good
16/10/2009 06.00.00	5,01	Good
16/10/2009 07.00.00	5,00	Good
16/10/2009 08.00.00	5,00	Good
16/10/2009 09.00.00	5,00	Good
16/10/2009 10.00.00	5,05	Good
16/10/2009 11.00.00	5,00	Good
16/10/2009 12.00.00	5,00	Good
16/10/2009 13.00.00	5,00	Good
16/10/2009 14.00.00	5,00	Good
16/10/2009 15.00.00	5,00	Good
16/10/2009 16.00.00	4,99	Good
16/10/2009 17.00.00	5,00	Good
16/10/2009 18.00.00	5,00	Good
16/10/2009 19.00.00	4,97	Good
16/10/2009 20.00.00	4,87	Good
16/10/2009 21.00.00	4,96	Good
16/10/2009 22.00.00	5,00	Good
16/10/2009 23.00.00	5,01	Good
17/10/2009 00.00.00	4,98	Good
17/10/2009 01.00.00	5,02	Good
17/10/2009 02.00.00	4,98	Good
17/10/2009 03.00.00	5,05	Good
17/10/2009 04.00.00	4,76	Good
17/10/2009 05.00.00	4,57	Good
17/10/2009 06.00.00	4,96	Good
17/10/2009 07.00.00	5,02	Good
17/10/2009 08.00.00	5,02	Good
17/10/2009 09.00.00	4,98	Good
17/10/2009 10.00.00	5,01	Good
17/10/2009 11.00.00	5,00	Good
17/10/2009 12.00.00	5,00	Good
17/10/2009 13.00.00	5,01	Good
17/10/2009 14.00.00	5,00	Good
17/10/2009 15.00.00	4,99	Good
17/10/2009 16.00.00	5,02	Good
17/10/2009 17.00.00	5,00	Good
17/10/2009 18.00.00	5,00	Good
17/10/2009 19.00.00	5,01	Good
17/10/2009 20.00.00	4,99	Good
17/10/2009 21.00.00	5,01	Good
17/10/2009 22.00.00	5,00	Good
17/10/2009 23.00.00	5,00	Good
18/10/2009 00.00.00	5,00	Good
18/10/2009 01.00.00	5,00	Good
18/10/2009 02.00.00	5,16	Good
18/10/2009 03.00.00	5,00	Good

18/10/2009 04.00.00	4,99	Good
18/10/2009 05.00.00	5,00	Good
18/10/2009 06.00.00	4,99	Good
18/10/2009 07.00.00	5,00	Good
18/10/2009 08.00.00	5,01	Good
18/10/2009 09.00.00	5,00	Good
18/10/2009 10.00.00	5,06	Good
18/10/2009 11.00.00	4,98	Good
18/10/2009 12.00.00	5,01	Good
18/10/2009 13.00.00	4,99	Good
18/10/2009 14.00.00	5,00	Good
18/10/2009 15.00.00	5,01	Good
18/10/2009 16.00.00	5,01	Good
18/10/2009 17.00.00	4,99	Good
18/10/2009 18.00.00	5,01	Good
18/10/2009 19.00.00	4,99	Good
18/10/2009 20.00.00	4,99	Good
18/10/2009 21.00.00	5,01	Good
18/10/2009 22.00.00	5,04	Good
18/10/2009 23.00.00	5,01	Good
19/10/2009 00.00.00	5,00	Good
19/10/2009 01.00.00	5,00	Good
19/10/2009 02.00.00	4,99	Good
19/10/2009 03.00.00	5,01	Good
19/10/2009 04.00.00	5,00	Good
19/10/2009 05.00.00	4,99	Good
19/10/2009 06.00.00	5,01	Good
19/10/2009 07.00.00	5,00	Good
19/10/2009 08.00.00	5,00	Good
19/10/2009 09.00.00	5,01	Good
19/10/2009 10.00.00	5,00	Good
19/10/2009 11.00.00	5,00	Good
19/10/2009 12.00.00	5,00	Good
19/10/2009 13.00.00	5,01	Good
19/10/2009 14.00.00	5,00	Good
19/10/2009 15.00.00	5,01	Good
19/10/2009 16.00.00	4,99	Good
19/10/2009 17.00.00	5,00	Good
19/10/2009 18.00.00	4,99	Good
19/10/2009 19.00.00	5,01	Good
19/10/2009 20.00.00	5,00	Good
19/10/2009 21.00.00	4,97	Good
19/10/2009 22.00.00	4,98	Good
19/10/2009 23.00.00	5,00	Good
20/10/2009 00.00.00	4,97	Good
20/10/2009 01.00.00	5,08	Good
20/10/2009 02.00.00	5,00	Good
20/10/2009 03.00.00	4,97	Good
20/10/2009 04.00.00	4,96	Good
20/10/2009 05.00.00	4,98	Good
20/10/2009 06.00.00	5,09	Good
20/10/2009 07.00.00	5,01	Good
20/10/2009 08.00.00	4,98	Good
20/10/2009 09.00.00	5,03	Good
20/10/2009 10.00.00	4,99	Good
20/10/2009 11.00.00	5,24	Good
20/10/2009 12.00.00	5,01	Good
20/10/2009 13.00.00	5,02	Good
20/10/2009 14.00.00	4,99	Good

20/10/2009 15.00.00	5,00	Good
20/10/2009 16.00.00	5,00	Good
20/10/2009 17.00.00	4,98	Good
20/10/2009 18.00.00	4,99	Good
20/10/2009 19.00.00	4,96	Good
20/10/2009 20.00.00	5,03	Good
20/10/2009 21.00.00	4,99	Good
20/10/2009 22.00.00	5,01	Good
20/10/2009 23.00.00	5,01	Good
21/10/2009 00.00.00	4,99	Good
21/10/2009 01.00.00	5,00	Good
21/10/2009 02.00.00	5,02	Good
21/10/2009 03.00.00	4,97	Good
21/10/2009 04.00.00	5,01	Good
21/10/2009 05.00.00	5,05	Good
21/10/2009 06.00.00	4,99	Good
21/10/2009 07.00.00	5,01	Good
21/10/2009 08.00.00	4,07	Good
21/10/2009 09.00.00	-0,04	Good
21/10/2009 10.00.00	-0,05	Good
21/10/2009 11.00.00	-0,05	Good
21/10/2009 12.00.00	-0,05	Good
21/10/2009 13.00.00	-0,05	Good
21/10/2009 14.00.00	-0,05	Good
21/10/2009 15.00.00	-0,05	Good
21/10/2009 16.00.00	-0,05	Good
21/10/2009 17.00.00	-0,05	Good
21/10/2009 18.00.00	-0,05	Good
21/10/2009 19.00.00	-0,05	Good
21/10/2009 20.00.00	-0,04	Good
21/10/2009 21.00.00	-0,04	Good
21/10/2009 22.00.00	-0,04	Good
21/10/2009 23.00.00	-0,04	Good
22/10/2009 00.00.00	-0,04	Good
22/10/2009 01.00.00	-0,04	Good
22/10/2009 02.00.00	-0,04	Good
22/10/2009 03.00.00	-0,04	Good
22/10/2009 04.00.00	-0,04	Good
22/10/2009 05.00.00	-0,04	Good
22/10/2009 06.00.00	-0,04	Good
22/10/2009 07.00.00	-0,04	Good
22/10/2009 08.00.00	-0,05	Good
22/10/2009 09.00.00	-0,05	Good
22/10/2009 10.00.00	-0,05	Good
22/10/2009 11.00.00	-0,05	Good
22/10/2009 12.00.00	-0,05	Good
22/10/2009 13.00.00	-0,05	Good
22/10/2009 14.00.00	-0,05	Good
22/10/2009 15.00.00	-0,05	Good
22/10/2009 16.00.00	-0,04	Good
22/10/2009 17.00.00	-0,05	Good
22/10/2009 18.00.00	-0,05	Good
22/10/2009 19.00.00	-0,05	Good
22/10/2009 20.00.00	-0,05	Good
22/10/2009 21.00.00	-0,05	Good
22/10/2009 22.00.00	-0,05	Good
22/10/2009 23.00.00	-0,04	Good
23/10/2009 00.00.00	-0,05	Good
23/10/2009 01.00.00	-0,05	Good

23/10/2009 02.00.00	-0,05	Good
23/10/2009 03.00.00	-0,05	Good
23/10/2009 04.00.00	-0,05	Good
23/10/2009 05.00.00	-0,05	Good
23/10/2009 06.00.00	-0,05	Good
23/10/2009 07.00.00	-0,02	Good
23/10/2009 08.00.00	-0,02	Good
23/10/2009 09.00.00	-0,02	Good
23/10/2009 10.00.00	-0,03	Good
23/10/2009 11.00.00	-0,05	Good
23/10/2009 12.00.00	-0,06	Good
23/10/2009 13.00.00	-0,06	Good
23/10/2009 14.00.00	-0,06	Good
23/10/2009 15.00.00	-0,05	Good
23/10/2009 16.00.00	-0,05	Good
23/10/2009 17.00.00	-0,05	Good
23/10/2009 18.00.00	-0,05	Good
23/10/2009 19.00.00	-0,05	Good
23/10/2009 20.00.00	-0,05	Good
23/10/2009 21.00.00	-0,05	Good
23/10/2009 22.00.00	-0,05	Good
23/10/2009 23.00.00	-0,05	Good
24/10/2009 00.00.00	-0,05	Good
24/10/2009 01.00.00	-0,05	Good
24/10/2009 02.00.00	-0,05	Good
24/10/2009 03.00.00	-0,05	Good
24/10/2009 04.00.00	-0,05	Good
24/10/2009 05.00.00	-0,04	Good
24/10/2009 06.00.00	-0,05	Good
24/10/2009 07.00.00	-0,04	Good
24/10/2009 08.00.00	-0,04	Good
24/10/2009 09.00.00	-0,04	Good
24/10/2009 10.00.00	-0,04	Good
24/10/2009 11.00.00	0,00	Good
24/10/2009 12.00.00	-0,04	Good
24/10/2009 13.00.00	0,01	Good
24/10/2009 14.00.00	-0,04	Good
24/10/2009 15.00.00	-0,04	Good
24/10/2009 16.00.00	-0,05	Good
24/10/2009 17.00.00	-0,03	Good
24/10/2009 18.00.00	-0,03	Good
24/10/2009 19.00.00	-0,03	Good
24/10/2009 20.00.00	-0,03	Good
24/10/2009 21.00.00	-0,03	Good
24/10/2009 22.00.00	-0,03	Good
24/10/2009 23.00.00	-0,03	Good
25/10/2009 00.00.00	-0,03	Good
25/10/2009 01.00.00	-0,03	Good
25/10/2009 02.00.00	-0,03	Good
25/10/2009 03.00.00	-0,03	Good
25/10/2009 04.00.00	-0,03	Good
25/10/2009 05.00.00	-0,03	Good
25/10/2009 06.00.00	-0,03	Good
25/10/2009 07.00.00	-0,03	Good
25/10/2009 08.00.00	-0,04	Good
25/10/2009 09.00.00	-0,04	Good
25/10/2009 10.00.00	-0,05	Good
25/10/2009 11.00.00	-0,05	Good
25/10/2009 12.00.00	-0,05	Good

25/10/2009	13.00.00	-0,05 Good
25/10/2009	14.00.00	-0,05 Good
25/10/2009	15.00.00	-0,05 Good
25/10/2009	16.00.00	-0,05 Good
25/10/2009	17.00.00	-0,05 Good
25/10/2009	18.00.00	-0,04 Good
25/10/2009	19.00.00	-0,05 Good
25/10/2009	20.00.00	-0,05 Good
25/10/2009	21.00.00	-0,05 Good
25/10/2009	22.00.00	-0,04 Good
25/10/2009	23.00.00	-0,04 Good
26/10/2009	00.00.00	-0,04 Good
26/10/2009	01.00.00	-0,04 Good
26/10/2009	02.00.00	-0,04 Good
26/10/2009	03.00.00	-0,04 Good
26/10/2009	04.00.00	-0,04 Good
26/10/2009	05.00.00	-0,04 Good
26/10/2009	06.00.00	-0,04 Good
26/10/2009	07.00.00	-0,04 Good
26/10/2009	08.00.00	-0,05 Good
26/10/2009	09.00.00	-0,05 Good
26/10/2009	10.00.00	-0,05 Good
26/10/2009	11.00.00	-0,05 Good
26/10/2009	12.00.00	-0,06 Good
26/10/2009	13.00.00	-0,06 Good
26/10/2009	14.00.00	-0,06 Good
26/10/2009	15.00.00	-0,07 Good
26/10/2009	16.00.00	-0,07 Good
26/10/2009	17.00.00	-0,07 Good
26/10/2009	18.00.00	-0,06 Good
26/10/2009	19.00.00	-0,05 Good
26/10/2009	20.00.00	-0,05 Good
26/10/2009	21.00.00	-0,05 Good
26/10/2009	22.00.00	-0,05 Good
26/10/2009	23.00.00	-0,05 Good
27/10/2009	00.00.00	-0,05 Good
27/10/2009	01.00.00	-0,05 Good
27/10/2009	02.00.00	-0,05 Good
27/10/2009	03.00.00	-0,05 Good
27/10/2009	04.00.00	-0,05 Good
27/10/2009	05.00.00	-0,05 Good
27/10/2009	06.00.00	-0,05 Good
27/10/2009	07.00.00	-0,05 Good
27/10/2009	08.00.00	-0,05 Good
27/10/2009	09.00.00	-0,04 Good
27/10/2009	10.00.00	-0,05 Good
27/10/2009	11.00.00	-0,05 Good
27/10/2009	12.00.00	-0,05 Good
27/10/2009	13.00.00	-0,05 Good
27/10/2009	14.00.00	-0,05 Good
27/10/2009	15.00.00	-0,05 Good
27/10/2009	16.00.00	-0,05 Good
27/10/2009	17.00.00	-0,05 Good
27/10/2009	18.00.00	-0,06 Good
27/10/2009	19.00.00	-0,06 Good
27/10/2009	20.00.00	-0,05 Good
27/10/2009	21.00.00	-0,05 Good
27/10/2009	22.00.00	-0,05 Good
27/10/2009	23.00.00	-0,05 Good

28/10/2009	00.00.00	-0,05 Good
28/10/2009	01.00.00	-0,05 Good
28/10/2009	02.00.00	-0,05 Good
28/10/2009	03.00.00	-0,04 Good
28/10/2009	04.00.00	-0,05 Good
28/10/2009	05.00.00	-0,04 Good
28/10/2009	06.00.00	-0,04 Good
28/10/2009	07.00.00	-0,05 Good
28/10/2009	08.00.00	-0,05 Good
28/10/2009	09.00.00	-0,05 Good
28/10/2009	10.00.00	-0,06 Good
28/10/2009	11.00.00	-0,06 Good
28/10/2009	12.00.00	-0,06 Good
28/10/2009	13.00.00	-0,06 Good
28/10/2009	14.00.00	-0,06 Good
28/10/2009	15.00.00	-0,06 Good
28/10/2009	16.00.00	-0,06 Good
28/10/2009	17.00.00	-0,05 Good
28/10/2009	18.00.00	-0,05 Good
28/10/2009	19.00.00	-0,05 Good
28/10/2009	20.00.00	-0,05 Good
28/10/2009	21.00.00	-0,05 Good
28/10/2009	22.00.00	-0,05 Good
28/10/2009	23.00.00	-0,05 Good
29/10/2009	00.00.00	-0,05 Good
29/10/2009	01.00.00	-0,05 Good
29/10/2009	02.00.00	-0,05 Good
29/10/2009	03.00.00	-0,05 Good
29/10/2009	04.00.00	-0,05 Good
29/10/2009	05.00.00	-0,05 Good
29/10/2009	06.00.00	-0,05 Good
29/10/2009	07.00.00	-0,05 Good
29/10/2009	08.00.00	-0,05 Good
29/10/2009	09.00.00	-0,05 Good
29/10/2009	10.00.00	-0,05 Good
29/10/2009	11.00.00	-0,06 Good
29/10/2009	12.00.00	-0,06 Good
29/10/2009	13.00.00	-0,05 Good
29/10/2009	14.00.00	-0,06 Good
29/10/2009	15.00.00	-0,05 Good
29/10/2009	16.00.00	-0,05 Good
29/10/2009	17.00.00	-0,05 Good
29/10/2009	18.00.00	-0,05 Good
29/10/2009	19.00.00	-0,05 Good
29/10/2009	20.00.00	-0,05 Good
29/10/2009	21.00.00	-0,05 Good
29/10/2009	22.00.00	-0,05 Good
29/10/2009	23.00.00	-0,05 Good
30/10/2009	00.00.00	-0,05 Good
30/10/2009	01.00.00	-0,05 Good
30/10/2009	02.00.00	-0,05 Good
30/10/2009	03.00.00	-0,04 Good
30/10/2009	04.00.00	-0,04 Good
30/10/2009	05.00.00	-0,04 Good
30/10/2009	06.00.00	-0,05 Good
30/10/2009	07.00.00	-0,05 Good
30/10/2009	08.00.00	-0,05 Good
30/10/2009	09.00.00	-0,05 Good
30/10/2009	10.00.00	-0,05 Good

30/10/2009	11.00.00	-0,05 Good
30/10/2009	12.00.00	-0,05 Good
30/10/2009	13.00.00	-0,05 Good
30/10/2009	14.00.00	-0,05 Good
30/10/2009	15.00.00	-0,04 Good
30/10/2009	16.00.00	-0,04 Good
30/10/2009	17.00.00	-0,05 Good
30/10/2009	18.00.00	-0,05 Good
30/10/2009	19.00.00	-0,04 Good
30/10/2009	20.00.00	-0,05 Good
30/10/2009	21.00.00	-0,05 Good
30/10/2009	22.00.00	-0,04 Good
30/10/2009	23.00.00	-0,04 Good
31/10/2009	00.00.00	-0,04 Good
31/10/2009	01.00.00	-0,04 Good
31/10/2009	02.00.00	-0,04 Good
31/10/2009	03.00.00	-0,04 Good
31/10/2009	04.00.00	-0,04 Good
31/10/2009	05.00.00	-0,04 Good
31/10/2009	06.00.00	-0,04 Good
31/10/2009	07.00.00	-0,04 Good
31/10/2009	08.00.00	-0,04 Good
31/10/2009	09.00.00	-0,04 Good
31/10/2009	10.00.00	-0,04 Good
31/10/2009	11.00.00	-0,04 Good
31/10/2009	12.00.00	-0,04 Good
31/10/2009	13.00.00	-0,04 Good
31/10/2009	14.00.00	-0,04 Good
31/10/2009	15.00.00	-0,04 Good
31/10/2009	16.00.00	-0,04 Good
31/10/2009	17.00.00	-0,04 Good
31/10/2009	18.00.00	-0,04 Good
31/10/2009	19.00.00	-0,04 Good
31/10/2009	20.00.00	-0,04 Good
31/10/2009	21.00.00	-0,04 Good
31/10/2009	22.00.00	-0,04 Good
31/10/2009	23.00.00	-0,04 Good

RAPPORTO DI PROVA DELLE ANALISI SUI CARBONI ATTIVI EFFETTUATE DAL LABORATORIO ECOLSTUDIO

ECOL® STUDIO

Rapporto di prova n°: **2904700-001**

Descrizione: **Carbone attivo fornito in data 28/10/09 dalla Ditta Norit Italia**

Spettabile:
LADURNER S.p.A.
VIA INNSBRUCK, 33
39100 BOLZANO (BZ)
Italia

Accettazione: **2904700**
Data Prelievo: **28-ott-09**
Data Arrivo Camp.: **28-ott-09** Data Inizio Prova: **28-ott-09**
Data Rapp. Prova: **03-nov-09** Data Fine Prova: **03-nov-09**

Luogo Prelievo: **c/o termovalorizzatore di Montale (PT)**
Prelevatore: **a cura del cliente**

Prova	Metodo	U.M	Risultato	Lim.Max.
Indice di iodio	CEFIC Methodes de controle d'evaluation des charbons actifs 1989 par 2.3		723	
Umidità	CEFIC Methodes de controle d'evaluation des charbons actifs 1989 par 3.2	%	3	
Ceneri	CEFIC Methodes de controle d'evaluation des charbons actifs 1989 par 3.3	% s.s.	25,8	
Densità apparente	CEFIC Methodes de controle d'evaluation des charbons actifs 1989 par 1,1	kg/m³ s.s	424	

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

ECOL STUDIO S.R.L. - LABORATORIO ANALISI - QUALITÀ - SICUREZZA - AMBIENTE - FORMAZIONE
VIA DEI BICHI, 293 - 55100 LUCCA (ITALIA) - TEL. +39 0583.40011 - FAX +39 0583.400300
www.ecolstudio.com - info@ecolstudio.com

ANALISI SULLE FIALE DEL CAMPIONATORE IN CONTINUO (AMESA)

Ns. rif. RT-2904517-001

Lucca, 23/10/2009

Spett.
LADURNER S.p.A. - AG
ZONA INDUSTRIALE, 11
39011 - LANA D'ADIGE (BZ)

Tipo di analisi: **Emissioni in atmosfera**	Sigla emissione: **E 1**
Prelievo eseguito da: **a cura del cliente**	Luogo del prelievo: **Impianti di Montale (PT)**
Tipo di campione: **matrici da campionatore in continuo**	Sigla campione: **Fiala 32**

CARATTERISTICHE EMISSIONE (fornite dal cliente)

Fase di processo: **Termovalorizzazione RSU** Diametro sezione (m): **1,0** Area sezione (mq): **0,785**

Ossigeno di riferimento (%): **11**

CARATTERISTICHE DEL CAMPIONAMENTO (fornite dal cliente)

Inizio del prelievo: **ore 15:19 del 02/10/2009** Fine del prelievo: **ore 08:17 del 16/10/2009**

Durata effettiva del campionamento: **141:18 (hh:mm)**

Volume aspirato (Nmc): **72,087** Ossigeno valore medio (%): **16,0**

ANALISI ESEGUITE

Descrizione	*U.mis.*	*Risultato*	*Limiti**	*Fattore di TE*	*Metodo di prova*
2.3.7.8 TCDD	ng/Nmc	< 0,00008		1	UNI EN 1948-2-3:2006
1.2.3.7.8 PeCDD	ng/Nmc	0,00027		0,5	UNI EN 1948-2-3:2006
1.2.3.4.7.8 HxCDD	ng/Nmc	0,00030		0,1	UNI EN 1948-2-3:2006
1.2.3.6.7.8 HxCDD	ng/Nmc	0,00131		0,1	UNI EN 1948-2-3:2006
1.2.3.7.8.9 HxCDD	ng/Nmc	0,00062		0,1	UNI EN 1948-2-3:2006
1.2.3.4.6.7.8 HpCDD	ng/Nmc	0,00373		0,01	UNI EN 1948-2-3:2006
1.2.3.4.6.7.8.9 OCDD	ng/Nmc	0,00384		0,001	UNI EN 1948-2-3:2006
2.3.7.8 TCDF	ng/Nmc	< 0,00009		0,1	UNI EN 1948-2-3:2006
1.2.3.7.8 PeCDF	ng/Nmc	0,00032		0,05	UNI EN 1948-2-3:2006
2.3.4.7.8 PeCDF	ng/Nmc	0,00082		0,5	UNI EN 1948-2-3:2006
1.2.3.4.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,00047		0,1	UNI EN 1948-2-3:2006
1.2.3.6.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,00027		0,1	UNI EN 1948-2-3:2006
2.3.4.6.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,00032		0,1	UNI EN 1948-2-3:2006
1.2.3.7.8.9 HxCDF	ng/Nmc	0,00009		0,1	UNI EN 1948-2-3:2006
1.2.3.4.6.7.8 HpCDF	ng/Nmc	0,00075		0,01	UNI EN 1948-2-3:2006
1.2.3.4.7.8.9 HpCDF	ng/Nmc	0,00016		0,01	UNI EN 1948-2-3:2006
1.2.3.4.6.7.8.9 OCDF	ng/Nmc	0,00038		0,001	UNI EN 1948-2-3:2006
Somma P.C.D.D.+P.C.D.F.**	ngTE/Nmc	0,00199	0,1		Calcolo
Somma I.P.A.**	µg/Nmc	< 0,0763	10		M.U. 825:89

* Riferimento: D.Lgs. 133/05 ** I valori di concentrazione sono corretti con l'ossigeno di riferimento

Note: per quanto riguarda i valori di concentrazione dei congeneri che sono risultati inferiori al valore limite di quantificazione, facendo riferimento al rapporto ISTISAN 04/15, il contributo di ciascuno al calcolo del parametro PCDD+PCDF è stato considerato pari alla metà del limite di quantificazione stesso.

ORDINE DEGLI INGEGNERI - TERAMO
Il Consigliere Segretario
1150 DI TOMMASO dott. MICHELE
INGEGNERE

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.