LADURNER
UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

HAFNER
RENEWABLE ENERGIES

Termovalorizzatore di Montale
Via Walter Tobagi, 16 | 51037 Montale (PT)
T 0573 959 900 | F 0573 951 000

PROVINCIA DI PISTOIA
PROTOCOLLO GENERALE
08. GEN. 2010
N. 2885 CAT. 16 CL. 2

PROVINCIA DI PISTOIA
-8. GEN. 2010
ENTRATA

16 M Frogoi
2. SUP. Ang.

Spettabile
Provincia di Pistoia
Servizio Tutela dell'Ambiente
Piazza Resistenza, 34
51100 Pistoia (PT)
Alla c.a. Dott. Luca Gentilini

Spettabile
ARPAT
Dipartimento Provinciale Pistoia
Via Baroni, 18
51100 Pistoia (PT)
Alla c.a. Dott.sa Serena Perissi

Montale, 08 Gennaio 2010

NS RIF: 100108_LT_Provincia PT_Trasmissione Report Dicembre 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 Dicembre 2009.

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

1. Copia del certificato di analisi effettuate dal laboratorio Ecol Studio Srl sui carboni attivi forniti dalla ditta Norit Italia in data 21/12/2009;
2. Dati delle medie giornaliere relative al mese di Dicembre 2009 dei misuratori in continuo delle emissioni;
3. Report mensile del quantitativo dei carboni attivi effettivamente immessi su ciascuna linea;
4. Supporto informatico dei dati

Con l'occasione si porgono
Cordiali saluti.

Gianluca Musetti

RESPONSABILE DELL'IMPIANTO
musetti@ladurner.it
Tel +39 0573 959 900
Fax +39 0573 951 000

LADURNER
UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

HAFNER
RENEWABLE ENERGIES

Termovalorizzatore di Montale
Via Walter Tobagi, 16 | 51037 Montale (PT)
T 0573 959 900 | F 0573 951 000

REPORT MENSILE
IMPIANTO TERMOVALORIZZATORE DI MONTALE (PT)

DICEMBRE 2009

Termovalorizzatore di Montale
Via Walter Tobagi, 16 | 51037 Montale (PT)
T 0573 959 900 | F 0573 951 000

INDICE

1. REPORT MENSILE TERMOVALORIZZATORE DI MONTALE 3

2. ANALISI DEL MONITORAGGIO IN CONTINUO DELLE EMISSIONI 4

3. CARBONI ATTIVI 4

4. MANUTENZIONI ORDINARIE E STRAORDINARIE SULL'IMPIANTO 5

5. ALLEGATI 7

Termovalorizzatore di Montale
Via Walter Tobagi, 16 | 51037 Montale (PT)
T 0573 959 900 | F 0573 951 000

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:

Termovalorizzatore di Montale
Via Walter Tobagi, 16 | 51037 Montale (PT)
T 0573 959 900 | F 0573 951 000

- Analisi dei monitoraggi in continuo effettuato tramite il sistema SMCE relativamente alle medie giornaliere.
- Risultati delle analisi effettuate sui carboni attivi.

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.
Si ricorda che la linea 1 è stata fermata in data 03/12/2009 per l'inizio dei lavori di smantellamento e di ricostruzione.

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 21 Dicembre 2009.

Termovalorizzatore di Montale
Via Walter Tobagi, 16 | 51037 Montale (PT)
T 0573 959 900 | F 0573 951 000

4 MANUTENZIONI ORDINARIE E STRAORDINARIE SULL'IMPIANTO

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

TIPOLOGIA DELL'IMPIANTO	MOTIVO E TIPOLOGIA DELL'INTERVENTO E/O DELLA MANUTENZIONE	DATA ED ORA DELLA INTERRUZIONE	DATA ED ORA DEL RIPRISTINO	DURATA DELLA FERMATA IN ORE
Fermata linea 1	Per problema al nastro trasportatore ceneri	**LINEA 1:** 02-12-09 ORE 09,00	**LINEA 1:** 02-12-09 ORE 16,30	07,30
Fermata linea 2	Per problema al nastro trasportatore ceneri	**LINEA 2:** 02-12-09 ORE 12,30	**LINEA 2:** 02-12-09 ORE 16,00	03,30
Fermata linea 3	Per problema al nastro trasportatore ceneri	**LINEA 3:** 02-12-09 ORE 09,00	**LINEA 3:** 02-12-09 ORE 14,30	05,30
Fermata linea 1	Per inizio lavori di smantellamento e di ricostruzione	**LINEA 1:** 03-12-09 ORE 18,00		
Fermata linea 3	Per presenza di materiale ingombrante nella tramoggia che impediva il regolare caricamento del forno	**LINEA 3:** 07-12-09 ORE 20,00	**LINEA 3:** 08-12-09 ORE 00,30	04,30
Fermata linea 2	Per problemi al nastro trasportatore ceneri	**LINEA 2:** 08-12-09 ORE 11,00	**LINEA 2:** 08-12-09 ORE 15,00	04,00

Termovalorizzatore di Montale
Via Walter Tobagi, 16 | 51037 Montale (PT)
T 0573 959 900 | F 0573 951 000

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	Per problemi meccanici al sistema di alimentazione rifiuti nel forno	**LINEA 3:** 09-12-09 ORE 07,30	**LINEA 3:** 09-12-09 ORE 09,00	01,30
Fermata linea 2	Per problema al pistone di alimento dei rifiuti nel forno	**LINEA 2:** 09-12-09 ORE 19,00	**LINEA 2:** 13-12-09 ORE 00,00	77,00
Fermata linea 3	Per avaria sull'UPS	**LINEA 3:** 10-12-09 ORE 23,00	**LINEA 3:** 13-12-09 ORE 21,00	69,00
Fermata linea 2	Per problemi al nastro trasportatore ceneri	**LINEA 2:** 13-12-09 ORE 04,00	**LINEA 2:** 13-12-09 ORE 09,00	05,00
Fermata linea 2	Per problemi meccanici alla portella di estrazione dei materiali ferrosi del forno	**LINEA 2:** 14-12-09 ORE 10,00	**LINEA 2:** 16-12-09 ORE 17,30	55,30
Fermata linea 2	Per problemi meccanici alla portella di estrazione dei materiali ferrosi del forno	**LINEA 2:** 18-12-09 ORE 08,30	**LINEA 2:** 18-12-09 ORE 10,00	01,30
Fermata linea 3	A causa della rigidità della temperatura esterna che ha ghiacciato il misuratore di livello dell'acqua della caldaia, non permettendo più una corretta misurazione del livello	**LINEA 3:** 20-12-09 ORE 00,00	**LINEA 3:** 21-12-09 ORE 16,00	40,00
Fermata linea 2	A causa della rigidità della temperatura esterna e del carico ridotto che hanno causato la fermata dei compressori dell'aria compressa. Durante la fermata sono stati inoltre controllati e puliti forno, camera di	**LINEA 2:** 20-12-09 ORE 08,00	**LINEA 2:** 28-12-09 ORE 20,00	204,00

Termovalorizzatore di Montale
Via Walter Tobagi, 16 | 51037 Montale (PT)
T 0573 959 900 | F 0573 951 000

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
	post combustione, filtro a maniche, quencher			
Fermata linea 3	Per scarso livello di quantità di RSU presente nelle fosse di accumulo	**LINEA 3:** 25-12-09 ORE 16,30	**LINEA 3:** 26-12-09 ORE 13,30	21,00

Termovalorizzatore di Montale
Via Walter Tobagi, 16 | 51037 Montale (PT)
T 0573 959 900 | F 0573 951 000

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 dicembre 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 [%]
01/12/2009	48	1,6	11,9	1,9	111,9	0,20	0,1	0,7	16,42
02/12/2009	33	1,8	7,1	2,1	120,0	0,24	0,0	0,9	16,83
03/12/2009	36	1,9	2,8	2,3	126,8	0,21	0,1	0,2	17,23
04/12/2009	0	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
05/12/2009	0	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
06/12/2009	0	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
07/12/2009	0	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
08/12/2009	0	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
09/12/2009	0	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
10/12/2009	0	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
11/12/2009	0	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
12/12/2009	0	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
13/12/2009	0	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
14/12/2009	0	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
15/12/2009	0	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
16/12/2009	0	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
17/12/2009	0	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
18/12/2009	0	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
19/12/2009	0	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
20/12/2009	0	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
21/12/2009	0	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
22/12/2009	0	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
23/12/2009	0	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
24/12/2009	0	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
25/12/2009	0	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
26/12/2009	0	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
27/12/2009	0	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
28/12/2009	0	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
29/12/2009	0	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
30/12/2009	0	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
31/12/2009	0	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
Limite Mensile		--	--	--	--	--	--	--	--
Media Mensile		N.C. {nf<288}	N.C. {nf<288}	N.C. {nf<288}	N.C. {nf<288}	N.C. {nf<288}	N.C. {nf<288}	N.C. {nf<288}	N.C. {nf<288}
Valori validi		117	117	117	117	117	117	117	117
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 dicembre 2009)

GIORNO	O2-1 [%]	TEMP-1 [°C]	TEMP-CAM [°C]	FLUSSO-CAM [KNm3/h]	PRESS-CAM [mbar]	H2O-CAM [%]
01/12/2009	6,23	919	153	17,598	1034	0
02/12/2009	6,61	904	134	17,655	1019	0
03/12/2009	6,44	920	129	17,005	1010	0
04/12/2009	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
05/12/2009	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
06/12/2009	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
07/12/2009	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
08/12/2009	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
09/12/2009	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
10/12/2009	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
11/12/2009	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
12/12/2009	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
13/12/2009	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
14/12/2009	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
15/12/2009	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
16/12/2009	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
17/12/2009	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
18/12/2009	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
19/12/2009	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
20/12/2009	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
21/12/2009	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
22/12/2009	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
23/12/2009	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
24/12/2009	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
25/12/2009	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
26/12/2009	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
27/12/2009	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
28/12/2009	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
29/12/2009	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
30/12/2009	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
31/12/2009	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
Limite Mensile	--	--	--	--	--	--
Media Mensile	N.C. {nf<288}	N.C. {nf<288}	N.C. {nf<288}	N.C. {nf<288}	N.C. {nf<288}	N.P.
Valori validi	117	117	117	117	117	117
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 2 (Riepilogo di dicembre 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 [%]
01/12/2009	48	0,0	1,3	0,2	61,7	0,21	13,9	1,7	12,88
02/12/2009	41	0,0	6,6	0,2	58,4	0,27	13,3	2,4	13,35
03/12/2009	48	0,0	1,8	0,2	58,1	0,29	13,1	2,8	13,08
04/12/2009	48	0,0	3,9	0,2	60,9	0,18	11,9	1,8	13,04
05/12/2009	48	1,6 * {Inv.>5}	2,6 * {Inv.>5}	0,2 * {Inv.>5}	70,1 * {Inv.>5}	0,09 * {Inv.>5}	7,3 * {Inv.>5}	1,7 * {Inv.>5}	13,03 * {Inv.>5}
06/12/2009	48	3,2	3,4	0,1	73,0	0,00	1,7	1,2	12,70
07/12/2009	48	3,1	3,3	0,1	72,6	0,00	1,8	1,5	12,67
08/12/2009	39	2,7	3,0	0,1	58,1	0,05	4,3	1,7	11,72
09/12/2009	38	2,8	2,3	0,1	85,9	0,00	3,2	2,0	12,96
10/12/2009	0	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
11/12/2009	0	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
12/12/2009	0	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
13/12/2009	37	3,6	11,8	0,2	52,5	0,93	4,5	2,8	12,92
14/12/2009	17	9,0	17,8	0,1	58,3	0,56	9,5	3,3	13,06
15/12/2009	0	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
16/12/2009	14	2,1	10,4	0,1	41,9	0,02	3,5	3,6	11,92
17/12/2009	48	3,5	7,2	0,1	59,9	0,03	2,8	2,9	12,32
18/12/2009	45	2,1	2,8	0,1	36,2	0,04	2,0	3,0	12,53
19/12/2009	45	2,3	3,0	0,1	39,1	0,02	3,3	2,6	12,58
20/12/2009	16	2,3 * {Inv.>5}	1,2 * {Inv.>5}	0,1 * {Inv.>5}	38,9 * {Inv.>5}	0,00 * {Inv.>5}	1,4 * {Inv.>5}	2,4 * {Inv.>5}	12,36 * {Inv.>5}
21/12/2009	0	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
22/12/2009	0	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
23/12/2009	0	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
24/12/2009	0	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
25/12/2009	0	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
26/12/2009	0	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
27/12/2009	0	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
28/12/2009	8	4,2{nf<12}	11,6{nf<12}	0,2{nf<12}	213,9{nf<12}	0,00{nf<12}	6,1{nf<12}	6,0{nf<12}	11,93{nf<12}
29/12/2009	48	3,8	10,1	0,1	145,2	0,02	3,9	3,0	12,69
30/12/2009	47	4,7	4,8	0,1	120,8	0,01	2,8	2,8	12,34
31/12/2009	40	2,7	3,1	0,2	54,3	0,01	4,0	2,3	12,78
Limite Mensile		--	--	--	--	--	--	--	--
Media Mensile		2,4 {96,8%}	4,8 {96,8%}	0,1 {96,8%}	69,6 {96,8%}	0,13 {96,8%}	5,9 {96,8%}	2,3 {96,8%}	12,70 {96,8%}
Valori validi		746	746	746	746	746	746	746	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 dicembre 2009)

GIORNO	Temp. Fumi [°C]	Portata Fumi [KNm3/h]	Pressione [mBar]	H2O [%]	Temp Post Combustione [°C]	O2 Post Combustione [%]
01/12/2009	191	9,846	1000	37	964	7,72
02/12/2009	186	9,668	1002	34	948	7,88
03/12/2009	190	9,865	1002	36	962	6,76
04/12/2009	188	10,086	999	35	957	7,23
05/12/2009	193	11,329 * {Inv.>5}	1002	33 * {Inv.>5}	980	7,37
06/12/2009	190	6,410	1003	30	963	7,18
07/12/2009	193	7,935	1003	30	970	7,29
08/12/2009	192	9,217	1002	25	919	6,96
09/12/2009	191	9,696	1003	29	909	7,62
10/12/2009	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
11/12/2009	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
12/12/2009	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
13/12/2009	184	10,849	1001	28	942	17,47
14/12/2009	168	9,715	1001	27	900	12,15
15/12/2009	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
16/12/2009	189	11,122	1000	28	947	19,68
17/12/2009	190	11,041	999	29	972	10,90
18/12/2009	191	11,315	999	29	967	6,70
19/12/2009	181	10,577	998	28	960	7,02
20/12/2009	181	11,154	999	29	975	6,67
21/12/2009	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
22/12/2009	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
23/12/2009	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
24/12/2009	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
25/12/2009	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
26/12/2009	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
27/12/2009	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
28/12/2009	173{nf<12}	10,381{nf<12}	1000{nf<12}	29{nf<12}	914{nf<12}	5,26{nf<12}
29/12/2009	184	10,472	1001	29	950	7,07
30/12/2009	187	10,074	1000	30	963	7,17
31/12/2009	189	10,668	999	29	967	8,58
Limite Mensile	--	--	--	--	--	--
Media Mensile	188 {100,0%}	9,935 {96,9%}	1001 {100,0%}	31 {96,9%}	956 {100,0%}	8,32 {100,0%}
Valori validi	771	747	771	747	771	771
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 dicembre 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 [%]
01/12/2009	45	1,1	14,3	0,2	43,6	0,00	8,7	0,2	10,01
02/12/2009	37	0,7	11,8	0,1	51,8	0,00	10,2	0,0	10,60
03/12/2009	48	1,8	21,7	0,2	95,6	0,00	10,1	0,0	10,97
04/12/2009	48	0,3	16,0	0,1	87,8	0,00	9,0	0,2	10,70
05/12/2009	48	1,0	13,7	0,1	74,1	0,00	11,7	0,5	10,69
06/12/2009	48	0,7	19,8	0,1	69,5	0,00	10,8	0,8	11,05
07/12/2009	40	0,7	25,5	0,1	87,8	0,00	11,5	0,5	11,12
08/12/2009	47	0,3	16,4	0,1	70,3	0,00	9,1	0,4	10,47
09/12/2009	45	0,5	18,9	0,1	106,3	0,00	9,7	0,5	10,68
10/12/2009	46	1,4	23,7	0,1	77,0	0,00	11,5	0,6	11,21
11/12/2009	0	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
12/12/2009	0	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
13/12/2009	5	5,8{nf<12}	17,7{nf<12}	0,2{nf<12}	82,0{nf<12}	0,39{nf<12}	8,4{nf<12}	0,3{nf<12}	10,75{nf<12}
14/12/2009	46	1,0	11,4	0,2	73,4	0,14	10,1	0,3	10,66
15/12/2009	48	0,2	8,4	0,1	50,7	0,01	10,6	0,3	10,58
16/12/2009	44	0,3	13,5	0,1	73,8	0,02	10,5	0,4	10,86
17/12/2009	48	0,1	10,5	0,1	97,1	0,07	10,6	0,3	10,73
18/12/2009	48	0,1	14,0	0,1	97,6	0,18	10,0	0,5	11,02
19/12/2009	45	0,1	21,0	0,1	103,5	0,26	10,9	0,7	10,54
20/12/2009	0	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
21/12/2009	15	0,7	0,6	0,2	89,2	0,02	9,2	0,4	9,89
22/12/2009	47	2,2	3,7	0,2	46,5	0,16	11,9	0,5	10,07
23/12/2009	46	0,7	4,6	0,1	78,8	0,20	11,4	0,2	10,65
24/12/2009	48	0,3	8,2	0,1	90,4	0,10	11,1	0,1	10,59
25/12/2009	33	1,3	5,5	0,1	134,6	0,04	11,1	0,2	10,55
26/12/2009	21	0,3	16,2	0,1	88,6	0,02	10,6	0,2	10,16
27/12/2009	48	0,4	21,4	0,1	72,1	0,06	10,6	0,5	10,51
28/12/2009	46	0,3	15,2	0,2	86,6	0,08	10,8	0,8	10,69
29/12/2009	48	1,7	15,8	0,1	79,1	0,31	11,1	0,4	10,67
30/12/2009	47	0,6	18,8	0,1	81,2	0,24	10,8	0,4	10,56
31/12/2009	47	0,3	20,6	0,1	67,3	0,05	10,1	0,2	10,41
Limite Mensile		--	--	--	--	--	--	--	--
Media Mensile		0,7 {99,3%}	14,9 {99,3%}	0,1 {99,3%}	79,6 {99,1%}	0,08 {99,3%}	10,5 {99,3%}	0,4 {99,2%}	10,65 {99,3%}
Valori validi		1174	1174	1174	1171	1174	1174	1173	1174
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 dicembre 2009)

GIORNO	Temp. Fumi [°C]	Portata Fumi [KNm3/h]	Pressione [mBar]	H2O [%]	O2 Post Combustione [%]	Temp. Post Combustione [°C]
01/12/2009	151	18,706	998	19	7,17	913
02/12/2009	159	21,138	1000	16	8,00	921
03/12/2009	177	27,295	1000	15	8,61	933
04/12/2009	169	24,506	998	16	8,59	923
05/12/2009	172	24,862	1000	15	8,84	925
06/12/2009	174	25,362	1001	14	9,28	920
07/12/2009	176	25,585	1001	14	9,37	912
08/12/2009	177	24,565	1000	16	8,55	923
09/12/2009	174	23,715	1001	16	8,49	919
10/12/2009	177	24,288	1002	14	9,24	910
11/12/2009	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
12/12/2009	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
13/12/2009	142{nf<12}	16,591{nf<12}	1000{nf<12}	14{nf<12}	8,62{nf<12}	890{nf<12}
14/12/2009	160	20,484	999	15	8,49	897
15/12/2009	164	20,953	998	16	8,41	895
16/12/2009	170	22,143	998	15	9,03	901
17/12/2009	182	24,506	997	15	8,92	912
18/12/2009	179	24,016	998	14	9,26	901
19/12/2009	176	22,911	996	16	8,59	910
20/12/2009	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
21/12/2009	141	14,848	999	16	7,59	899
22/12/2009	160	19,669	998	18	7,35	916
23/12/2009	171	22,691	997	17	8,03	910
24/12/2009	180	23,205	998	17	8,31	910
25/12/2009	181	21,921	997	18	8,31	901
26/12/2009	169	19,244	999	19	7,64	905
27/12/2009	174	20,548	999	18	7,99	901
28/12/2009	179	22,201	999	17	8,27	908
29/12/2009	182	22,640	999	17	8,29	907
30/12/2009	177	21,186	998	18	8,25	906
31/12/2009	177	21,419	997	18	8,05	919
Limite Mensile	--	--	--	--	--	--
Media Mensile	172 {100,0%}	22,660 {99,3%}	999 {100,0%}	16 {99,1%}	8,44 {100,0%}	911 {100,0%}
Valori validi	1182	1174	1182	1171	1182	1182
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)

(linea 1 fermata in data 03/12/09 ore 18:00 per inizio lavori di smantellamento e di ricostruzione)

DATE	TIME	PORT_CARBO
01/12/09	00.59.43	2,89063
01/12/09	02.04.35	2,79250
01/12/09	03.09.27	2,72375
01/12/09	04.14.19	2,65438
01/12/09	05.19.11	2,95500
01/12/09	06.24.03	2,98312
01/12/09	07.28.55	3,12438
01/12/09	08.33.47	3,00750
01/12/09	09.38.39	3,16250
01/12/09	10.43.30	3,11687
01/12/09	11.48.22	3,07938
01/12/09	12.53.14	2,88188
01/12/09	13.58.06	2,87000
01/12/09	15.02.58	3,26125
01/12/09	16.07.50	3,09063
01/12/09	17.12.42	2,97563
01/12/09	18.17.34	2,69500
01/12/09	19.22.26	2,40937
01/12/09	20.27.18	2,63625
01/12/09	21.32.09	2,85938
01/12/09	22.37.01	2,82188
01/12/09	23.41.53	2,99250
02/12/09	00.46.45	3,07750
02/12/09	01.51.37	2,92250
02/12/09	02.56.29	2,90500
02/12/09	04.01.21	3,09938
02/12/09	05.06.13	3,00938
02/12/09	06.11.05	2,84875
02/12/09	07.15.56	2,88625
02/12/09	08.20.48	2,80437
02/12/09	09.25.40	2,99125
02/12/09	10.30.32	2,73813
02/12/09	11.35.24	2,70625
02/12/09	12.40.16	2,86063
02/12/09	13.45.08	2,95625
02/12/09	14.50.00	3,26250
02/12/09	15.54.52	3,25563
02/12/09	16.59.43	3,04000
02/12/09	18.04.35	3,24750
02/12/09	19.09.27	2,22625
02/12/09	20.14.19	2,33625
02/12/09	21.19.11	3,16875
02/12/09	22.24.03	2,78312
02/12/09	23.28.55	5,11625
03/12/09	00.33.47	4,79500
03/12/09	01.38.39	4,49937
03/12/09	02.43.30	4,64187
03/12/09	03.48.22	4,99813
03/12/09	04.53.14	5,24438
03/12/09	05.58.06	4,31812
03/12/09	07.02.58	4,15250
03/12/09	08.07.50	4,75875
03/12/09	09.12.42	4,72500
03/12/09	10.17.34	4,59500
03/12/09	11.22.26	4,71812

03/12/09	12.27.18	4,39313
03/12/09	13.32.09	4,25375
03/12/09	14.37.01	4,64625
03/12/09	15.41.53	4,60687
03/12/09	16.46.45	5,01000
03/12/09	17.51.37	4,91437
03/12/09	18.56.29	4,42125
03/12/09	20.01.21	3,84750
03/12/09	21.06.13	0,37688
03/12/09	22.11.05	0,04750
03/12/09	23.15.56	0,08250
04/12/09	00.20.48	0,09813
04/12/09	01.25.40	0,09938
04/12/09	02.30.32	0,10000
04/12/09	03.35.24	0,10375
04/12/09	04.40.16	0,07375
04/12/09	05.45.08	0,05250
04/12/09	06.50.00	0,03813
04/12/09	07.54.52	0,02688
04/12/09	08.59.43	0,01500
04/12/09	10.04.35	0,01438

REGISTRO PORTATA

CARBONI ATTIVI

LINEA 2 (Kg/h)

FIT_2301/_.PV_IN

01/12/2009 00.00.00	3,01	Good
01/12/2009 01.00.00	3,00	Good
01/12/2009 02.00.00	3,00	Good
01/12/2009 03.00.00	3,00	Good
01/12/2009 04.00.00	3,03	Good
01/12/2009 05.00.00	3,01	Good
01/12/2009 06.00.00	2,96	Good
01/12/2009 07.00.00	3,01	Good
01/12/2009 08.00.00	2,99	Good
01/12/2009 09.00.00	3,00	Good
01/12/2009 10.00.00	3,00	Good
01/12/2009 11.00.00	3,01	Good
01/12/2009 12.00.00	2,99	Good
01/12/2009 13.00.00	3,09	Good
01/12/2009 14.00.00	3,04	Good
01/12/2009 15.00.00	3,10	Good
01/12/2009 16.00.00	3,25	Good
01/12/2009 17.00.00	3,41	Good
01/12/2009 18.00.00	3,28	Good
01/12/2009 19.00.00	3,18	Good
01/12/2009 20.00.00	3,25	Good
01/12/2009 21.00.00	3,27	Good
01/12/2009 22.00.00	3,35	Good
01/12/2009 23.00.00	3,45	Good
02/12/2009 00.00.00	3,59	Good
02/12/2009 01.00.00	3,77	Good
02/12/2009 02.00.00	3,73	Good
02/12/2009 03.00.00	4,12	Good
02/12/2009 04.00.00	4,18	Good
02/12/2009 05.00.00	4,40	Good
02/12/2009 06.00.00	4,55	Good
02/12/2009 07.00.00	4,25	Good
02/12/2009 08.00.00	4,41	Good
02/12/2009 09.00.00	4,38	Good
02/12/2009 10.00.00	3,77	Good
02/12/2009 11.00.00	2,997855	Good
02/12/2009 12.00.00	3,00	Good
02/12/2009 13.00.00	2,99	Good
02/12/2009 14.00.00	3,01	Good
02/12/2009 15.00.00	3,00	Good
02/12/2009 16.00.00	3,16	Good
02/12/2009 17.00.00	3,40	Good
02/12/2009 18.00.00	3,69	Good
02/12/2009 19.00.00	3,67	Good
02/12/2009 20.00.00	3,87	Good
02/12/2009 21.00.00	3,82	Good
02/12/2009 22.00.00	3,90	Good
02/12/2009 23.00.00	3,96	Good
03/12/2009 00.00.00	4,55	Good
03/12/2009 01.00.00	5,17	Good
03/12/2009 02.00.00	5,33	Good
03/12/2009 03.00.00	5,39	Good
03/12/2009 04.00.00	5,33	Good
03/12/2009 05.00.00	5,10	Good
03/12/2009 06.00.00	4,98	Good
03/12/2009 07.00.00	4,70	Good
03/12/2009 08.00.00	4,67	Good
03/12/2009 09.00.00	3,72	Good

03/12/2009 10.00.00	3,51	Good
03/12/2009 11.00.00	3,11	Good
03/12/2009 12.00.00	2,94	Good
03/12/2009 13.00.00	2,99	Good
03/12/2009 14.00.00	3,00	Good
03/12/2009 15.00.00	3,00	Good
03/12/2009 16.00.00	3,00	Good
03/12/2009 17.00.00	3,01	Good
03/12/2009 18.00.00	2,99	Good
03/12/2009 19.00.00	3,02	Good
03/12/2009 20.00.00	2,99	Good
03/12/2009 21.00.00	2,98	Good
03/12/2009 22.00.00	3,00	Good
03/12/2009 23.00.00	3,01	Good
04/12/2009 00.00.00	3,01	Good
04/12/2009 01.00.00	2,98	Good
04/12/2009 02.00.00	3,02	Good
04/12/2009 03.00.00	2,98	Good
04/12/2009 04.00.00	3,00	Good
04/12/2009 05.00.00	3,00	Good
04/12/2009 06.00.00	2,99	Good
04/12/2009 07.00.00	3,00	Good
04/12/2009 08.00.00	3,00	Good
04/12/2009 09.00.00	2,99	Good
04/12/2009 10.00.00	2,45	Good
04/12/2009 11.00.00	3,02	Good
04/12/2009 12.00.00	3,04	Good
04/12/2009 13.00.00	2,96	Good
04/12/2009 14.00.00	3,02	Good
04/12/2009 15.00.00	3,08	Good
04/12/2009 16.00.00	3,25	Good
04/12/2009 17.00.00	3,55	Good
04/12/2009 18.00.00	3,53	Good
04/12/2009 19.00.00	3,52	Good
04/12/2009 20.00.00	3,33	Good
04/12/2009 21.00.00	3,00	Good
04/12/2009 22.00.00	3,00	Good
04/12/2009 23.00.00	2,99	Good
05/12/2009 00.00.00	3,01	Good
05/12/2009 01.00.00	3,00	Good
05/12/2009 02.00.00	2,98	Good
05/12/2009 03.00.00	3,02	Good
05/12/2009 04.00.00	2,98	Good
05/12/2009 05.00.00	3,01	Good
05/12/2009 06.00.00	3,02	Good
05/12/2009 07.00.00	3,00	Good
05/12/2009 08.00.00	2,99	Good
05/12/2009 09.00.00	3,03	Good
05/12/2009 10.00.00	2,97	Good
05/12/2009 11.00.00	2,98	Good
05/12/2009 12.00.00	3,02	Good
05/12/2009 13.00.00	2,98	Good
05/12/2009 14.00.00	3,00	Good
05/12/2009 15.00.00	3,00	Good
05/12/2009 16.00.00	3,01	Good
05/12/2009 17.00.00	3,01	Good
05/12/2009 18.00.00	3,00	Good
05/12/2009 19.00.00	3,01	Good
05/12/2009 20.00.00	2,98	Good

05/12/2009 21.00.00	3,01	Good
05/12/2009 22.00.00	3,01	Good
05/12/2009 23.00.00	2,98	Good
06/12/2009 00.00.00	3,02	Good
06/12/2009 01.00.00	3,01	Good
06/12/2009 02.00.00	3,00	Good
06/12/2009 03.00.00	3,00	Good
06/12/2009 04.00.00	2,99	Good
06/12/2009 05.00.00	3,01	Good
06/12/2009 06.00.00	3,03	Good
06/12/2009 07.00.00	2,96	Good
06/12/2009 08.00.00	2,99	Good
06/12/2009 09.00.00	3,00	Good
06/12/2009 10.00.00	2,99	Good
06/12/2009 11.00.00	2,99	Good
06/12/2009 12.00.00	3,01	Good
06/12/2009 13.00.00	2,99	Good
06/12/2009 14.00.00	3,01	Good
06/12/2009 15.00.00	2,99	Good
06/12/2009 16.00.00	2,99	Good
06/12/2009 17.00.00	3,01	Good
06/12/2009 18.00.00	3,00	Good
06/12/2009 19.00.00	2,99	Good
06/12/2009 20.00.00	3,03	Good
06/12/2009 21.00.00	3,00	Good
06/12/2009 22.00.00	2,99	Good
06/12/2009 23.00.00	3,00	Good
07/12/2009 00.00.00	3,01	Good
07/12/2009 01.00.00	3,00	Good
07/12/2009 02.00.00	2,99	Good
07/12/2009 03.00.00	3,00	Good
07/12/2009 04.00.00	3,01	Good
07/12/2009 05.00.00	3,00	Good
07/12/2009 06.00.00	2,99	Good
07/12/2009 07.00.00	3,01	Good
07/12/2009 08.00.00	2,87	Good
07/12/2009 09.00.00	3,38	Good
07/12/2009 10.00.00	5,74	Good
07/12/2009 11.00.00	5,58	Good
07/12/2009 12.00.00	4,46	Good
07/12/2009 13.00.00	3,00	Good
07/12/2009 14.00.00	2,99	Good
07/12/2009 15.00.00	3,00	Good
07/12/2009 16.00.00	3,01	Good
07/12/2009 17.00.00	3,02	Good
07/12/2009 18.00.00	2,95	Good
07/12/2009 19.00.00	2,98	Good
07/12/2009 20.00.00	3,01	Good
07/12/2009 21.00.00	2,97	Good
07/12/2009 22.00.00	3,00	Good
07/12/2009 23.00.00	3,00	Good
08/12/2009 00.00.00	3,00	Good
08/12/2009 01.00.00	3,00	Good
08/12/2009 02.00.00	3,00	Good
08/12/2009 03.00.00	3,00	Good
08/12/2009 04.00.00	2,99	Good
08/12/2009 05.00.00	2,98	Good
08/12/2009 06.00.00	3,00	Good
08/12/2009 07.00.00	3,01	Good

08/12/2009 08.00.00	2,99	Good
08/12/2009 09.00.00	3,01	Good
08/12/2009 10.00.00	2,99	Good
08/12/2009 11.00.00	2,99	Good
08/12/2009 12.00.00	2,99	Good
08/12/2009 13.00.00	3,02	Good
08/12/2009 14.00.00	3,00	Good
08/12/2009 15.00.00	2,99	Good
08/12/2009 16.00.00	3,02	Good
08/12/2009 17.00.00	3,04	Good
08/12/2009 18.00.00	3,05	Good
08/12/2009 19.00.00	2,98	Good
08/12/2009 20.00.00	3,02	Good
08/12/2009 21.00.00	3,00	Good
08/12/2009 22.00.00	2,99	Good
08/12/2009 23.00.00	3,00	Good
09/12/2009 00.00.00	3,01	Good
09/12/2009 01.00.00	2,99	Good
09/12/2009 02.00.00	2,99	Good
09/12/2009 03.00.00	3,01	Good
09/12/2009 04.00.00	3,00	Good
09/12/2009 05.00.00	3,00	Good
09/12/2009 06.00.00	3,00	Good
09/12/2009 07.00.00	3,01	Good
09/12/2009 08.00.00	3,01	Good
09/12/2009 09.00.00	3,01	Good
09/12/2009 10.00.00	2,95	Good
09/12/2009 11.00.00	3,06	Good
09/12/2009 12.00.00	2,99	Good
09/12/2009 13.00.00	3,00	Good
09/12/2009 14.00.00	2,99	Good
09/12/2009 15.00.00	2,98	Good
09/12/2009 16.00.00	3,01	Good
09/12/2009 17.00.00	2,99	Good
09/12/2009 18.00.00	3,00	Good
09/12/2009 19.00.00	2,99	Good
09/12/2009 20.00.00	3,02	Good
09/12/2009 21.00.00	2,98	Good
09/12/2009 22.00.00	3,00	Good
09/12/2009 23.00.00	3,00	Good
10/12/2009 00.00.00	3,00	Good
10/12/2009 01.00.00	3,00	Good
10/12/2009 02.00.00	3,00	Good
10/12/2009 03.00.00	2,99	Good
10/12/2009 04.00.00	3,02	Good
10/12/2009 05.00.00	2,99	Good
10/12/2009 06.00.00	3,00	Good
10/12/2009 07.00.00	3,01	Good
10/12/2009 08.00.00	3,01	Good
10/12/2009 09.00.00	3,02	Good
10/12/2009 10.00.00	2,97	Good
10/12/2009 11.00.00	3,01	Good
10/12/2009 12.00.00	3,01	Good
10/12/2009 13.00.00	2,98	Good
10/12/2009 14.00.00	3,01	Good
10/12/2009 15.00.00	2,99	Good
10/12/2009 16.00.00	2,98	Good
10/12/2009 17.00.00	3,01	Good
10/12/2009 18.00.00	3,01	Good

10/12/2009 19.00.00	3,00	Good
10/12/2009 20.00.00	3,00	Good
10/12/2009 21.00.00	2,99	Good
10/12/2009 22.00.00	0,52	Good
10/12/2009 23.00.00	-0,22	Good
11/12/2009 00.00.00	-0,22	Good
11/12/2009 01.00.00	-0,22	Good
11/12/2009 02.00.00	-0,22	Good
11/12/2009 03.00.00	-0,22	Good
11/12/2009 04.00.00	-0,22	Good
11/12/2009 05.00.00	-0,22	Good
11/12/2009 06.00.00	-0,23	Good
11/12/2009 07.00.00	-0,23	Good
11/12/2009 08.00.00	-0,23	Good
11/12/2009 09.00.00	-0,23	Good
11/12/2009 10.00.00	-0,23	Good
11/12/2009 11.00.00	-0,23	Good
11/12/2009 12.00.00	-0,23	Good
11/12/2009 13.00.00	-0,23	Good
11/12/2009 14.00.00	-0,23	Good
11/12/2009 15.00.00	-0,23	Good
11/12/2009 16.00.00	-0,14	Good
11/12/2009 17.00.00	-0,23	Good
11/12/2009 18.00.00	-0,23	Good
11/12/2009 19.00.00	-0,23	Good
11/12/2009 20.00.00	-0,23	Good
11/12/2009 21.00.00	-0,23	Good
11/12/2009 22.00.00	-0,23	Good
11/12/2009 23.00.00	-0,23	Good
12/12/2009 00.00.00	-0,23	Good
12/12/2009 01.00.00	-0,23	Good
12/12/2009 02.00.00	-0,23	Good
12/12/2009 03.00.00	-0,23	Good
12/12/2009 04.00.00	-0,23	Good
12/12/2009 05.00.00	-0,23	Good
12/12/2009 06.00.00	-0,23	Good
12/12/2009 07.00.00	0,60	Good
12/12/2009 08.00.00	3,01	Good
12/12/2009 09.00.00	3,01	Good
12/12/2009 10.00.00	3,42	Good
12/12/2009 11.00.00	0,00	Good
12/12/2009 12.00.00	0,00	Good
12/12/2009 13.00.00	0,00	Good
12/12/2009 14.00.00	0,00	Good
12/12/2009 15.00.00	0,21	Good
12/12/2009 16.00.00	3,06	Good
12/12/2009 17.00.00	3,00	Good
12/12/2009 18.00.00	2,99	Good
12/12/2009 19.00.00	3,01	Good
12/12/2009 20.00.00	3,00	Good
12/12/2009 21.00.00	3,00	Good
12/12/2009 22.00.00	3,01	Good
12/12/2009 23.00.00	3,00	Good
13/12/2009 00.00.00	2,99	Good
13/12/2009 01.00.00	3,01	Good
13/12/2009 02.00.00	2,99	Good
13/12/2009 03.00.00	3,01	Good
13/12/2009 04.00.00	3,01	Good
13/12/2009 05.00.00	2,99	Good

13/12/2009 06.00.00	3,00	Good
13/12/2009 07.00.00	3,01	Good
13/12/2009 08.00.00	3,01	Good
13/12/2009 09.00.00	3,00	Good
13/12/2009 10.00.00	2,98	Good
13/12/2009 11.00.00	2,99	Good
13/12/2009 12.00.00	3,01	Good
13/12/2009 13.00.00	3,01	Good
13/12/2009 14.00.00	2,99	Good
13/12/2009 15.00.00	3,00	Good
13/12/2009 16.00.00	3,00	Good
13/12/2009 17.00.00	3,00	Good
13/12/2009 18.00.00	3,01	Good
13/12/2009 19.00.00	2,99	Good
13/12/2009 20.00.00	2,87	Good
13/12/2009 21.00.00	3,00	Good
13/12/2009 22.00.00	2,99	Good
13/12/2009 23.00.00	3,00	Good
14/12/2009 00.00.00	3,00	Good
14/12/2009 01.00.00	3,00	Good
14/12/2009 02.00.00	3,00	Good
14/12/2009 03.00.00	3,01	Good
14/12/2009 04.00.00	3,00	Good
14/12/2009 05.00.00	3,00	Good
14/12/2009 06.00.00	2,99	Good
14/12/2009 07.00.00	3,00	Good
14/12/2009 08.00.00	3,00	Good
14/12/2009 09.00.00	3,00	Good
14/12/2009 10.00.00	3,01	Good
14/12/2009 11.00.00	2,99	Good
14/12/2009 12.00.00	3,00	Good
14/12/2009 13.00.00	3,00	Good
14/12/2009 14.00.00	3,00	Good
14/12/2009 15.00.00	2,98	Good
14/12/2009 16.00.00	3,02	Good
14/12/2009 17.00.00	2,99	Good
14/12/2009 18.00.00	3,01	Good
14/12/2009 19.00.00	3,01	Good
14/12/2009 20.00.00	2,97	Good
14/12/2009 21.00.00	3,01	Good
14/12/2009 22.00.00	3,00	Good
14/12/2009 23.00.00	3,00	Good
15/12/2009 00.00.00	2,99	Good
15/12/2009 01.00.00	3,00	Good
15/12/2009 02.00.00	3,00	Good
15/12/2009 03.00.00	3,00	Good
15/12/2009 04.00.00	3,00	Good
15/12/2009 05.00.00	2,99	Good
15/12/2009 06.00.00	3,00	Good
15/12/2009 07.00.00	2,88	Good
15/12/2009 08.00.00	-0,23	Good
15/12/2009 09.00.00	-0,23	Good
15/12/2009 10.00.00	-0,23	Good
15/12/2009 11.00.00	-0,23	Good
15/12/2009 12.00.00	-0,23	Good
15/12/2009 13.00.00	-0,23	Good
15/12/2009 14.00.00	-0,23	Good
15/12/2009 15.00.00	-0,23	Good
15/12/2009 16.00.00	-0,23	Good

15/12/2009 17.00.00	-0,23	Good
15/12/2009 18.00.00	-0,23	Good
15/12/2009 19.00.00	-0,23	Good
15/12/2009 20.00.00	-0,23	Good
15/12/2009 21.00.00	-0,23	Good
15/12/2009 22.00.00	-0,23	Good
15/12/2009 23.00.00	-0,23	Good
16/12/2009 00.00.00	-0,22	Good
16/12/2009 01.00.00	-0,22	Good
16/12/2009 02.00.00	-0,22	Good
16/12/2009 03.00.00	-0,22	Good
16/12/2009 04.00.00	1,29	Good
16/12/2009 05.00.00	-0,23	Good
16/12/2009 06.00.00	-0,23	Good
16/12/2009 07.00.00	-0,23	Good
16/12/2009 08.00.00	-0,22	Good
16/12/2009 09.00.00	-0,23	Good
16/12/2009 10.00.00	0,79	Good
16/12/2009 11.00.00	3,03	Good
16/12/2009 12.00.00	2,99	Good
16/12/2009 13.00.00	3,00	Good
16/12/2009 14.00.00	3,03	Good
16/12/2009 15.00.00	2,98	Good
16/12/2009 16.00.00	2,99	Good
16/12/2009 17.00.00	3,01	Good
16/12/2009 18.00.00	3,01	Good
16/12/2009 19.00.00	2,99	Good
16/12/2009 20.00.00	3,01	Good
16/12/2009 21.00.00	2,99	Good
16/12/2009 22.00.00	2,99	Good
16/12/2009 23.00.00	3,00	Good
17/12/2009 00.00.00	3,01	Good
17/12/2009 01.00.00	3,00	Good
17/12/2009 02.00.00	3,00	Good
17/12/2009 03.00.00	2,99	Good
17/12/2009 04.00.00	3,00	Good
17/12/2009 05.00.00	3,00	Good
17/12/2009 06.00.00	3,00	Good
17/12/2009 07.00.00	3,00	Good
17/12/2009 08.00.00	3,01	Good
17/12/2009 09.00.00	3,00	Good
17/12/2009 10.00.00	2,99	Good
17/12/2009 11.00.00	3,00	Good
17/12/2009 12.00.00	3,00	Good
17/12/2009 13.00.00	3,00	Good
17/12/2009 14.00.00	3,01	Good
17/12/2009 15.00.00	3,00	Good
17/12/2009 16.00.00	2,99	Good
17/12/2009 17.00.00	3,01	Good
17/12/2009 18.00.00	3,00	Good
17/12/2009 19.00.00	3,01	Good
17/12/2009 20.00.00	2,99	Good
17/12/2009 21.00.00	3,00	Good
17/12/2009 22.00.00	3,00	Good
17/12/2009 23.00.00	2,99	Good
18/12/2009 00.00.00	3,01	Good
18/12/2009 01.00.00	3,00	Good
18/12/2009 02.00.00	3,01	Good
18/12/2009 03.00.00	2,99	Good

18/12/2009 04.00.00	3,00	Good
18/12/2009 05.00.00	2,99	Good
18/12/2009 06.00.00	3,01	Good
18/12/2009 07.00.00	3,01	Good
18/12/2009 08.00.00	3,06	Good
18/12/2009 09.00.00	3,01	Good
18/12/2009 10.00.00	2,96	Good
18/12/2009 11.00.00	3,00	Good
18/12/2009 12.00.00	3,00	Good
18/12/2009 13.00.00	2,99	Good
18/12/2009 14.00.00	3,00	Good
18/12/2009 15.00.00	3,01	Good
18/12/2009 16.00.00	2,99	Good
18/12/2009 17.00.00	3,01	Good
18/12/2009 18.00.00	2,99	Good
18/12/2009 19.00.00	3,00	Good
18/12/2009 20.00.00	2,94	Good
18/12/2009 21.00.00	2,98	Good
18/12/2009 22.00.00	2,95	Good
18/12/2009 23.00.00	3,02	Good
19/12/2009 00.00.00	3,05	Good
19/12/2009 01.00.00	3,02	Good
19/12/2009 02.00.00	3,00	Good
19/12/2009 03.00.00	2,99	Good
19/12/2009 04.00.00	3,02	Good
19/12/2009 05.00.00	3,02	Good
19/12/2009 06.00.00	3,00	Good
19/12/2009 07.00.00	3,00	Good
19/12/2009 08.00.00	3,00	Good
19/12/2009 09.00.00	3,00	Good
19/12/2009 10.00.00	3,01	Good
19/12/2009 11.00.00	2,56	Good
19/12/2009 12.00.00	2,97	Good
19/12/2009 13.00.00	3,01	Good
19/12/2009 14.00.00	2,99	Good
19/12/2009 15.00.00	3,01	Good
19/12/2009 16.00.00	3,01	Good
19/12/2009 17.00.00	2,59	Good
19/12/2009 18.00.00	3,32	Good
19/12/2009 19.00.00	3,37	Good
19/12/2009 20.00.00	2,98	Good
19/12/2009 21.00.00	3,00	Good
19/12/2009 22.00.00	2,98	Good
19/12/2009 23.00.00	3,30	Good
20/12/2009 00.00.00	2,95	Good
20/12/2009 01.00.00	3,01	Good
20/12/2009 02.00.00	3,01	Good
20/12/2009 03.00.00	2,99	Good
20/12/2009 04.00.00	3,01	Good
20/12/2009 05.00.00	2,21	Good
20/12/2009 06.00.00	3,32	Good
20/12/2009 07.00.00	3,79	Good
20/12/2009 08.00.00	3,71	Good
20/12/2009 09.00.00	3,02	Good
20/12/2009 10.00.00	2,94	Good
20/12/2009 11.00.00	1,26	Good
20/12/2009 12.00.00	-0,04	Good
20/12/2009 13.00.00	2,45	Good
20/12/2009 14.00.00	2,39	Good

20/12/2009 15.00.00	2,21	Good
20/12/2009 16.00.00	2,31	Good
20/12/2009 17.00.00	2,18	Good
20/12/2009 18.00.00	2,23	Good
20/12/2009 19.00.00	2,25	Good
20/12/2009 20.00.00	2,16	Good
20/12/2009 21.00.00	2,29	Good
20/12/2009 22.00.00	2,32	Good
20/12/2009 23.00.00	2,29	Good
21/12/2009 00.00.00	2,31	Good
21/12/2009 01.00.00	2,30	Good
21/12/2009 02.00.00	2,33	Good
21/12/2009 03.00.00	1,49	Good
21/12/2009 04.00.00	-0,23	Good
21/12/2009 05.00.00	-0,23	Good
21/12/2009 06.00.00	-0,23	Good
21/12/2009 07.00.00	2,25	Good
21/12/2009 08.00.00	2,24	Good
21/12/2009 09.00.00	1,37	Good
21/12/2009 10.00.00	2,96	Good
21/12/2009 11.00.00	3,01	Good
21/12/2009 12.00.00	3,01	Good
21/12/2009 13.00.00	3,00	Good
21/12/2009 14.00.00	3,01	Good
21/12/2009 15.00.00	3,00	Good
21/12/2009 16.00.00	2,99	Good
21/12/2009 17.00.00	3,00	Good
21/12/2009 18.00.00	2,99	Good
21/12/2009 19.00.00	2,99	Good
21/12/2009 20.00.00	3,01	Good
21/12/2009 21.00.00	3,00	Good
21/12/2009 22.00.00	2,92	Good
21/12/2009 23.00.00	3,08	Good
22/12/2009 00.00.00	2,99	Good
22/12/2009 01.00.00	2,97	Good
22/12/2009 02.00.00	2,98	Good
22/12/2009 03.00.00	3,01	Good
22/12/2009 04.00.00	3,02	Good
22/12/2009 05.00.00	3,01	Good
22/12/2009 06.00.00	3,00	Good
22/12/2009 07.00.00	2,99	Good
22/12/2009 08.00.00	3,00	Good
22/12/2009 09.00.00	2,97	Good
22/12/2009 10.00.00	3,08	Good
22/12/2009 11.00.00	2,92	Good
22/12/2009 12.00.00	3,29	Good
22/12/2009 13.00.00	2,85	Good
22/12/2009 14.00.00	2,97	Good
22/12/2009 15.00.00	3,05	Good
22/12/2009 16.00.00	2,99	Good
22/12/2009 17.00.00	3,01	Good
22/12/2009 18.00.00	3,01	Good
22/12/2009 19.00.00	3,02	Good
22/12/2009 20.00.00	2,98	Good
22/12/2009 21.00.00	2,99	Good
22/12/2009 22.00.00	3,11	Good
22/12/2009 23.00.00	3,00	Good
23/12/2009 00.00.00	2,87	Good
23/12/2009 01.00.00	2,73	Good

23/12/2009 02.00.00	3,07	Good
23/12/2009 03.00.00	2,96	Good
23/12/2009 04.00.00	2,99	Good
23/12/2009 05.00.00	2,96	Good
23/12/2009 06.00.00	3,04	Good
23/12/2009 07.00.00	3,01	Good
23/12/2009 08.00.00	2,98	Good
23/12/2009 09.00.00	3,01	Good
23/12/2009 10.00.00	2,98	Good
23/12/2009 11.00.00	1,58	Good
23/12/2009 12.00.00	2,00	Good
23/12/2009 13.00.00	3,00	Good
23/12/2009 14.00.00	3,02	Good
23/12/2009 15.00.00	3,00	Good
23/12/2009 16.00.00	2,99	Good
23/12/2009 17.00.00	3,01	Good
23/12/2009 18.00.00	3,00	Good
23/12/2009 19.00.00	3,00	Good
23/12/2009 20.00.00	2,98	Good
23/12/2009 21.00.00	3,00	Good
23/12/2009 22.00.00	3,00	Good
23/12/2009 23.00.00	3,00	Good
24/12/2009 00.00.00	3,00	Good
24/12/2009 01.00.00	3,02	Good
24/12/2009 02.00.00	2,99	Good
24/12/2009 03.00.00	3,01	Good
24/12/2009 04.00.00	2,99	Good
24/12/2009 05.00.00	3,01	Good
24/12/2009 06.00.00	2,99	Good
24/12/2009 07.00.00	3,02	Good
24/12/2009 08.00.00	2,98	Good
24/12/2009 09.00.00	2,98	Good
24/12/2009 10.00.00	3,01	Good
24/12/2009 11.00.00	3,01	Good
24/12/2009 12.00.00	3,00	Good
24/12/2009 13.00.00	2,98	Good
24/12/2009 14.00.00	3,01	Good
24/12/2009 15.00.00	3,00	Good
24/12/2009 16.00.00	3,00	Good
24/12/2009 17.00.00	2,48	Good
24/12/2009 18.00.00	1,99	Good
24/12/2009 19.00.00	2,01	Good
24/12/2009 20.00.00	1,99	Good
24/12/2009 21.00.00	2,00	Good
24/12/2009 22.00.00	2,00	Good
24/12/2009 23.00.00	1,99	Good
25/12/2009 00.00.00	1,99	Good
25/12/2009 01.00.00	2,00	Good
25/12/2009 02.00.00	2,02	Good
25/12/2009 03.00.00	2,00	Good
25/12/2009 04.00.00	2,00	Good
25/12/2009 05.00.00	2,00	Good
25/12/2009 06.00.00	1,98	Good
25/12/2009 07.00.00	2,00	Good
25/12/2009 08.00.00	2,01	Good
25/12/2009 09.00.00	1,99	Good
25/12/2009 10.00.00	2,00	Good
25/12/2009 11.00.00	2,02	Good
25/12/2009 12.00.00	2,00	Good

25/12/2009 13.00.00	1,99	Good
25/12/2009 14.00.00	2,00	Good
25/12/2009 15.00.00	2,01	Good
25/12/2009 16.00.00	1,99	Good
25/12/2009 17.00.00	2,00	Good
25/12/2009 18.00.00	2,01	Good
25/12/2009 19.00.00	2,03	Good
25/12/2009 20.00.00	2,06	Good
25/12/2009 21.00.00	2,00	Good
25/12/2009 22.00.00	1,99	Good
25/12/2009 23.00.00	2,02	Good
26/12/2009 00.00.00	2,00	Good
26/12/2009 01.00.00	2,00	Good
26/12/2009 02.00.00	1,99	Good
26/12/2009 03.00.00	1,99	Good
26/12/2009 04.00.00	1,99	Good
26/12/2009 05.00.00	2,00	Good
26/12/2009 06.00.00	2,00	Good
26/12/2009 07.00.00	2,00	Good
26/12/2009 08.00.00	2,00	Good
26/12/2009 09.00.00	2,02	Good
26/12/2009 10.00.00	1,99	Good
26/12/2009 11.00.00	1,99	Good
26/12/2009 12.00.00	2,01	Good
26/12/2009 13.00.00	2,00	Good
26/12/2009 14.00.00	2,00	Good
26/12/2009 15.00.00	2,00	Good
26/12/2009 16.00.00	1,99	Good
26/12/2009 17.00.00	2,03	Good
26/12/2009 18.00.00	1,99	Good
26/12/2009 19.00.00	1,98	Good
26/12/2009 20.00.00	2,01	Good
26/12/2009 21.00.00	1,95	Good
26/12/2009 22.00.00	1,36	Good
26/12/2009 23.00.00	1,45	Good
27/12/2009 00.00.00	1,50	Good
27/12/2009 01.00.00	1,45	Good
27/12/2009 02.00.00	1,50	Good
27/12/2009 03.00.00	1,42	Good
27/12/2009 04.00.00	1,38	Good
27/12/2009 05.00.00	1,34	Good
27/12/2009 06.00.00	1,32	Good
27/12/2009 07.00.00	1,32	Good
27/12/2009 08.00.00	1,35	Good
27/12/2009 09.00.00	1,36	Good
27/12/2009 10.00.00	1,40	Good
27/12/2009 11.00.00	1,34	Good
27/12/2009 12.00.00	1,43	Good
27/12/2009 13.00.00	1,49	Good
27/12/2009 14.00.00	1,48	Good
27/12/2009 15.00.00	1,33	Good
27/12/2009 16.00.00	1,27	Good
27/12/2009 17.00.00	1,15	Good
27/12/2009 18.00.00	1,15	Good
27/12/2009 19.00.00	1,05	Good
27/12/2009 20.00.00	0,97	Good
27/12/2009 21.00.00	1,01	Good
27/12/2009 22.00.00	1,02	Good
27/12/2009 23.00.00	0,96	Good

28/12/2009 00.00.00	1,01	Good
28/12/2009 01.00.00	0,99	Good
28/12/2009 02.00.00	1,02	Good
28/12/2009 03.00.00	0,98	Good
28/12/2009 04.00.00	1,01	Good
28/12/2009 05.00.00	0,99	Good
28/12/2009 06.00.00	1,01	Good
28/12/2009 07.00.00	0,99	Good
28/12/2009 08.00.00	1,02	Good
28/12/2009 09.00.00	1,03	Good
28/12/2009 10.00.00	1,02	Good
28/12/2009 11.00.00	1,10	Good
28/12/2009 12.00.00	1,14	Good
28/12/2009 13.00.00	1,04	Good
28/12/2009 14.00.00	1,12	Good
28/12/2009 15.00.00	1,12	Good
28/12/2009 16.00.00	1,14	Good
28/12/2009 17.00.00	1,11	Good
28/12/2009 18.00.00	1,16	Good
28/12/2009 19.00.00	2,43	Good
28/12/2009 20.00.00	2,92	Good
28/12/2009 21.00.00	2,98	Good
28/12/2009 22.00.00	3,00	Good
28/12/2009 23.00.00	2,99	Good
29/12/2009 00.00.00	2,97	Good
29/12/2009 01.00.00	3,02	Good
29/12/2009 02.00.00	3,03	Good
29/12/2009 03.00.00	2,99	Good
29/12/2009 04.00.00	2,99	Good
29/12/2009 05.00.00	2,99	Good
29/12/2009 06.00.00	2,97	Good
29/12/2009 07.00.00	3,03	Good
29/12/2009 08.00.00	2,95	Good
29/12/2009 09.00.00	2,99	Good
29/12/2009 10.00.00	3,04	Good
29/12/2009 11.00.00	2,99	Good
29/12/2009 12.00.00	2,98	Good
29/12/2009 13.00.00	3,01	Good
29/12/2009 14.00.00	2,99	Good
29/12/2009 15.00.00	2,97	Good
29/12/2009 16.00.00	3,01	Good
29/12/2009 17.00.00	3,00	Good
29/12/2009 18.00.00	2,98	Good
29/12/2009 19.00.00	2,94	Good
29/12/2009 20.00.00	2,96	Good
29/12/2009 21.00.00	2,90	Good
29/12/2009 22.00.00	2,86	Good
29/12/2009 23.00.00	3,24	Good
30/12/2009 00.00.00	3,01	Good
30/12/2009 01.00.00	3,01	Good
30/12/2009 02.00.00	3,00	Good
30/12/2009 03.00.00	2,96	Good
30/12/2009 04.00.00	3,03	Good
30/12/2009 05.00.00	3,00	Good
30/12/2009 06.00.00	2,58	Good
30/12/2009 07.00.00	2,31	Good
30/12/2009 08.00.00	2,32	Good
30/12/2009 09.00.00	2,01	Good
30/12/2009 10.00.00	3,09	Good

30/12/2009 11.00.00	3,00	Good
30/12/2009 12.00.00	3,01	Good
30/12/2009 13.00.00	2,98	Good
30/12/2009 14.00.00	2,99	Good
30/12/2009 15.00.00	3,00	Good
30/12/2009 16.00.00	3,00	Good
30/12/2009 17.00.00	2,99	Good
30/12/2009 18.00.00	2,99	Good
30/12/2009 19.00.00	3,00	Good
30/12/2009 20.00.00	3,04	Good
30/12/2009 21.00.00	2,97	Good
30/12/2009 22.00.00	2,98	Good
30/12/2009 23.00.00	2,99	Good
31/12/2009 00.00.00	2,88	Good
31/12/2009 01.00.00	2,87	Good
31/12/2009 02.00.00	2,90	Good
31/12/2009 03.00.00	2,70	Good
31/12/2009 04.00.00	2,61	Good
31/12/2009 05.00.00	2,55	Good
31/12/2009 06.00.00	2,61	Good
31/12/2009 07.00.00	2,63	Good
31/12/2009 08.00.00	2,67	Good
31/12/2009 09.00.00	2,87	Good
31/12/2009 10.00.00	2,83	Good
31/12/2009 11.00.00	3,01	Good
31/12/2009 12.00.00	2,99	Good
31/12/2009 13.00.00	3,00	Good
31/12/2009 14.00.00	3,01	Good
31/12/2009 15.00.00	3,02	Good
31/12/2009 16.00.00	3,00	Good
31/12/2009 17.00.00	2,99	Good
31/12/2009 18.00.00	2,97	Good
31/12/2009 19.00.00	3,01	Good
31/12/2009 20.00.00	2,98	Good
31/12/2009 21.00.00	2,99	Good
31/12/2009 22.00.00	3,03	Good
31/12/2009 23.00.00	2,99	Good

REGISTRO PORTATA
CARBONI ATTIVI
LINEA 3 (Kg/h)

FIT_3301/_.PV_IN

01/12/2009 00.00.00	3,18	Good
01/12/2009 01.00.00	3,70	Good
01/12/2009 02.00.00	3,42	Good
01/12/2009 03.00.00	3,69	Good
01/12/2009 04.00.00	3,50	Good
01/12/2009 05.00.00	3,18	Good
01/12/2009 06.00.00	3,37	Good
01/12/2009 07.00.00	3,98	Good
01/12/2009 08.00.00	3,58	Good
01/12/2009 09.00.00	4,05	Good
01/12/2009 10.00.00	3,73	Good
01/12/2009 11.00.00	3,70	Good
01/12/2009 12.00.00	3,53	Good
01/12/2009 13.00.00	3,86	Good
01/12/2009 14.00.00	3,31	Good
01/12/2009 15.00.00	3,10	Good
01/12/2009 16.00.00	3,29	Good
01/12/2009 17.00.00	3,90	Good
01/12/2009 18.00.00	3,09	Good
01/12/2009 19.00.00	3,35	Good
01/12/2009 20.00.00	3,53	Good
01/12/2009 21.00.00	3,18	Good
01/12/2009 22.00.00	3,21	Good
01/12/2009 23.00.00	3,32	Good
02/12/2009 00.00.00	3,70	Good
02/12/2009 01.00.00	3,60	Good
02/12/2009 02.00.00	3,40	Good
02/12/2009 03.00.00	3,60	Good
02/12/2009 04.00.00	3,38	Good
02/12/2009 05.00.00	3,30	Good
02/12/2009 06.00.00	3,12	Good
02/12/2009 07.00.00	3,23	Good
02/12/2009 08.00.00	3,53	Good
02/12/2009 09.00.00	3,72	Good
02/12/2009 10.00.00	3,36	Good
02/12/2009 11.00.00	2,029031	Good
02/12/2009 12.00.00	1,37	Good
02/12/2009 13.00.00	1,12	Good
02/12/2009 14.00.00	0,97	Good
02/12/2009 15.00.00	3,00	Good
02/12/2009 16.00.00	2,72	Good
02/12/2009 17.00.00	2,78	Good
02/12/2009 18.00.00	2,91	Good
02/12/2009 19.00.00	2,47	Good
02/12/2009 20.00.00	2,58	Good
02/12/2009 21.00.00	2,23	Good
02/12/2009 22.00.00	2,91	Good
02/12/2009 23.00.00	2,93	Good
03/12/2009 00.00.00	3,09	Good
03/12/2009 01.00.00	3,03	Good
03/12/2009 02.00.00	3,29	Good
03/12/2009 03.00.00	3,11	Good
03/12/2009 04.00.00	3,68	Good
03/12/2009 05.00.00	3,13	Good
03/12/2009 06.00.00	2,94	Good
03/12/2009 07.00.00	4,03	Good
03/12/2009 08.00.00	4,85	Good
03/12/2009 09.00.00	4,30	Good

03/12/2009 10.00.00	4,07	Good
03/12/2009 11.00.00	3,79	Good
03/12/2009 12.00.00	3,75	Good
03/12/2009 13.00.00	3,46	Good
03/12/2009 14.00.00	3,99	Good
03/12/2009 15.00.00	3,54	Good
03/12/2009 16.00.00	3,74	Good
03/12/2009 17.00.00	3,44	Good
03/12/2009 18.00.00	3,53	Good
03/12/2009 19.00.00	3,49	Good
03/12/2009 20.00.00	3,82	Good
03/12/2009 21.00.00	3,46	Good
03/12/2009 22.00.00	3,80	Good
03/12/2009 23.00.00	3,02	Good
04/12/2009 00.00.00	2,81	Good
04/12/2009 01.00.00	3,01	Good
04/12/2009 02.00.00	2,99	Good
04/12/2009 03.00.00	3,14	Good
04/12/2009 04.00.00	2,97	Good
04/12/2009 05.00.00	3,07	Good
04/12/2009 06.00.00	3,51	Good
04/12/2009 07.00.00	3,29	Good
04/12/2009 08.00.00	3,02	Good
04/12/2009 09.00.00	2,98	Good
04/12/2009 10.00.00	4,51	Good
04/12/2009 11.00.00	4,89	Good
04/12/2009 12.00.00	4,98	Good
04/12/2009 13.00.00	4,99	Good
04/12/2009 14.00.00	4,99	Good
04/12/2009 15.00.00	5,00	Good
04/12/2009 16.00.00	5,12	Good
04/12/2009 17.00.00	4,54	Good
04/12/2009 18.00.00	4,93	Good
04/12/2009 19.00.00	4,97	Good
04/12/2009 20.00.00	4,88	Good
04/12/2009 21.00.00	5,15	Good
04/12/2009 22.00.00	4,89	Good
04/12/2009 23.00.00	5,00	Good
05/12/2009 00.00.00	5,00	Good
05/12/2009 01.00.00	4,99	Good
05/12/2009 02.00.00	4,91	Good
05/12/2009 03.00.00	5,01	Good
05/12/2009 04.00.00	4,99	Good
05/12/2009 05.00.00	4,93	Good
05/12/2009 06.00.00	4,99	Good
05/12/2009 07.00.00	5,07	Good
05/12/2009 08.00.00	4,99	Good
05/12/2009 09.00.00	5,08	Good
05/12/2009 10.00.00	4,89	Good
05/12/2009 11.00.00	4,95	Good
05/12/2009 12.00.00	4,94	Good
05/12/2009 13.00.00	5,05	Good
05/12/2009 14.00.00	4,91	Good
05/12/2009 15.00.00	5,08	Good
05/12/2009 16.00.00	4,87	Good
05/12/2009 17.00.00	4,69	Good
05/12/2009 18.00.00	4,92	Good
05/12/2009 19.00.00	4,56	Good
05/12/2009 20.00.00	4,94	Good

05/12/2009 21.00.00	4,69	Good
05/12/2009 22.00.00	4,67	Good
05/12/2009 23.00.00	4,50	Good
06/12/2009 00.00.00	4,02	Good
06/12/2009 01.00.00	3,81	Good
06/12/2009 02.00.00	4,06	Good
06/12/2009 03.00.00	4,30	Good
06/12/2009 04.00.00	4,47	Good
06/12/2009 05.00.00	4,32	Good
06/12/2009 06.00.00	3,96	Good
06/12/2009 07.00.00	4,18	Good
06/12/2009 08.00.00	3,79	Good
06/12/2009 09.00.00	4,36	Good
06/12/2009 10.00.00	4,31	Good
06/12/2009 11.00.00	4,42	Good
06/12/2009 12.00.00	4,57	Good
06/12/2009 13.00.00	4,85	Good
06/12/2009 14.00.00	4,47	Good
06/12/2009 15.00.00	4,26	Good
06/12/2009 16.00.00	4,26	Good
06/12/2009 17.00.00	4,14	Good
06/12/2009 18.00.00	4,13	Good
06/12/2009 19.00.00	3,83	Good
06/12/2009 20.00.00	4,24	Good
06/12/2009 21.00.00	4,23	Good
06/12/2009 22.00.00	4,29	Good
06/12/2009 23.00.00	4,34	Good
07/12/2009 00.00.00	4,30	Good
07/12/2009 01.00.00	4,25	Good
07/12/2009 02.00.00	4,30	Good
07/12/2009 03.00.00	4,39	Good
07/12/2009 04.00.00	4,87	Good
07/12/2009 05.00.00	4,54	Good
07/12/2009 06.00.00	4,67	Good
07/12/2009 07.00.00	4,54	Good
07/12/2009 08.00.00	3,63	Good
07/12/2009 09.00.00	4,07	Good
07/12/2009 10.00.00	4,25	Good
07/12/2009 11.00.00	4,39	Good
07/12/2009 12.00.00	4,54	Good
07/12/2009 13.00.00	3,95	Good
07/12/2009 14.00.00	3,65	Good
07/12/2009 15.00.00	3,91	Good
07/12/2009 16.00.00	3,75	Good
07/12/2009 17.00.00	3,87	Good
07/12/2009 18.00.00	3,93	Good
07/12/2009 19.00.00	3,83	Good
07/12/2009 20.00.00	3,99	Good
07/12/2009 21.00.00	4,03	Good
07/12/2009 22.00.00	3,85	Good
07/12/2009 23.00.00	4,03	Good
08/12/2009 00.00.00	3,90	Good
08/12/2009 01.00.00	3,95	Good
08/12/2009 02.00.00	3,89	Good
08/12/2009 03.00.00	4,06	Good
08/12/2009 04.00.00	3,90	Good
08/12/2009 05.00.00	3,99	Good
08/12/2009 06.00.00	3,90	Good
08/12/2009 07.00.00	3,92	Good

08/12/2009 08.00.00	3,83	Good
08/12/2009 09.00.00	3,82	Good
08/12/2009 10.00.00	4,02	Good
08/12/2009 11.00.00	4,00	Good
08/12/2009 12.00.00	3,98	Good
08/12/2009 13.00.00	4,04	Good
08/12/2009 14.00.00	3,87	Good
08/12/2009 15.00.00	3,98	Good
08/12/2009 16.00.00	3,88	Good
08/12/2009 17.00.00	4,00	Good
08/12/2009 18.00.00	3,65	Good
08/12/2009 19.00.00	3,43	Good
08/12/2009 20.00.00	3,45	Good
08/12/2009 21.00.00	3,39	Good
08/12/2009 22.00.00	3,71	Good
08/12/2009 23.00.00	3,66	Good
09/12/2009 00.00.00	3,53	Good
09/12/2009 01.00.00	3,38	Good
09/12/2009 02.00.00	3,73	Good
09/12/2009 03.00.00	3,58	Good
09/12/2009 04.00.00	3,46	Good
09/12/2009 05.00.00	3,58	Good
09/12/2009 06.00.00	3,58	Good
09/12/2009 07.00.00	3,72	Good
09/12/2009 08.00.00	4,01	Good
09/12/2009 09.00.00	4,11	Good
09/12/2009 10.00.00	3,85	Good
09/12/2009 11.00.00	3,53	Good
09/12/2009 12.00.00	3,91	Good
09/12/2009 13.00.00	3,99	Good
09/12/2009 14.00.00	4,02	Good
09/12/2009 15.00.00	4,00	Good
09/12/2009 16.00.00	3,79	Good
09/12/2009 17.00.00	3,63	Good
09/12/2009 18.00.00	3,70	Good
09/12/2009 19.00.00	3,66	Good
09/12/2009 20.00.00	3,58	Good
09/12/2009 21.00.00	3,65	Good
09/12/2009 22.00.00	3,48	Good
09/12/2009 23.00.00	3,54	Good
10/12/2009 00.00.00	3,74	Good
10/12/2009 01.00.00	3,83	Good
10/12/2009 02.00.00	3,78	Good
10/12/2009 03.00.00	3,74	Good
10/12/2009 04.00.00	3,71	Good
10/12/2009 05.00.00	3,58	Good
10/12/2009 06.00.00	3,79	Good
10/12/2009 07.00.00	3,83	Good
10/12/2009 08.00.00	3,80	Good
10/12/2009 09.00.00	4,14	Good
10/12/2009 10.00.00	3,79	Good
10/12/2009 11.00.00	4,05	Good
10/12/2009 12.00.00	4,03	Good
10/12/2009 13.00.00	3,98	Good
10/12/2009 14.00.00	3,83	Good
10/12/2009 15.00.00	4,14	Good
10/12/2009 16.00.00	2,96	Good
10/12/2009 17.00.00	3,25	Good
10/12/2009 18.00.00	3,07	Good

10/12/2009 19.00.00	3,25	Good
10/12/2009 20.00.00	3,55	Good
10/12/2009 21.00.00	3,62	Good
10/12/2009 22.00.00	3,67	Good
10/12/2009 23.00.00	0,23	Good
11/12/2009 00.00.00	0,15	Good
11/12/2009 01.00.00	0,11	Good
11/12/2009 02.00.00	2,72	Good
11/12/2009 03.00.00	3,17	Good
11/12/2009 04.00.00	3,46	Good
11/12/2009 05.00.00	3,85	Good
11/12/2009 06.00.00	1,12	Good
11/12/2009 07.00.00	-0,02	Good
11/12/2009 08.00.00	-0,02	Good
11/12/2009 09.00.00	-0,02	Good
11/12/2009 10.00.00	-0,03	Good
11/12/2009 11.00.00	-0,03	Good
11/12/2009 12.00.00	-0,03	Good
11/12/2009 13.00.00	0,02	Good
11/12/2009 14.00.00	-0,03	Good
11/12/2009 15.00.00	-0,03	Good
11/12/2009 16.00.00	-0,03	Good
11/12/2009 17.00.00	-0,03	Good
11/12/2009 18.00.00	-0,03	Good
11/12/2009 19.00.00	-0,03	Good
11/12/2009 20.00.00	-0,03	Good
11/12/2009 21.00.00	-0,03	Good
11/12/2009 22.00.00	-0,03	Good
11/12/2009 23.00.00	-0,03	Good
12/12/2009 00.00.00	-0,03	Good
12/12/2009 01.00.00	-0,03	Good
12/12/2009 02.00.00	-0,03	Good
12/12/2009 03.00.00	-0,03	Good
12/12/2009 04.00.00	-0,03	Good
12/12/2009 05.00.00	-0,03	Good
12/12/2009 06.00.00	-0,03	Good
12/12/2009 07.00.00	-0,03	Good
12/12/2009 08.00.00	-0,02	Good
12/12/2009 09.00.00	-0,02	Good
12/12/2009 10.00.00	-0,03	Good
12/12/2009 11.00.00	0,00	Good
12/12/2009 12.00.00	0,00	Good
12/12/2009 13.00.00	0,00	Good
12/12/2009 14.00.00	0,00	Good
12/12/2009 15.00.00	-0,03	Good
12/12/2009 16.00.00	-0,04	Good
12/12/2009 17.00.00	-0,05	Good
12/12/2009 18.00.00	-0,05	Good
12/12/2009 19.00.00	-0,04	Good
12/12/2009 20.00.00	-0,04	Good
12/12/2009 21.00.00	-0,04	Good
12/12/2009 22.00.00	-0,04	Good
12/12/2009 23.00.00	-0,03	Good
13/12/2009 00.00.00	-0,03	Good
13/12/2009 01.00.00	-0,04	Good
13/12/2009 02.00.00	-0,03	Good
13/12/2009 03.00.00	-0,03	Good
13/12/2009 04.00.00	-0,03	Good
13/12/2009 05.00.00	-0,03	Good

13/12/2009 06.00.00	-0,03	Good
13/12/2009 07.00.00	-0,03	Good
13/12/2009 08.00.00	-0,03	Good
13/12/2009 09.00.00	-0,03	Good
13/12/2009 10.00.00	0,44	Good
13/12/2009 11.00.00	-0,04	Good
13/12/2009 12.00.00	-0,04	Good
13/12/2009 13.00.00	-0,03	Good
13/12/2009 14.00.00	-0,03	Good
13/12/2009 15.00.00	-0,04	Good
13/12/2009 16.00.00	-0,03	Good
13/12/2009 17.00.00	2,61	Good
13/12/2009 18.00.00	2,81	Good
13/12/2009 19.00.00	2,53	Good
13/12/2009 20.00.00	3,22	Good
13/12/2009 21.00.00	2,75	Good
13/12/2009 22.00.00	2,82	Good
13/12/2009 23.00.00	2,63	Good
14/12/2009 00.00.00	2,73	Good
14/12/2009 01.00.00	2,68	Good
14/12/2009 02.00.00	2,64	Good
14/12/2009 03.00.00	2,91	Good
14/12/2009 04.00.00	2,76	Good
14/12/2009 05.00.00	2,97	Good
14/12/2009 06.00.00	2,86	Good
14/12/2009 07.00.00	3,15	Good
14/12/2009 08.00.00	2,82	Good
14/12/2009 09.00.00	3,19	Good
14/12/2009 10.00.00	3,53	Good
14/12/2009 11.00.00	3,16	Good
14/12/2009 12.00.00	3,19	Good
14/12/2009 13.00.00	3,35	Good
14/12/2009 14.00.00	3,23	Good
14/12/2009 15.00.00	3,36	Good
14/12/2009 16.00.00	3,44	Good
14/12/2009 17.00.00	3,47	Good
14/12/2009 18.00.00	3,26	Good
14/12/2009 19.00.00	3,36	Good
14/12/2009 20.00.00	3,21	Good
14/12/2009 21.00.00	3,08	Good
14/12/2009 22.00.00	2,92	Good
14/12/2009 23.00.00	3,04	Good
15/12/2009 00.00.00	2,70	Good
15/12/2009 01.00.00	3,25	Good
15/12/2009 02.00.00	3,22	Good
15/12/2009 03.00.00	2,84	Good
15/12/2009 04.00.00	3,32	Good
15/12/2009 05.00.00	3,52	Good
15/12/2009 06.00.00	3,23	Good
15/12/2009 07.00.00	3,10	Good
15/12/2009 08.00.00	3,31	Good
15/12/2009 09.00.00	3,17	Good
15/12/2009 10.00.00	2,99	Good
15/12/2009 11.00.00	2,87	Good
15/12/2009 12.00.00	2,68	Good
15/12/2009 13.00.00	2,64	Good
15/12/2009 14.00.00	2,71	Good
15/12/2009 15.00.00	2,70	Good
15/12/2009 16.00.00	3,05	Good

15/12/2009 17.00.00	3,02	Good
15/12/2009 18.00.00	3,34	Good
15/12/2009 19.00.00	3,24	Good
15/12/2009 20.00.00	2,87	Good
15/12/2009 21.00.00	2,79	Good
15/12/2009 22.00.00	2,88	Good
15/12/2009 23.00.00	2,81	Good
16/12/2009 00.00.00	2,99	Good
16/12/2009 01.00.00	3,26	Good
16/12/2009 02.00.00	3,30	Good
16/12/2009 03.00.00	3,11	Good
16/12/2009 04.00.00	3,14	Good
16/12/2009 05.00.00	3,27	Good
16/12/2009 06.00.00	2,85	Good
16/12/2009 07.00.00	2,52	Good
16/12/2009 08.00.00	4,07	Good
16/12/2009 09.00.00	4,12	Good
16/12/2009 10.00.00	3,59	Good
16/12/2009 11.00.00	3,18	Good
16/12/2009 12.00.00	3,54	Good
16/12/2009 13.00.00	3,38	Good
16/12/2009 14.00.00	3,26	Good
16/12/2009 15.00.00	3,24	Good
16/12/2009 16.00.00	3,68	Good
16/12/2009 17.00.00	3,05	Good
16/12/2009 18.00.00	3,54	Good
16/12/2009 19.00.00	3,60	Good
16/12/2009 20.00.00	3,98	Good
16/12/2009 21.00.00	3,77	Good
16/12/2009 22.00.00	3,86	Good
16/12/2009 23.00.00	3,49	Good
17/12/2009 00.00.00	2,96	Good
17/12/2009 01.00.00	2,68	Good
17/12/2009 02.00.00	2,18	Good
17/12/2009 03.00.00	2,40	Good
17/12/2009 04.00.00	2,06	Good
17/12/2009 05.00.00	2,54	Good
17/12/2009 06.00.00	2,68	Good
17/12/2009 07.00.00	2,55	Good
17/12/2009 08.00.00	2,11	Good
17/12/2009 09.00.00	2,61	Good
17/12/2009 10.00.00	2,16	Good
17/12/2009 11.00.00	2,57	Good
17/12/2009 12.00.00	2,75	Good
17/12/2009 13.00.00	2,73	Good
17/12/2009 14.00.00	2,90	Good
17/12/2009 15.00.00	2,78	Good
17/12/2009 16.00.00	3,05	Good
17/12/2009 17.00.00	2,77	Good
17/12/2009 18.00.00	2,89	Good
17/12/2009 19.00.00	3,07	Good
17/12/2009 20.00.00	2,61	Good
17/12/2009 21.00.00	2,53	Good
17/12/2009 22.00.00	2,84	Good
17/12/2009 23.00.00	2,80	Good
18/12/2009 00.00.00	2,83	Good
18/12/2009 01.00.00	2,84	Good
18/12/2009 02.00.00	2,82	Good
18/12/2009 03.00.00	2,75	Good

18/12/2009 04.00.00	2,64	Good
18/12/2009 05.00.00	2,48	Good
18/12/2009 06.00.00	2,88	Good
18/12/2009 07.00.00	2,49	Good
18/12/2009 08.00.00	2,76	Good
18/12/2009 09.00.00	3,85	Good
18/12/2009 10.00.00	2,95	Good
18/12/2009 11.00.00	2,37	Good
18/12/2009 12.00.00	2,67	Good
18/12/2009 13.00.00	2,54	Good
18/12/2009 14.00.00	2,78	Good
18/12/2009 15.00.00	2,37	Good
18/12/2009 16.00.00	2,44	Good
18/12/2009 17.00.00	2,04	Good
18/12/2009 18.00.00	2,71	Good
18/12/2009 19.00.00	3,09	Good
18/12/2009 20.00.00	2,73	Good
18/12/2009 21.00.00	2,87	Good
18/12/2009 22.00.00	2,92	Good
18/12/2009 23.00.00	2,48	Good
19/12/2009 00.00.00	2,73	Good
19/12/2009 01.00.00	2,54	Good
19/12/2009 02.00.00	2,22	Good
19/12/2009 03.00.00	2,73	Good
19/12/2009 04.00.00	2,62	Good
19/12/2009 05.00.00	2,29	Good
19/12/2009 06.00.00	3,56	Good
19/12/2009 07.00.00	2,69	Good
19/12/2009 08.00.00	2,94	Good
19/12/2009 09.00.00	2,55	Good
19/12/2009 10.00.00	3,04	Good
19/12/2009 11.00.00	2,31	Good
19/12/2009 12.00.00	2,79	Good
19/12/2009 13.00.00	2,69	Good
19/12/2009 14.00.00	3,33	Good
19/12/2009 15.00.00	2,87	Good
19/12/2009 16.00.00	2,99	Good
19/12/2009 17.00.00	3,32	Good
19/12/2009 18.00.00	3,10	Good
19/12/2009 19.00.00	3,66	Good
19/12/2009 20.00.00	2,71	Good
19/12/2009 21.00.00	2,88	Good
19/12/2009 22.00.00	3,34	Good
19/12/2009 23.00.00	3,35	Good
20/12/2009 00.00.00	2,12	Good
20/12/2009 01.00.00	3,07	Good
20/12/2009 02.00.00	2,89	Good
20/12/2009 03.00.00	2,87	Good
20/12/2009 04.00.00	2,74	Good
20/12/2009 05.00.00	0,83	Good
20/12/2009 06.00.00	-0,03	Good
20/12/2009 07.00.00	-0,03	Good
20/12/2009 08.00.00	-0,03	Good
20/12/2009 09.00.00	0,95	Good
20/12/2009 10.00.00	3,33	Good
20/12/2009 11.00.00	6,59	Good
20/12/2009 12.00.00	0,03	Good
20/12/2009 13.00.00	0,58	Good
20/12/2009 14.00.00	0,81	Good

20/12/2009 15.00.00	0,82	Good
20/12/2009 16.00.00	0,76	Good
20/12/2009 17.00.00	0,71	Good
20/12/2009 18.00.00	0,57	Good
20/12/2009 19.00.00	0,46	Good
20/12/2009 20.00.00	0,68	Good
20/12/2009 21.00.00	0,56	Good
20/12/2009 22.00.00	0,51	Good
20/12/2009 23.00.00	0,64	Good
21/12/2009 00.00.00	0,42	Good
21/12/2009 01.00.00	0,41	Good
21/12/2009 02.00.00	1,00	Good
21/12/2009 03.00.00	7,22	Good
21/12/2009 04.00.00	7,46	Good
21/12/2009 05.00.00	6,86	Good
21/12/2009 06.00.00	0,57	Good
21/12/2009 07.00.00	0,66	Good
21/12/2009 08.00.00	0,48	Good
21/12/2009 09.00.00	0,25	Good
21/12/2009 10.00.00	0,52	Good
21/12/2009 11.00.00	1,58	Good
21/12/2009 12.00.00	2,77	Good
21/12/2009 13.00.00	2,92	Good
21/12/2009 14.00.00	2,89	Good
21/12/2009 15.00.00	3,08	Good
21/12/2009 16.00.00	2,79	Good
21/12/2009 17.00.00	2,81	Good
21/12/2009 18.00.00	2,76	Good
21/12/2009 19.00.00	2,70	Good
21/12/2009 20.00.00	2,62	Good
21/12/2009 21.00.00	3,06	Good
21/12/2009 22.00.00	3,05	Good
21/12/2009 23.00.00	3,11	Good
22/12/2009 00.00.00	3,22	Good
22/12/2009 01.00.00	3,25	Good
22/12/2009 02.00.00	2,83	Good
22/12/2009 03.00.00	3,02	Good
22/12/2009 04.00.00	3,03	Good
22/12/2009 05.00.00	3,53	Good
22/12/2009 06.00.00	3,42	Good
22/12/2009 07.00.00	3,84	Good
22/12/2009 08.00.00	3,90	Good
22/12/2009 09.00.00	4,09	Good
22/12/2009 10.00.00	4,19	Good
22/12/2009 11.00.00	4,84	Good
22/12/2009 12.00.00	7,54	Good
22/12/2009 13.00.00	7,00	Good
22/12/2009 14.00.00	4,51	Good
22/12/2009 15.00.00	4,59	Good
22/12/2009 16.00.00	5,46	Good
22/12/2009 17.00.00	5,34	Good
22/12/2009 18.00.00	5,74	Good
22/12/2009 19.00.00	5,35	Good
22/12/2009 20.00.00	5,01	Good
22/12/2009 21.00.00	4,60	Good
22/12/2009 22.00.00	4,92	Good
22/12/2009 23.00.00	4,04	Good
23/12/2009 00.00.00	4,00	Good
23/12/2009 01.00.00	4,23	Good

23/12/2009 02.00.00	4,03	Good
23/12/2009 03.00.00	4,68	Good
23/12/2009 04.00.00	2,63	Good
23/12/2009 05.00.00	3,57	Good
23/12/2009 06.00.00	3,29	Good
23/12/2009 07.00.00	4,03	Good
23/12/2009 08.00.00	3,99	Good
23/12/2009 09.00.00	4,02	Good
23/12/2009 10.00.00	3,95	Good
23/12/2009 11.00.00	3,90	Good
23/12/2009 12.00.00	4,01	Good
23/12/2009 13.00.00	4,00	Good
23/12/2009 14.00.00	3,99	Good
23/12/2009 15.00.00	3,98	Good
23/12/2009 16.00.00	4,01	Good
23/12/2009 17.00.00	4,03	Good
23/12/2009 18.00.00	4,00	Good
23/12/2009 19.00.00	3,92	Good
23/12/2009 20.00.00	3,98	Good
23/12/2009 21.00.00	3,99	Good
23/12/2009 22.00.00	4,03	Good
23/12/2009 23.00.00	3,93	Good
24/12/2009 00.00.00	4,03	Good
24/12/2009 01.00.00	4,06	Good
24/12/2009 02.00.00	4,01	Good
24/12/2009 03.00.00	3,94	Good
24/12/2009 04.00.00	4,03	Good
24/12/2009 05.00.00	3,98	Good
24/12/2009 06.00.00	4,02	Good
24/12/2009 07.00.00	3,98	Good
24/12/2009 08.00.00	3,93	Good
24/12/2009 09.00.00	4,00	Good
24/12/2009 10.00.00	4,00	Good
24/12/2009 11.00.00	4,01	Good
24/12/2009 12.00.00	3,98	Good
24/12/2009 13.00.00	3,97	Good
24/12/2009 14.00.00	4,02	Good
24/12/2009 15.00.00	4,00	Good
24/12/2009 16.00.00	4,01	Good
24/12/2009 17.00.00	4,00	Good
24/12/2009 18.00.00	3,99	Good
24/12/2009 19.00.00	3,99	Good
24/12/2009 20.00.00	3,98	Good
24/12/2009 21.00.00	3,98	Good
24/12/2009 22.00.00	3,94	Good
24/12/2009 23.00.00	4,01	Good
25/12/2009 00.00.00	3,99	Good
25/12/2009 01.00.00	3,92	Good
25/12/2009 02.00.00	3,97	Good
25/12/2009 03.00.00	4,04	Good
25/12/2009 04.00.00	4,00	Good
25/12/2009 05.00.00	4,01	Good
25/12/2009 06.00.00	4,01	Good
25/12/2009 07.00.00	3,97	Good
25/12/2009 08.00.00	4,02	Good
25/12/2009 09.00.00	4,04	Good
25/12/2009 10.00.00	3,90	Good
25/12/2009 11.00.00	4,00	Good
25/12/2009 12.00.00	3,98	Good

25/12/2009 13.00.00	4,03	Good
25/12/2009 14.00.00	4,00	Good
25/12/2009 15.00.00	3,97	Good
25/12/2009 16.00.00	4,01	Good
25/12/2009 17.00.00	4,02	Good
25/12/2009 18.00.00	3,97	Good
25/12/2009 19.00.00	3,71	Good
25/12/2009 20.00.00	3,98	Good
25/12/2009 21.00.00	3,98	Good
25/12/2009 22.00.00	3,96	Good
25/12/2009 23.00.00	2,58	Good
26/12/2009 00.00.00	2,01	Good
26/12/2009 01.00.00	2,02	Good
26/12/2009 02.00.00	1,97	Good
26/12/2009 03.00.00	2,00	Good
26/12/2009 04.00.00	1,92	Good
26/12/2009 05.00.00	2,01	Good
26/12/2009 06.00.00	2,00	Good
26/12/2009 07.00.00	1,97	Good
26/12/2009 08.00.00	3,35	Good
26/12/2009 09.00.00	3,81	Good
26/12/2009 10.00.00	3,87	Good
26/12/2009 11.00.00	3,79	Good
26/12/2009 12.00.00	3,81	Good
26/12/2009 13.00.00	3,96	Good
26/12/2009 14.00.00	3,76	Good
26/12/2009 15.00.00	3,91	Good
26/12/2009 16.00.00	3,94	Good
26/12/2009 17.00.00	3,89	Good
26/12/2009 18.00.00	3,80	Good
26/12/2009 19.00.00	3,63	Good
26/12/2009 20.00.00	3,91	Good
26/12/2009 21.00.00	3,91	Good
26/12/2009 22.00.00	3,74	Good
26/12/2009 23.00.00	3,76	Good
27/12/2009 00.00.00	3,77	Good
27/12/2009 01.00.00	3,95	Good
27/12/2009 02.00.00	3,88	Good
27/12/2009 03.00.00	3,93	Good
27/12/2009 04.00.00	3,85	Good
27/12/2009 05.00.00	3,90	Good
27/12/2009 06.00.00	3,94	Good
27/12/2009 07.00.00	3,91	Good
27/12/2009 08.00.00	3,91	Good
27/12/2009 09.00.00	4,01	Good
27/12/2009 10.00.00	4,02	Good
27/12/2009 11.00.00	3,96	Good
27/12/2009 12.00.00	4,00	Good
27/12/2009 13.00.00	4,00	Good
27/12/2009 14.00.00	4,02	Good
27/12/2009 15.00.00	3,92	Good
27/12/2009 16.00.00	3,81	Good
27/12/2009 17.00.00	3,86	Good
27/12/2009 18.00.00	3,94	Good
27/12/2009 19.00.00	3,86	Good
27/12/2009 20.00.00	3,89	Good
27/12/2009 21.00.00	4,18	Good
27/12/2009 22.00.00	3,55	Good
27/12/2009 23.00.00	3,63	Good

28/12/2009 00.00.00	3,78	Good
28/12/2009 01.00.00	3,87	Good
28/12/2009 02.00.00	3,76	Good
28/12/2009 03.00.00	3,69	Good
28/12/2009 04.00.00	3,61	Good
28/12/2009 05.00.00	3,68	Good
28/12/2009 06.00.00	3,89	Good
28/12/2009 07.00.00	3,83	Good
28/12/2009 08.00.00	3,82	Good
28/12/2009 09.00.00	4,01	Good
28/12/2009 10.00.00	3,99	Good
28/12/2009 11.00.00	3,96	Good
28/12/2009 12.00.00	3,99	Good
28/12/2009 13.00.00	4,00	Good
28/12/2009 14.00.00	3,92	Good
28/12/2009 15.00.00	3,99	Good
28/12/2009 16.00.00	3,99	Good
28/12/2009 17.00.00	3,95	Good
28/12/2009 18.00.00	4,04	Good
28/12/2009 19.00.00	3,99	Good
28/12/2009 20.00.00	3,97	Good
28/12/2009 21.00.00	3,98	Good
28/12/2009 22.00.00	3,97	Good
28/12/2009 23.00.00	3,97	Good
29/12/2009 00.00.00	4,02	Good
29/12/2009 01.00.00	4,01	Good
29/12/2009 02.00.00	3,96	Good
29/12/2009 03.00.00	3,96	Good
29/12/2009 04.00.00	4,03	Good
29/12/2009 05.00.00	3,99	Good
29/12/2009 06.00.00	3,96	Good
29/12/2009 07.00.00	4,00	Good
29/12/2009 08.00.00	3,97	Good
29/12/2009 09.00.00	3,99	Good
29/12/2009 10.00.00	4,01	Good
29/12/2009 11.00.00	3,97	Good
29/12/2009 12.00.00	3,95	Good
29/12/2009 13.00.00	3,99	Good
29/12/2009 14.00.00	4,03	Good
29/12/2009 15.00.00	3,97	Good
29/12/2009 16.00.00	3,98	Good
29/12/2009 17.00.00	3,98	Good
29/12/2009 18.00.00	3,97	Good
29/12/2009 19.00.00	4,00	Good
29/12/2009 20.00.00	3,96	Good
29/12/2009 21.00.00	3,97	Good
29/12/2009 22.00.00	4,03	Good
29/12/2009 23.00.00	3,94	Good
30/12/2009 00.00.00	4,01	Good
30/12/2009 01.00.00	3,97	Good
30/12/2009 02.00.00	3,96	Good
30/12/2009 03.00.00	4,03	Good
30/12/2009 04.00.00	3,98	Good
30/12/2009 05.00.00	3,96	Good
30/12/2009 06.00.00	4,02	Good
30/12/2009 07.00.00	3,98	Good
30/12/2009 08.00.00	3,98	Good
30/12/2009 09.00.00	3,98	Good
30/12/2009 10.00.00	3,97	Good

30/12/2009 11.00.00	4,04	Good
30/12/2009 12.00.00	4,00	Good
30/12/2009 13.00.00	3,96	Good
30/12/2009 14.00.00	4,01	Good
30/12/2009 15.00.00	4,00	Good
30/12/2009 16.00.00	3,98	Good
30/12/2009 17.00.00	3,96	Good
30/12/2009 18.00.00	4,02	Good
30/12/2009 19.00.00	3,97	Good
30/12/2009 20.00.00	4,04	Good
30/12/2009 21.00.00	4,00	Good
30/12/2009 22.00.00	3,98	Good
30/12/2009 23.00.00	4,01	Good
31/12/2009 00.00.00	3,98	Good
31/12/2009 01.00.00	3,94	Good
31/12/2009 02.00.00	4,03	Good
31/12/2009 03.00.00	3,97	Good
31/12/2009 04.00.00	3,93	Good
31/12/2009 05.00.00	3,96	Good
31/12/2009 06.00.00	3,98	Good
31/12/2009 07.00.00	3,99	Good
31/12/2009 08.00.00	4,02	Good
31/12/2009 09.00.00	4,00	Good
31/12/2009 10.00.00	3,98	Good
31/12/2009 11.00.00	3,94	Good
31/12/2009 12.00.00	4,02	Good
31/12/2009 13.00.00	3,94	Good
31/12/2009 14.00.00	4,04	Good
31/12/2009 15.00.00	4,00	Good
31/12/2009 16.00.00	3,98	Good
31/12/2009 17.00.00	4,15	Good
31/12/2009 18.00.00	3,84	Good
31/12/2009 19.00.00	3,97	Good
31/12/2009 20.00.00	3,96	Good
31/12/2009 21.00.00	4,02	Good
31/12/2009 22.00.00	3,99	Good
31/12/2009 23.00.00	3,96	Good

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

ECOL STUDIO

Rapporto di prova n°:	2905501-001		
Descrizione:	Carbone attivo fornito in data 21/12/09 dalla Ditta Norit Italia		Spettabile: LADURNER S.p.A. VIA INNSBRUCK, 33 39100 BOLZANO (BZ) Italia
Accettazione:	2905501		
Data Prelievo:	21-dic-09		
Data Arrivo Camp.:	21-dic-09	Data Inizio Prova:	22-dic-09
Data Rapp. Prova:	29-dic-09	Data Fine Prova:	28-dic-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		850	
Umidità	CEFIC Methodes de controle d'evaluation des charbons actifs 1989 par 3.2	%	0,6	
Ceneri	CEFIC Methodes de controle d'evaluation des charbons actifs 1989 par 3.3	% s.s.	15,5	
Densità apparente	CEFIC Methodes de controle d'evaluation des charbons actifs 1989 par 1,1	kg/m³ s.s	860	

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 DE BICHI [illegible] - 55100 LUCCA (ITALIA) - [illegible]
www.ecolstudio.com - info@ecolstudio.com