LADURNER
UMWELT - AMBIENTE
Termovalorizzatore di Montale
Via Walter Tobagi, 16 | 51037 Montale (PT)

PROVINCIA DI PISTOIA
- PROTOCOLLO GENERALE -
Prot. n. 0036015 / 2013 / A
Data 11/03/2013 Class. 16-02

Spettabile
Provincia di Pistoia
Servizio Tutela dell'Ambiente
Piazza Resistenza, 54
51100 Pistoia (PT)
Fax 0573/374624

Spettabile
ARPAT
Dipartimento Provinciale Pistoia
Via Baroni, 18
51100 Pistoia (PT)
Fax 055/5305606

Montale 08/03/2013

NS RIF: 2013-03
_Lettera di accompagnamento.doc

OGGETTO: Impianto smaltimento rifiuti di Montale (PT) – A.I.A. Ordinanza 2447 del 06.08.2010 Report mensile febbraio 2013

In riferimento a quanto prescritto al punto 12, paragrafo 3 "Prescrizioni Generali", dell'Allegato tecnico/prescrizioni dell'Ordinanza in oggetto trasmettiamo allegati alla presente:

1. Report del mese di ~~dicembre~~ FEBBRAIO 2013
2. CD-ROM contenente la documentazione precedente ed i relativi dati in formato elettronico

Con l'occasione si porgono
Distinti saluti

LADURNER S.r.l.
I-51037 MONTALE (PT)
Via W. Tobagi, 16
C.F. e P.I. 01410370215

Ricevuto in data 08/03/2013

PROVINCIA DI PISTOIA - AMBIENTE -

Dipartimento Ambiente e Difesa del Suolo
Servizio Tutela dell'Ambiente
(Dott.ssa Cristina Capannoli)

REPORT MENSILE
IMPIANTO TERMOVALORIZZATORE DI MONTALE (PT)

Febbraio 2013

INDICE

1 Premessa 3
2 Monitoraggio in continuo delle emissioni 4
3 Carboni attivi 4
4 Analisi fiale campionatore microinquinanti organici 4
5 Manutenzioni ordinarie e straordinarie sull'impianto 5
6 Allegati 5

1 Premessa

Considerato il parere espresso dalla Provincia di Pistoia con ordinanze:

ordinanza n.2069 del 30/10/2007(*);
ordinanza n.2289 del 25/11/2008(*);
ordinanza n.892 del 29/04/2009 (*);
ordinanza n.2173 del 20/10/2009 ;
ordinanza n.2447 del 06/08/2010(*);
ordinanza n.3195 del 23/11/2010(*);
ordinanza n.1332 del 07/09/2011(*);
ordinanza n.1651 del 03/11/2011(*);
ordinanza n.198 del 13/02/2012 (*);

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 in atmosfera vengono riportati:

- analisi del monitoraggio in continuo effettuato tramite il sistema SMCE relativamente alle medie giornaliere;
- risultati delle analisi effettuate sui carboni attivi consegnati in data 21/02/2013;
- risultati delle analisi effettuate sulle fiale del campionatore in continuo (AMESA) per la misura dei microinquinanti organici (PCCDD, PCDF, e IPA) sulle emissioni in atmosfera. Per il mese di dicembre sono state mandate ad analizzare;
  fiala n°47 campionata sulla linea 2 dal 04/02/2013 al 15/02/2013,
  fiala n°48 campionata sulla linea 2 dal 15/02/2013 al 22/02/2013,
  fiala n°98 campionata sulla linea 3 dal 22/02/2013 al 01/03/2013,
  per la determinazione dei microinquinanti organici (PCCDD, PCDF, e IPA), i risultati disponibili saranno inseriti nei report successivi.

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

- registrazioni controlli impianto carbone attivo;
- manutenzioni ordinarie e straordinarie effettuate durante i "Fermo impianto".

2 Monitoraggio in continuo delle emissioni

In allegato A si riporta, per ciascuna linea in esercizio, una tabella riassuntiva riportante i risultati del monitoraggio in continuo delle emissioni effettuato tramite il sistema SMCE relativamente alle medie giornaliere.
Nessun parametro ha superato i valori limite previsti.

3 Carboni attivi

A partire dal giorno 11 marzo 2011 in ottemperanza a quanto richiesto dal Servizio Tutela Ambientale della Provincia di PT (nota prot. n° 34154 del 10/3/2011) è stata riattivata la "Procedura di controllo dei carboni attivi" di cui all'Ordinanza n° 2069 del 30/10/2007, paragrafo 5.2 dell'Allegato 2, non più applicata, come previsto dall'ordinanza stessa, a seguito dell'installazione dei misuratori di portata.
Questa prevede il controllo orario da parte di un operatore dell'effettivo passaggio di carbone attivo.

La predetta procedura è stata inoltre integrata prevedendo mensilmente e in occasione dell'avviamento di una linea, l'effettuazione di controllo, mediante pesatura, della quantità di carbone effettivamente immessa dalla coclea di dosaggio con l'inverter del motore di rotazione della coclea dosatrice impostato a frequenza costante.

In allegato B vengono riportate copie dei moduli di registrazione dei controlli effettuati.

Nell'allegato C si riporta il rapporto di prova, rilasciato dal laboratorio Ecol Studio s.r.l., relativo alle analisi effettuate sul carbone attivo fornito dalla ditta Norit Italia il 21/02/2013.

4 Analisi fiale campionatore microinquinanti organici

In allegato D si riportano i risultati delle analisi effettuate sulle fiale del campionatore AMESA per la misura dei microinquinanti organici (PCDD, PCDF e IPA) sulle emissioni in atmosfera come prescritto al punto 4 del paragrafo "Altre prescrizioni – emissioni in atmosfera" dell'Allegato tecnico/Prescrizioni dell'Ordinanza dell'Amministrazione Provinciale di Pistoia n. 2447 del 06/08/2010 e successive modifiche di cui all'ordinanza n. 3195.
Vengono allegate le analisi delle fiale campionate come segue:

- Linea 3 dal 17.12.2012 ore 10,44 al 02.01.2013 ore 14,42, fiala 94
- Linea 1 dal 02.01.2013 ore 15,37 al 15.01.2013 ore 10,45, fiala 45
- Linea 1 dal 15.01.2013 ore 11,18 al 22.02.2013 ore 10,44, fiala 46

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.

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
Linea 2	Fermo per opzione marcia L1 + L3	22/10/2012 ore 10.30	03/02/2013 ore 03.30	2489
Linea 1	Fermo linea per manutenzione ordinaria	03/02/2013 ore 02.30	14/02/2013 ore 13.30	275
Linea 2	Fermo per manutenzione linee elettriche di MT – Media Tensione	04/02/2013 09.00	04/02/2013 19.00	10
Linea 2	Fermo per manutenzione linee elettriche di MT – Media Tensione	05/02/2013 07.30	05/02/2013 19.00	11.30
Linea 3	Fermo per manutenzione linee elettriche di MT – Media Tensione	04/02/2013 08.30	04/02/2013 17.30	9
Linea 3	Fermo per manutenzione linee elettriche di MT – Media Tensione	05/02/2013 08.30	05/02/2013 19.00	10.30
Linea 3	Fermo linea per manutenzione ordinaria	14/02/2013 ore 11.00	21/02/2013 ore 16.00	173
Linea 2	Fermo per opzione marcia L1 + L3	21/02/2013 ore 14.30	-------	-------

N.B. L'orario dell'interruzione e ripristino sono riferite all'ora solare.

6 Allegati

A Riepilogo mensile medie 24h monitoraggio in continuo emissioni in atmosfera linee 1, 2, 3
B.1 Moduli registrazione controlli giornalieri immissione Carbone Attivo
B.2 Moduli registrazione controlli portata Carbone Attivo
C Rapporti di prova delle analisi sui carboni attivi
D Risultati analisi fiale campionatore AMESA
E Risultati analisi campionamenti emissioni in atmosfera

Allegato A

Riepilogo mensile medie 24h monitoraggio in continuo emissioni in atmosfera linee 1, 2, 3

ANALISI MENSILE - MEDIE 24h (su base oraria, ORA SOLARE) Tenore O2 di riferimento:11% LADURNER srl Data: 04/03/2013 15.53.24

MONTALE LINEA 1 (Riepilogo di febbraio 2013)

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[%]	Temp. Fumi[°C]	Portata Fumi[KNm3/h]	Pressione [mBar]	H2O[%]	Temp Post Combustione[°C]	O2 Post Combustione[%]
01/02/2013	48	2,6	2,8	0	178,5	0	6,7	0,8	10,81	180	23,192	1002	12	973	9,04
02/02/2013	48	3,4	3,8	0	187	0	8,2	0,9	10,92	184	24,303	997	11	974	9,58
03/02/2013	4	3,2{nf<12}	2,8{nf<12}	0,0{nf<12}	150,6{nf<12}	0,00{nf<12}	8,2{nf<12}	1,0{nf<12}	11,28{nf<12}	185{nf<12}	25,639{nf<12}	996{nf<12}	11{nf<12}	965{nf<12}	10,18{nf<12}
04/02/2013	0	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,
05/02/2013	0	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,
06/02/2013	0	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,
07/02/2013	0	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,
08/02/2013	0	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,
09/02/2013	0	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,
10/02/2013	0	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,
11/02/2013	0	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,
12/02/2013	0	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,
13/02/2013	0	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,
14/02/2013	21	0,1	3,3	0	189,8	0	6,3	1	11,44	168	23,175	1003	10	890	9,89
15/02/2013	47	2,1	3,8	0	183,9	0	6,2	0,7	10,57	173	24,232	1002	12	983	8,64
16/02/2013	48	2,3	2,3	0	174,1	0	6,3	0,7	10,65	176	24,452	1003	12	991	8,63
17/02/2013	48	2,2	0,9	0	175,1	0	5,9	0,7	10,53	177	23,711	1003	12	1009	8,46
18/02/2013	48	2	3,3	0	171,8	0	6,6	0,8	10,81	181	24,262	1002	12	997	8,92
19/02/2013	48	3,5	1,3	0	174,3	0	6,6	0,7	10,45	178	23,273	1002	12	1016	8,4
20/02/2013	46	2,5	3,5	0	127,8	0	6,5	0,8	11,01	168	21,249	1001	11	968	9,23
21/02/2013	45	0,3	1,2	0	84	0	6,7	0,8	11,88	167	21,274	1001	9	877	10,82
22/02/2013	48	1,5	3,4	0	137	0	6,9	0,5	11,08	178	23,539	999	10	939	9,72
23/02/2013	48	3	5,1	0	172,4	0	7,7	0,5	10,85	172	21,794	998	12	968	8,86
24/02/2013	48	2,5	4,5	0	172,2	0	6,8	0,7	10,86	173	21,635	999	12	971	9
25/02/2013	48	2,2	5,6	0	173,5	0,01	6,8	0,8	11,19	179	22,142	1002	11	961	9,4
26/02/2013	48	2,8	3,4	0	171,6	0	5,6	0,7	10,74	181	22,863	1003	13	986	8,67
27/02/2013	48	2,8	2,8	0	171,7	0	6	0,7	10,65	182	22,781	1003	13	996	8,48
28/02/2013	33	1,6	2,5	0	172,4	0	5,4	0,7	10,78	184	23,241	1003	12	999	8,64
Limite Mensile		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Media Mensile		2,3 {98,1%}	3,1 {98,1%}	N,P,	165,4 {98,1%}	0,00 {98,1%}	6,6 {98,1%}	0,7 {97,0%}	10,87 {98,1%}	177 {99,9%}	23,031 {98,1%}	1001 {99,9%}	12 {98,1%}	973 {100,0%}	9,06 {100,0%}
Valori validi		757	757	757	757	757	757	749	757	771	757	771	757	772	772
M,24h > Limite		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Legenda:
* = 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 srl Data: 04/03/2013 15.55.49

MONTALE LINEA 2 (Riepilogo di febbraio 2013)

GIORNO	SEMIORE DI MARCIA	HCL [mg/Nm3]	CO [mg/Nm3]	POLV [mg/Nm3]	Nox [mg/Nm3]	HF [mg/Nm3]	SO2 [mg/Nm3]	THC [mg/Nm3]	O2[%]	O2 Postcombustione [%]	Temp, Postcombustione[°C]	Temperatura [°C]	Portata [KNm3/h]	Pressione [mbar]	H2O[%]
01/02/2013	0	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,
02/02/2013	0	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,
03/02/2013	42	6,3	5	0,8	103	0,48	0	0	13,48	7,06	920	161	15,585	994	30
04/02/2013	28	6,2	4	0,4	86,8	0,35	0	0,1	13,85	7,11	920	160	14,529	991	30
05/02/2013	25	6,3	8,5	0,3	70,5	0,38	0	0,3	13,81	7,26	919	162	14,672	992	29
06/02/2013	48	6,7	3,8	0,3	91,7	0,51	0	0	13,69	7,18	929	167	14,472	990	31
07/02/2013	48	6,7	1,5	0,3	107,8	0,51	0	0	13,79	7,18	935	166	14,767	990	31
08/02/2013	48	6,8	2	0,3	115,3	0,53	0	0	13,87	7,27	937	168	14,998	999	31
09/02/2013	48	6,6	1,7	0,3	110,5	0,45	0	0	13,95	7,26	938	165	14,855	996	31
10/02/2013	48	6,5	4,6	0,3	103,8	0,42	0	0	13,99	7,27	935	161	14,607	983	30
11/02/2013	48	6,1	2,9	0,3	99,2	0,44	0	0	13,91	7,33	930	149	14,171	951	30
12/02/2013	47	6,5	3,7	0,3	113,5	0,49	0	0	13,94	7,1	934	166	14,537	985	30
13/02/2013	48	6,8	2,4	0,3	118	0,53	0	0	14,02	7,22	935	171	15,254	1000	30
14/02/2013	48	7	1,4	0,3	124,2	0,55	0	0	14,05	7,18	937	173	15,256	1011	31
15/02/2013	48	6,7	0,9	0,3	122,8	0,52	0	0	14,02	7,33	935	170	14,829	1002	31
16/02/2013	48	6,7	1,2	0,3	118,7	0,49	0	0	13,93	7,21	934	173	14,937	1009	31
17/02/2013	48	6,6	0,8	0,3	131,1	0,55	0	0	13,95	7,17	933	173	15,125	1009	31
18/02/2013	48	6,7	0,9	0,3	137,3	0,63	0	0	14,04	7,27	936	172	15,482	1010	31
19/02/2013	48	6,5	0,8	0,3	111,4	0,55	0	0,1	13,95	7,23	939	170	14,91	1002	31
20/02/2013	48	6,5	0,7	0,3	108,7	0,51	0	0	14,02	7,27	938	168	14,679	997	31
21/02/2013	27	6,5	2	0,3	108,8	0,52	0	0,3	13,91	7,33	936	170	15,057	998	31
22/02/2013	0	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,
23/02/2013	0	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,
24/02/2013	0	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,
25/02/2013	0	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,
26/02/2013	0	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,
27/02/2013	0	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,
28/02/2013	0	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,
Limite Mensile		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Media Mensile		6,6 {99,8%}	2,4 {99,8%}	0,3 {99,3%}	111,3 {99,8%}	0,50 {99,8%}	N,P,	0,0 {99,8%}	13,91 {99,8%}	7,22 {100,0%}	933 {100,0%}	167 {100,0%}	14,885 {99,8%}	995 {100,0%}	31 {99,8%}
Valori validi		839	839	835	839	839	839	839	839	841	841	841	839	841	839
M,24h > Limite		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Legenda:
* = 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 srl Data: 04/03/2013 15.58.14

MONTALE LINEA 3 (Riepilogo di febbraio 2013)

GIORNO	SEMIORE DI MARCIA	CO[mg/Nm3]	Polveri [mg/Nm3]	Nox [mg/Nm3]	HF [mg/Nm3]	SO2 [mg/Nm3]	THC [mg/Nm3]	O2 Secco[%]	Temp, Fumi[°C]	Portata Fumi[KNm3/h]	Pressione[mBar]	H2O[%]	O2 Post Combustione[%]	Temp, Post Combustione [°C]	HCL [mg/Nm3]
01/02/2013	48	6	0	161,5	0,01	5,5	1,4	11,6	161	17,243	999	17	16,77	888	0
02/02/2013	48	6,7	0	161,4	0,01	6	1,3	11,32	163	18,137	995	17	15,34	892	0
03/02/2013	48	6	0	166,9	0	5,6	1,7	11,4	169	19,52	998	17	15,39	905	0
04/02/2013	30	9,8	0	163,1	0,26	5,9	2,1	11,32	168	19,568	1000	17	14,2	905	0,2
05/02/2013	27	12,3	0	149	0	5,8	1,8	11,28	167	19,458	999	17	17,2	905	0
06/02/2013	48	8,9	0	167,9	0,04	6,1	1,5	11,47	168	19,768	997	16	15,53	899	0,1
07/02/2013	48	6,6	0	168	0,41	6	1,7	11,51	169	19,831	997	16	14,93	900	0,1
08/02/2013	48	5,5	0	165	0,4	6,1	1,7	11,59	169	19,912	998	16	19,68	905	0
09/02/2013	48	4,1	0	148,7	0,56	6,1	1,7	11,61	170	19,918	999	16	19,65	908	0,1
10/02/2013	48	10	0	148,5	0,17	5,9	1,7	11,49	172	19,98	999	16	19,42	908	0,4
11/02/2013	48	10,6	0	150,4	0	6,7	1,5	11,39	166	18,696	997	17	16,68	899	1,8
12/02/2013	48	7,6	0	166,1	0,09	5,8	1,6	11,57	161	17,984	998	17	14,25	903	0,1
13/02/2013	42	10,6	0	149,9	0,02	5,6	1,7	11,63	170	19,488	999	16	15,52	900	0,3
14/02/2013	21	11,2	0	160	0,05	6,9	1,6	11,6	171	19,827	1000	16	14,6	906	1,6
15/02/2013	0	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,
16/02/2013	0	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,
17/02/2013	0	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,
18/02/2013	0	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,
19/02/2013	0	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,
20/02/2013	0	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,	N,P,
21/02/2013	17	16,6	0	170,5	0,57	6	1,6	10,9	158	20,532	998	16	19	894	2,2
22/02/2013	48	14,7	0	172,6	0,44	6,1	1,2	11,12	164	20,909	997	17	19,33	904	0,1
23/02/2013	48	18,1	0	173,5	0,03	6,7	1,1	11,04	160	20,696	997	16	19,63	901	1
24/02/2013	47	18,5	0	172,6	0,04	6	3,5	11,21	162	20,461	998	17	19,56	896	0,5
25/02/2013	48	16,3	0	172,2	0,12	5,7	2,5	11,3	162	19,71	1000	17	19,27	889	0,4
26/02/2013	48	15,4	0	164,1	0,15	5,7	1,6	11,44	168	20,103	1001	17	19,3	885	0
27/02/2013	48	13,2	0	164,7	0,01	5,9	1,4	11,24	166	19,079	1001	17	18,88	885	0
28/02/2013	48	16,6	0	168,7	0,01	6,4	1,6	11,35	168	20,256	1001	17	19,43	888	0,2
Limite Mensile		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Media Mensile		10,9 {99,1%}	0,0 {99,1%}	163,1 {99,1%}	0,15 {99,1%}	6,0 {99,1%}	1,7 {98,8%}	11,39 {99,1%	166 {99,9%}	19,557 {99,1%}	998 {99,9%	17 {99,1%}	17,54 {99,9%}	898 {99,9%}	0,3 {99,1%}
Valori validi		943	943	943	943	943	941	943	951	943	951	943	951	951	943
M,24h > Limite		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Legenda:
* = 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

Allegato B.1

Moduli registrazione controlli giornalieri immissione Carbone Attivo M2317_1

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno ARCANGIOLI DANIELE

Turno ☐ 6 - 14 ■ 14 - 22 ☐ 22 - 6

Data 01/02/2013

	Linea 1 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ☐ si ■ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 3 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	14,33	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		14,30	■ si ☐ no	
2ª ora	15,34	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		15,30	■ si ☐ no	
3ª ora	16,29	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		16,32	■ si ☐ no	
4ª ora	17,28	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		17,32	■ si ☐ no	
5ª ora	18,35	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		18,31	■ si ☐ no	
6ª ora	19,30	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		19,27	■ si ☐ no	
7ª ora	20,32	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		20,29	■ si ☐ no	
8ª ora	21,27	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		21,34	■ si ☐ no	

Firma Capoturno

Visto Capoimpianto

Visto Ass.Resp. Impianto

Visto Responsabile Impianto

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno BENDINI

Turno ■ 6 - 14 ☐ 14 - 22 ☐ 22 - 6

Data 01- 02 -2013

	Linea 1 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ☐ si ■ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 3 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	6,39	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		6,34	■ si ☐ no	
2ª ora	7,28	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		7,24	■ si ☐ no	
3ª ora	8,35	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		8,30	■ si ☐ no	
4ª ora	9,30	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		9,20	■ si ☐ no	
5ª ora	10,35	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		10,26	■ si ☐ no	
6ª ora	11,23	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		11,30	■ si ☐ no	
7ª ora	12,40	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		12,35	■ si ☐ no	
8ª ora	13,35	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		13,27	■ si ☐ no	

Firma Capoturno Bendini Giuseppe

Visto Capoimpianto

Visto Ass.Resp. Impianto

Visto Responsabile Impianto

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: Badini S.

Data: 02. 02. 2013

Turno: ■ 6 - 14 □ 14 - 22 □ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ■ si □ no avviamento/spegnimento □			Linea 2 in marcia: □ si ■ no avviamento/spegnimento □			Linea 3 in marcia: ■ si □ no avviamento/spegnimento □		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	06.32	■ si □ no			□ si □ no		06.37	■ si □ no	
2ª ora	07.37	■ si □ no			□ si □ no		07.31	■ si □ no	
3ª ora	08.37	■ si □ no			□ si □ no		08.34	■ si □ no	
4ª ora	09.36	■ si □ no			□ si □ no		09.39	■ si □ no	
5ª ora	10.34	■ si □ no			□ si □ no		10.37	■ si □ no	
6ª ora	11.39	■ si □ no			□ si □ no		11.35	■ si □ no	
7ª ora	12.33	■ si □ no			□ si □ no		12.40	■ si □ no	
8ª ora	13.34	■ si □ no			□ si □ no		13.31	■ si □ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto: [signature]

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: BETTINI MARCO

Data: 01-02-2013

Turno: □ 6 - 14 □ 14 - 22 ■ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ■ si □ no avviamento/spegnimento □			Linea 2 in marcia: □ si ■ no avviamento/spegnimento □			Linea 3 in marcia: ■ si □ no avviamento/spegnimento □		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	2235	■ si □ no			□ si □ no		2240	■ si □ no	
2ª ora	2342	■ si □ no			□ si □ no		2338	■ si □ no	
3ª ora	2430	■ si □ no			□ si □ no		2428	■ si □ no	
4ª ora	0135	■ si □ no			□ si □ no		0140	■ si □ no	
5ª ora	0226	■ si □ no			□ si □ no		0230	■ si □ no	
6ª ora	0330	■ si □ no			□ si □ no		0338	■ si □ no	
7ª ora	0436	■ si □ no			□ si □ no		0442	■ si □ no	
8ª ora	0528	■ si □ no			□ si □ no		0519	■ si □ no	

Firma Capoturno: Bett Marco

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto: [signature]

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1 CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno ARCANGIOLI DANIELE

Data 02/02/2013

Turno ☐ 6 - 14 ☐ 14 - 22 ■ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ■ si ☐ no ~~avviamento~~/spegnimento ■			Linea 2 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/~~spegnimento~~ ■			Linea 3 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	22,31	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		22,27	■ si ☐ no	
2ª ora	23,35	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		23,30	■ si ☐ no	
3ª ora	00,31	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		00,35	■ si ☐ no	
4ª ora	01,28	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		01,36	■ si ☐ no	
5ª ora	02,34	■ si ☐ no	IN FERMATA	02,30	■ si ☐ no	IN PARTENZA	02,28	■ si ☐ no	
6ª ora	03,35	■ si ☐ no		03,30	■ si ☐ no		03,27	■ si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		04,27	■ si ☐ no		04,30	■ si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		05,34	■ si ☐ no		05,31	■ si ☐ no	

Firma Capoturno [signature] Visto Capoimpianto [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto [signature] Visto Responsabile Impianto [signature]

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12 Pagina 1 di 1

M2317_1 CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno BENDINI

Data 02-02-2013

Turno ☐ 6 - 14 ■ 14 - 22 ☐ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ☐ si ■ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 3 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	14,33	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		14,27	■ si ☐ no	
2ª ora	15.24	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		15.19	■ si ☐ no	
3ª ora	16.35	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		16,30	■ si ☐ no	
4ª ora	17,40	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		17,25	■ si ☐ no	
5ª ora	18,41	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		18,32	■ si ☐ no	
6ª ora	19,34	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		19,30	■ si ☐ no	
7ª ora	20,31	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		20.25	■ si ☐ no	
8ª ora	21,36	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		21,29	■ si ☐ no	

Firma Capoturno Bendini [signature] Visto Capoimpianto [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto [signature] Visto Responsabile Impianto [signature]

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12 Pagina 1 di 1

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: BADINI S.

Data: 03 - 02 - 2013

Turno: ☐ 6 - 14 ■ 14 - 22 ☐ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ☐ si ■ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 3 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ si ☐ no		16.40	■ si ☐ no		16.32	■ si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		15.37	■ si ☐ no		15.36	■ si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		16.36	■ si ☐ no		16.30	■ si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		17.35	■ si ☐ no		17.37	■ si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		18.38	■ si ☐ no		18.32	■ si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		19.34	■ si ☐ no		19.37	■ si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		20.31	■ si ☐ no		20.34	■ si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		21.32	■ si ☐ no		21.35	■ si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto: [signature]

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: VAIANI

Data: 3 - 2 - 13

Turno: ■ 6 - 14 ☐ 14 - 22 ☐ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ☐ si ■ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 3 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ si ☐ no		6,17	■ si ☐ no		6,15	■ si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		7,25	■ si ☐ no		7,22	■ si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		8,38	■ si ☐ no		8,35	■ si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		9,30	■ si ☐ no		9,27	■ si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		10,35	■ si ☐ no		10,32	■ si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		11,06	■ si ☐ no		11,03	■ si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		12,35	■ si ☐ no		12,32	■ si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		13,40	■ si ☐ no		13,38	■ si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto: [signature]

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: BETTINI MARCO

Data: 04-02-2013

Turno: ■ 6 - 14 □ 14 - 22 □ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: □ si ■ no avviamento/spegnimento □			Linea 2 in marcia: ■ si □ no ~~avviamento~~/spegnimento ■			Linea 3 in marcia: ■ si □ no ~~avviamento~~/spegnimento ■		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		□ si □ no		0625	■ si □ no		0630	■ si □ no	
2ª ora		□ si □ no		0730	■ si □ no		0725	■ si □ no	
3ª ora		□ si □ no		0822	■ si □ no		0812	■ si □ no	
4ª ora		□ si □ no			□ si □ no			□ si □ no	
5ª ora		□ si □ no			□ si □ no			□ si □ no	
6ª ora		□ si □ no			□ si □ no			□ si □ no	
7ª ora		□ si □ no			□ si □ no			□ si □ no	
8ª ora		□ si □ no			□ si □ no			□ si □ no	

Firma Capoturno: Bettini Marco

Visto Capoimpianto:

Visto Ass.Resp. Impianto:

Visto Responsabile Impianto:

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: BENDINI

Data: 03-02-2013

Turno: □ 6 - 14 □ 14 - 22 ■ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: □ si ■ no avviamento/spegnimento □			Linea 2 in marcia: ■ si □ no avviamento/spegnimento □			Linea 3 in marcia: ■ si □ no avviamento/spegnimento □		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		□ si □ no		22,33	■ si □ no		22,30	■ si □ no	
2ª ora		□ si □ no		23,28	■ si □ no		23,24	■ si □ no	
3ª ora		□ si □ no		0,25	■ si □ no		0,20	■ si □ no	
4ª ora		□ si □ no		1,36	■ si □ no		1,32	■ si □ no	
5ª ora		□ si □ no		2,39	■ si □ no		2,35	■ si □ no	
6ª ora		□ si □ no		3,29	■ si □ no		3,25	■ si □ no	
7ª ora		□ si □ no		4,34	■ si □ no		4,30	■ si □ no	
8ª ora		□ si □ no		5,31	■ si □ no		5,26	■ si □ no	

Firma Capoturno: Bendini Giuseppe

Visto Capoimpianto:

Visto Ass.Resp. Impianto:

Visto Responsabile Impianto:

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: BADINI S.

Data: 04.02.2013

Turno: ☐ 6 - 14 ☐ 14 - 22 ■ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ☐ si ■ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 3 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ si ☐ no		22.42	■ si ☐ no		22.39	■ si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		23.34	■ si ☐ no		23.30	■ si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		0.38	■ si ☐ no		0.34	■ si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		01.37	■ si ☐ no		01.32	■ si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		02.34	■ si ☐ no		02.37	■ si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		03.30	■ si ☐ no		03.40	■ si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		04.37	■ si ☐ no		04.32	■ si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		05.31	■ si ☐ no		05.34	■ si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto: [signature]

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: VAIANI

Data: 4-2-13

Turno: ☐ 6 - 14 ■ 14 - 22 ☐ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ☐ si ■ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ■			Linea 3 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ■		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ si ☐ no			☐ si ☐ no			☐ si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no			☐ si ☐ no			☐ si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		16,14	■ si ☐ no	IN MARCIA	16,12	■ si ☐ no	IN MARCIA
4ª ora		☐ si ☐ no		17,22	■ si ☐ no	-	17,24	■ si ☐ no	-
5ª ora		☐ si ☐ no		18,34	■ si ☐ no	-	18,31	■ si ☐ no	-
6ª ora		☐ si ☐ no		19,47	■ si ☐ no	-	19,45	■ si ☐ no	-
7ª ora		☐ si ☐ no		20,25	■ si ☐ no	-	20,22	■ si ☐ no	-
8ª ora		☐ si ☐ no		21,11	■ si ☐ no	-	21,08	■ si ☐ no	-

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto: [signature]

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: BETTINI MARCO

Data: 05/02/2013

Turno: ☐ 6 - 14 ☒ 14 - 22 ☐ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ☐ si ☒ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ☒ si ☐ no avviamento/~~spegnimento~~ ☒			Linea 3 in marcia: ☒ si ☐ no avviamento/~~spegnimento~~ ☒		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ si ☐ no			☐ si ☐ no			☐ si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no			☐ si ☐ no			☐ si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no			☐ si ☐ no			☐ si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no			☐ si ☐ no			☐ si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		1836	☒ si ☐ no		1840	☒ si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		1930	☒ si ☐ no		1926	☒ si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		2030	☒ si ☐ no		2022	☒ si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		2126	☒ si ☐ no		2130	☒ si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto: [signature]

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: ARCANGIOLI DANIELE

Data: 05/02/2013

Turno: ☒ 6 - 14 ☐ 14 - 22 ☐ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ☐ si ☒ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ☒ si ☐ no ~~avviamento~~/spegnimento ☒			Linea 3 in marcia: ☒ si ☐ no ~~avviamento~~/spegnimento ☒		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ si ☐ no		06,28	☒ si ☐ no		06,25	☒ si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		07,34	☒ si ☐ no	LINEA FERMA	07,29	☒ si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		08.36	☒ si ☐ no	"	08,31	☒ si ☐ no	LINEA FERMA
4ª ora		☐ si ☐ no			☐ si ☐ no		09 28	☒ si ☐ no	"
5ª ora		☐ si ☐ no			☐ si ☐ no			☐ si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no			☐ si ☐ no			☐ si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no			☐ si ☐ no			☐ si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no			☐ si ☐ no			☐ si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto: [signature]

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: BENDINI

Data: 06-02-2013

Turno: ■ 6 - 14 □ 14 - 22 □ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: □ si ■ no avviamento/spegnimento □			Linea 2 in marcia: ■ si □ no avviamento/spegnimento □			Linea 3 in marcia: ■ si □ no avviamento/spegnimento □		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		□ si □ no		6,30	■ si □ no		6,25	■ si □ no	
2ª ora		□ si □ no		7,38	■ si □ no		7,33	■ si □ no	
3ª ora		□ si □ no		8,25	■ si □ no		8,20	■ si □ no	
4ª ora		□ si □ no		9,34	■ si □ no		9,29	■ si □ no	
5ª ora		□ si □ no		10,35	■ si □ no		10,30	■ si □ no	
6ª ora		□ si □ no		11,33	■ si □ no		11,27	■ si □ no	
7ª ora		□ si □ no		12,36	■ si □ no		12,25	■ si □ no	
8ª ora		□ si □ no		13,31	■ si □ no		13,20	■ si □ no	

Firma Capoturno: Bendini

Visto Capoimpianto:

Visto Ass.Resp. Impianto:

Visto Responsabile Impianto:

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: VALANI

Data: 5-2-13

Turno: □ 6 - 14 □ 14 - 22 ■ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: □ si ■ no avviamento/spegnimento □			Linea 2 in marcia: ■ si □ no avviamento/spegnimento □			Linea 3 in marcia: ■ si □ no avviamento/spegnimento □		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		□ si □ no		22,23	■ si □ no		22,20	■ si □ no	
2ª ora		□ si □ no		23,49	■ si □ no		23,47	■ si □ no	
3ª ora		□ si □ no		24,18	■ si □ no		24,16	■ si □ no	
4ª ora		□ si □ no		1,34	■ si □ no		1,32	■ si □ no	
5ª ora		□ si □ no		2,28	■ si □ no		2,26	■ si □ no	
6ª ora		□ si □ no		3,13	■ si □ no		3,10	■ si □ no	
7ª ora		□ si □ no		4,43	■ si □ no		4,41	■ si □ no	
8ª ora		□ si □ no		5,37	■ si □ no		5,35	■ si □ no	

Firma Capoturno: SValani

Visto Capoimpianto:

Visto Ass.Resp. Impianto:

Visto Responsabile Impianto:

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: BETTINI MARC

Data: 06-02-2013

Turno: ☐ 6 - 14 ☐ 14 - 22 ☒ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ☐ si ☒ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ☒ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 3 in marcia: ☒ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ si ☐ no		2232	☒ si ☐ no		2240	☒ si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		2314	☒ si ☐ no		2330	☒ si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		2426	☒ si ☐ no		2430	☒ si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		0132	☒ si ☐ no		0426	☒ si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		0240	☒ si ☐ no		0230	☒ si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		0336	☒ si ☐ no		0325	☒ si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		0418	☒ si ☐ no		0422	☒ si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		0523	☒ si ☐ no		0526	☒ si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto: [signature]

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: ARCAUGIOLI DANIELE

Data: 06/02/2013

Turno: ☐ 6 - 14 ☒ 14 - 22 ☐ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ☐ si ☒ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ☒ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 3 in marcia: ☒ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ si ☐ no		14,29	☒ si ☐ no		14,33	☒ si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		15,33	☒ si ☐ no		15,30	☒ si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		16,34	☒ si ☐ no		16,29	☒ si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		17,30	☒ si ☐ no		17,32	☒ si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		18,28	☒ si ☐ no		18,34	☒ si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		19,35	☒ si ☐ no		19,31	☒ si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		20,31	☒ si ☐ no		20,28	☒ si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		21,27	☒ si ☐ no		21,31	☒ si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto: [signature]

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: BENDINI

Data: 07-02-2013

Turno: ☐ 6 - 14 ■ 14 - 22 ☐ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ☐ si ■ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 3 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ si ☐ no		14,30	■ si ☐ no		14,21	■ si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		15,52	■ si ☐ no		15,25	■ si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		16,35	■ si ☐ no		16,30	■ si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		17,30	■ si ☐ no		17,24	■ si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		18,40	■ si ☐ no		18,35	■ si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		19,38	■ si ☐ no		19,33	■ si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		20,29	■ si ☐ no		20,25	■ si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		21,34	■ si ☐ no		21,29	■ si ☐ no	

Firma Capoturno: Bendini Giuseppe

Visto Capoimpianto:

Visto Ass.Resp. Impianto:

Visto Responsabile Impianto:

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: Badini S.

Data: 07. 02. 2013

Turno: ■ 6 - 14 ☐ 14 - 22 ☐ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ☐ si ■ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 3 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ si ☐ no		06.34	■ si ☐ no		06.31	■ si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		07.33	■ si ☐ no		07.36	■ si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		08.38	■ si ☐ no		08.34	■ si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		09.33	■ si ☐ no		09.37	■ si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		10.37	■ si ☐ no		10.34	■ si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		11.36	■ si ☐ no		11.32	■ si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		12.37	■ si ☐ no		12.39	■ si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		13.34	■ si ☐ no		13.32	■ si ☐ no	

Firma Capoturno:

Visto Capoimpianto:

Visto Ass.Resp. Impianto:

Visto Responsabile Impianto:

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: VAIANI

Data: 8 - 2 - 13

Turno: ■ 6 - 14 □ 14 - 22 □ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: □ si ■ no avviamento/spegnimento □			Linea 2 in marcia: ■ si □ no avviamento/spegnimento □			Linea 3 in marcia: ■ si □ no avviamento/spegnimento □		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		□ si □ no		6,44	■ si □ no		6,42	■ si □ no	
2ª ora		□ si □ no		7,25	■ si □ no		7,22	■ si □ no	
3ª ora		□ si □ no		8,33	■ si □ no		8,30	■ si □ no	
4ª ora		□ si □ no		9,25	■ si □ no		9,23	■ si □ no	
5ª ora		□ si □ no		10,41	■ si □ no		10,43	■ si □ no	
6ª ora		□ si □ no		11,27	■ si □ no		11,30	■ si □ no	
7ª ora		□ si □ no		12,02	■ si □ no		12,05	■ si □ no	
8ª ora		□ si □ no		13,05	■ si □ no		13,02	■ si □ no	

Firma Capoturno: S. Vaiani

Visto Capoimpianto:

Visto Ass.Resp. Impianto:

Visto Responsabile Impianto:

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: ARCANGIOLI DANIELE

Data: 07/02/2013

Turno: □ 6 - 14 □ 14 - 22 ■ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: □ si ■ no avviamento/spegnimento □			Linea 2 in marcia: ■ si □ no avviamento/spegnimento □			Linea 3 in marcia: ■ si □ no avviamento/spegnimento □		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		□ si □ no		22,31	■ si □ no		22,34	■ si □ no	
2ª ora		□ si □ no		23,33	■ si □ no		23,28	■ si □ no	
3ª ora		□ si □ no		00,27	■ si □ no		00,31	■ si □ no	
4ª ora		□ si □ no		01,28	■ si □ no		01,31	■ si □ no	
5ª ora		□ si □ no		02,35	■ si □ no		02,30	■ si □ no	
6ª ora		□ si □ no		03,29	■ si □ no		03,33	■ si □ no	
7ª ora		□ si □ no		04,34	■ si □ no		04,30	■ si □ no	
8ª ora		□ si □ no		05,30	■ si □ no		05,26	■ si □ no	

Firma Capoturno:

Visto Capoimpianto:

Visto Ass.Resp. Impianto:

Visto Responsabile Impianto:

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: BENDINI

Data: 08-02-2013

Turno: ☐ 6 - 14 ☐ 14 - 22 ■ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ☐ si ■ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 3 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ si ☐ no		22,38	■ si ☐ no		22,33	■ si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		23,30	■ si ☐ no		23,25	■ si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		0,34	■ si ☐ no		0,28	■ si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		1,25	■ si ☐ no		1,20	■ si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		2,34	■ si ☐ no		2,30	■ si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		3,35	■ si ☐ no		3,27	■ si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		4,25	■ si ☐ no		4,31	■ si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		5,24	■ si ☐ no		5,29	■ si ☐ no	

Firma Capoturno: Bendini Giuseppe

Visto Capoimpianto:

Visto Ass.Resp. Impianto:

Visto Responsabile Impianto:

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: BADINI

Data: 08-02-2013

Turno: ☐ 6 - 14 ■ 14 - 22 ☐ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ☐ si ■ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 3 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ si ☐ no		14.35	■ si ☐ no		14.32	■ si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		15.33	■ si ☐ no		15.30	■ si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		16.36	■ si ☐ no		16.38	■ si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		17.31	■ si ☐ no		17.34	■ si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		18.34	■ si ☐ no		18.37	■ si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		19.38	■ si ☐ no		19.32	■ si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		20.36	■ si ☐ no		20.39	■ si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		21.32	■ si ☐ no		21.36	■ si ☐ no	

Firma Capoturno:

Visto Capoimpianto:

Visto Ass.Resp. Impianto:

Visto Responsabile Impianto:

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1 CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: VALAMI

Data: 9-2-13

Turno: ☐ 6 - 14 ☒ 14 - 22 ☐ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ☐ si ☒ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ☒ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 3 in marcia: ☒ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ si ☐ no		14,10	☒ si ☐ no		14,08	☒ si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		15,28	☒ si ☐ no		15,25	☒ si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		16,35	☒ si ☐ no		16,32	☒ si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		17,18	☒ si ☐ no		17,16	☒ si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		18,30	☒ si ☐ no		18,27	☒ si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		19,44	☒ si ☐ no		19,42	☒ si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		20,33	☒ si ☐ no		20,30	☒ si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		21,09	☒ si ☐ no		21,07	☒ si ☐ no	

Firma Capoturno: SVarani

Visto Capoimpianto:

Visto Ass.Resp. Impianto:

Visto Responsabile Impianto:

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1 CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: BETTINI MARCO

Data: 09-02-2013

Turno: ☒ 6 - 14 ☐ 14 - 22 ☐ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ☐ si ☒ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ☒ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 3 in marcia: ☒ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ si ☐ no		0620	☒ si ☐ no		0630	☒ si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		0718	☒ si ☐ no		0722	☒ si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		0830	☒ si ☐ no		0836	☒ si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		0926	☒ si ☐ no		0930	☒ si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		1012	☒ si ☐ no		1030	☒ si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		1117	☒ si ☐ no		1135	☒ si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		1233	☒ si ☐ no		1236	☒ si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		1330	☒ si ☐ no		1324	☒ si ☐ no	

Firma Capoturno: Bettini Marco

Visto Capoimpianto:

Visto Ass.Resp. Impianto:

Visto Responsabile Impianto:

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno ARCANGIOLI DANIELE

Data 10/02/2013

Turno ■ 6 - 14 □ 14 - 22 □ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: □ si ■ no avviamento/spegnimento □			Linea 2 in marcia: ■ si □ no avviamento/spegnimento □			Linea 3 in marcia: ■ si □ no avviamento/spegnimento □		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		□ si □ no		06,30	■ si □ no		06,27	■ si □ no	
2ª ora		□ si □ no		07,27	■ si □ no		07,31	■ si □ no	
3ª ora		□ si □ no		08,34	■ si □ no		08,31	■ si □ no	
4ª ora		□ si □ no		09,35	■ si □ no		09,32	■ si □ no	
5ª ora		□ si □ no		10,26	■ si □ no		10,30	■ si □ no	
6ª ora		□ si □ no		11,34	■ si □ no		11,30	■ si □ no	
7ª ora		□ si □ no		12,32	■ si □ no		12,29	■ si □ no	
8ª ora		□ si □ no		13,30	■ si □ no		13,27	■ si □ no	

Firma Capoturno

Visto Capoimpianto

Visto Ass.Resp. Impianto

Visto Responsabile Impianto

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno BADINI S.

Data 09.02.2013

Turno □ 6 - 14 □ 14 - 22 ■ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: □ si ■ no avviamento/spegnimento □			Linea 2 in marcia: ■ si □ no avviamento/spegnimento □			Linea 3 in marcia: ■ si □ no avviamento/spegnimento □		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		□ si □ no		22.36	■ si □ no		22.33	■ si □ no	
2ª ora		□ si □ no		23.37	■ si □ no		23.39	■ si □ no	
3ª ora		□ si □ no		0.32	■ si □ no		0.37	■ si □ no	
4ª ora		□ si □ no		01.39	■ si □ no		01.36	■ si □ no	
5ª ora		□ si □ no		02.37	■ si □ no		02.32	■ si □ no	
6ª ora		□ si □ no		03.32	■ si □ no		03.37	■ si □ no	
7ª ora		□ si □ no		04.37	■ si □ no		04.33	■ si □ no	
8ª ora		□ si □ no		05.33	■ si □ no		05.31	■ si □ no	

Firma Capoturno

Visto Capoimpianto

Visto Ass.Resp. Impianto

Visto Responsabile Impianto

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: VALANI

Data: 10-2-13

Turno: ☐ 6 - 14 ☐ 14 - 22 ☒ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ☐ si ☒ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ☒ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 3 in marcia: ☒ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ si ☐ no		22,15	☒ si ☐ no		22,12	☒ si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		23,33	☒ si ☐ no		23,31	☒ si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		24,15	☒ si ☐ no		24,13	☒ si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		1,44	☒ si ☐ no		1,41	☒ si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		2,21	☒ si ☐ no		2,18	☒ si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		3,25	☒ si ☐ no		3,22	☒ si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		4,30	☒ si ☐ no		4,27	☒ si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		5,12	☒ si ☐ no		5,09	☒ si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto: [signature]

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: BETTINI MARCO

Data: 10-02-2013

Turno: ☐ 6 - 14 ☒ 14 - 22 ☐ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ☐ si ☒ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ☒ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 3 in marcia: ☒ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ si ☐ no		1430	☒ si ☐ no		1426	☒ si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		1530	☒ si ☐ no		1522	☒ si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		1626	☒ si ☐ no		1632	☒ si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		1724	☒ si ☐ no		1730	☒ si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		1824	☒ si ☐ no		1830	☒ si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		1927	☒ si ☐ no		1930	☒ si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		2036	☒ si ☐ no		2031	☒ si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		2114	☒ si ☐ no		2126	☒ si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto: [signature]

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: BENDINI

Data: 11-02-2013

Turno: ☐ 6 - 14 ■ 14 - 22 ☐ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ☐ si ■ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 3 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ si ☐ no		14,30	■ si ☐ no		14,24	■ si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		15.25	■ si ☐ no		15.20	■ si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		16.36	■ si ☐ no		16.31	■ si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		17.28	■ si ☐ no		17.22	■ si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		18,40	■ si ☐ no		18,36	■ si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		19.29	■ si ☐ no		19.25	■ si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		20:30	■ si ☐ no		20.19	■ si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		21,34	■ si ☐ no		21,27	■ si ☐ no	

Firma Capoturno: Bendini Giuseppe

Visto Capoimpianto:

Visto Ass.Resp. Impianto:

Visto Responsabile Impianto:

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: PAGNOTTA RAFFAELE

Data: 11/02/2013

Turno: ■ 6 - 14 ☐ 14 - 22 ☐ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ☐ si ■ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 3 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ si ☐ no		06,13	■ si ☐ no		06,38	■ si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		07,10	■ si ☐ no		07,05	■ si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		08,13	■ si ☐ no		08,09	■ si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		09,05	■ si ☐ no		09,08	■ si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		10,05	■ si ☐ no		10,07	■ si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		11,15	■ si ☐ no		11,10	■ si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		12,09	■ si ☐ no		12,05	■ si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		13,08	■ si ☐ no		13,10	■ si ☐ no	

Firma Capoturno:

Visto Capoimpianto:

Visto Ass.Resp. Impianto:

Visto Responsabile Impianto:

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno BADIM S.

Data 12. 02. 2013

Turno ■ 6 - 14 □ 14 - 22 □ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: □ si ■ no avviamento/spegnimento □			Linea 2 in marcia: ■ si □ no avviamento/spegnimento □			Linea 3 in marcia: ■ si □ no avviamento/spegnimento □		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		□ si □ no		06.32	■ si □ no		06.37	■ si □ no	
2ª ora		□ si □ no		07.34	■ si □ no		07.32	■ si □ no	
3ª ora		□ si □ no		08.37	■ si □ no		08.31	■ si □ no	
4ª ora		□ si □ no		09.32	■ si □ no		09.37	■ si □ no	
5ª ora		□ si □ no		10.31	■ si □ no		10.35	■ si □ no	
6ª ora		□ si □ no		11.37	■ si □ no		11.32	■ si □ no	
7ª ora		□ si □ no		12.36	■ si □ no		12.39	■ si □ no	
8ª ora		□ si □ no		13.36	■ si □ no		13.32	■ si □ no	

Firma Capoturno

Visto Capoimpianto

Visto Ass.Resp. Impianto

Visto Responsabile Impianto

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno BETTINI MARCO

Data 11-02-2013

Turno □ 6 - 14 □ 14 - 22 ■ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: □ si ■ no avviamento/spegnimento □			Linea 2 in marcia: ■ si □ no avviamento/spegnimento □			Linea 3 in marcia: ■ si □ no avviamento/spegnimento □		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		□ si □ no		2230	■ si □ no		2222	■ si □ no	
2ª ora		□ si □ no		2326	■ si □ no		2318	■ si □ no	
3ª ora		□ si □ no		2425	■ si □ no		2432	■ si □ no	
4ª ora		□ si □ no		0130	■ si □ no		0126	■ si □ no	
5ª ora		□ si □ no		0236	■ si □ no		0230	■ si □ no	
6ª ora		□ si □ no		0323	■ si □ no		0338	■ si □ no	
7ª ora		□ si □ no		0426	■ si □ no		0418	■ si □ no	
8ª ora		□ si □ no		0520	■ si □ no		0520	■ si □ no	

Firma Capoturno

Visto Capoimpianto

Visto Ass.Resp. Impianto

Visto Responsabile Impianto

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: ARCAUGIOLI DANIELE

Data: 12/02/2013

Turno: ☐ 6 - 14 ☐ 14 - 22 ■ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ☐ si ■ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 3 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ si ☐ no		22,27	■ si ☐ no		22,30	■ si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		23,31	■ si ☐ no		23,28	■ si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		00,35	■ si ☐ no		00,31	■ si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		01,34	■ si ☐ no		01,30	■ si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		02,33	■ si ☐ no		02,30	■ si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		03,33	■ si ☐ no		03,29	■ si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		04,26	■ si ☐ no		04,29	■ si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		05,28	■ si ☐ no		05,32	■ si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto: [signature]

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: BENDINI

Data: 12-02-2013

Turno: ☐ 6 - 14 ■ 14 - 22 ☐ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ☐ si ■ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 3 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ si ☐ no		14,31	■ si ☐ no		14,22	■ si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		15,34	■ si ☐ no		15,30	■ si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		16,30	■ si ☐ no		16,25	■ si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		17,26	■ si ☐ no		17,21	■ si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		18,44	■ si ☐ no		18,38	■ si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		19,24	■ si ☐ no		19,20	■ si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		10,29	■ si ☐ no		20,25	■ si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		21,34	■ si ☐ no		21,30	■ si ☐ no	

Firma Capoturno: Bendini Giuseppe

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto: [signature]

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: Barini S.

Data: 13-02-2013

Turno: ☐ 6 - 14 ☒ 14 - 22 ☐ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ☐ si ☒ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ☒ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 3 in marcia: ☒ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ si ☐ no		14.32	☒ si ☐ no		14.36	☒ si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		15.37	☒ si ☐ no		15.31	☒ si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		16.32	☒ si ☐ no		16.39	☒ si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		17.36	☒ si ☐ no		17.33	☒ si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		18.31	☒ si ☐ no		18.39	☒ si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		19.39	☒ si ☐ no		19.36	☒ si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		20.34	☒ si ☐ no		20.31	☒ si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		21.37	☒ si ☐ no		21.34	☒ si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto: [signature]

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: Vaiani

Data: 13-2-13

Turno: ☒ 6 - 14 ☐ 14 - 22 ☐ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ☐ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ☒ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 3 in marcia: ☒ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ si ☐ no		6,34	☒ si ☐ no		6,32	☒ si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		7,19	☒ si ☐ no		7,17	☒ si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		8,04	☒ si ☐ no		8:06	☒ si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		9,30	☒ si ☐ no		9,32	☒ si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		10,24	☒ si ☐ no		10,07	☒ si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		11,45	☒ si ☐ no		11,41	☒ si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		12,15	☒ si ☐ no		12,12	☒ si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		13,16	☒ si ☐ no		13,14	☒ si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto: [signature]

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: BETTINI MARCO

Data: 14-02-2013

Turno: ■ 6 - 14 □ 14 - 22 □ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: □ si ■ no avviamento/spegnimento □			Linea 2 in marcia: ■ si □ no avviamento/spegnimento □			Linea 3 in marcia: ■ si □ no ~~avviamento~~/spegnimento ■		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		□ si □ no		0618	■ si □ no		0620	■ si □ no	
2ª ora		□ si □ no		0736	■ si □ no		0742	■ si □ no	
3ª ora		□ si □ no		0826	■ si □ no		0818	■ si □ no	
4ª ora		□ si □ no		0924	■ si □ no		0936	■ si □ no	
5ª ora		□ si □ no		1038	■ si □ no		1022	■ si □ no	
6ª ora		□ si □ no		1118	■ si □ no			□ si □ no	
7ª ora		□ si □ no		1230	■ si □ no			□ si □ no	
8ª ora		□ si □ no		1330	■ si □ no			□ si □ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto: [signature]

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: BENDINI

Data: 13-02-2013

Turno: □ 6 - 14 □ 14 - 22 ■ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: □ si ■ no avviamento/spegnimento □			Linea 2 in marcia: ■ si □ no avviamento/spegnimento □			Linea 3 in marcia: ■ si □ no avviamento/spegnimento □		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		□ si □ no		22,44	■ si □ no		22,38	■ si □ no	
2ª ora		□ si □ no		23,29	■ si □ no		23,25	■ si □ no	
3ª ora		□ si □ no		0,35	■ si □ no		0,30	■ si □ no	
4ª ora		□ si □ no		1,25	■ si □ no		1,20	■ si □ no	
5ª ora		□ si □ no		2,28	■ si □ no		2,18	■ si □ no	
6ª ora		□ si □ no		3,32	■ si □ no		3,27	■ si □ no	
7ª ora		□ si □ no		4,37	■ si □ no		4,32	■ si □ no	
8ª ora		□ si □ no		5,39	■ si □ no		5,34	■ si □ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto: [signature]

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: BADINI S.

Data: 16.02.2013

Turno: ☐ 6 - 14 ☐ 14 - 22 ■ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 3 in marcia: ☐ si ■ no avviamento/spegnimento ☐		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	22.30	■ si ☐ no		22.38	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
2ª ora	23.36	■ si ☐ no		23.34	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
3ª ora	0.32	■ si ☐ no		0.39	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
4ª ora	01.37	■ si ☐ no		01.34	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
5ª ora	02.32	■ si ☐ no		02.39	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
6ª ora	03.37	■ si ☐ no		03.32	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
7ª ora	04.31	■ si ☐ no		04.38	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
8ª ora	05.36	■ si ☐ no		05.31	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto: [signature]

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: VAIAMI

Data: 14-2-13

Turno: ☐ 6 - 14 ■ 14 - 22 ☐ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 3 in marcia: ☐ si ■ no avviamento/spegnimento ■		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	14,34	■ si ☐ no		14,32	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
2ª ora	15,13	■ si ☐ no		15,11	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
3ª ora	16,21	■ si ☐ no		16,23	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
4ª ora	17,35	■ si ☐ no		17,32	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
5ª ora	18,43	■ si ☐ no		18,40	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
6ª ora	19,38	■ si ☐ no		19,36	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
7ª ora	20,20	■ si ☐ no		20,18	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
8ª ora	21,12	■ si ☐ no		21,10	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto: [signature]

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: BETTINI MARCO

Data: 15-02-2013

Turno: ☐ 6 - 14 ☒ 14 - 22 ☐ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ☒ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ☒ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 3 in marcia: ☐ si ☒ no avviamento/spegnimento ☐		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	1430	☒ si ☐ no		1426	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no	
2ª ora	1526	☒ si ☐ no		1532	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no	
3ª ora	1632	☒ si ☐ no		1646	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no	
4ª ora	1730	☒ si ☐ no		1724	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no	
5ª ora	1840	☒ si ☐ no		1838	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no	
6ª ora	1932	☒ si ☐ no		1927	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no	
7ª ora	2030	☒ si ☐ no		2012	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no	
8ª ora	2130	☒ si ☐ no		2136	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto: [signature]

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: ARCANGIOLI DANIELE

Data: 15/02/2013

Turno: ☒ 6 - 14 ☐ 14 - 22 ☐ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ☒ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ☒ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 3 in marcia: ☐ si ☒ no avviamento/spegnimento ☐		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	06,27	☒ si ☐ no		06,30	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no	
2ª ora	07,28	☒ si ☐ no		07,33	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no	
3ª ora	08,34	☒ si ☐ no		08,31	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no	
4ª ora	09,33	☒ si ☐ no		09,30	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no	
5ª ora	10,28	☒ si ☐ no		10,31	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no	
6ª ora	11,30	☒ si ☐ no		11,26	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no	
7ª ora	12,35	☒ si ☐ no		12,28	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no	
8ª ora	13,26	☒ si ☐ no		13,29	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto: [signature]

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: Brunetti Francesco

Data: 16/02/013

Turno: ■ 6 - 14 □ 14 - 22 □ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ■ si □ no avviamento/spegnimento □			Linea 2 in marcia: ■ si □ no avviamento/spegnimento □			Linea 3 in marcia: □ si ■ no avviamento/spegnimento □		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	6,22	■ si □ no		6,28	■ si □ no			□ si □ no	
2ª ora	7,35	■ si □ no		7,25	■ si □ no			□ si □ no	
3ª ora	8,20	■ si □ no		8,33	■ si □ no			□ si □ no	
4ª ora	9,18	■ si □ no		9,22	■ si □ no			□ si □ no	
5ª ora	10,25	■ si □ no		10,29	■ si □ no			□ si □ no	
6ª ora	11,29	■ si □ no		11,33	■ si □ no			□ si □ no	
7ª ora	12,10	■ si □ no		12,35	■ si □ no			□ si □ no	
8ª ora	13,20	■ si □ no		13,38	■ si □ no			□ si □ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto: [signature]

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

Pagina 1 di 1

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: Valami

Data: 15-2-13

Turno: □ 6 - 14 □ 14 - 22 ■ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ■ si □ no avviamento/spegnimento □			Linea 2 in marcia: ■ si □ no avviamento/spegnimento □			Linea 3 in marcia: □ si ■ no avviamento/spegnimento □		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	22,12	■ si □ no		22,10	■ si □ no			□ si □ no	
2ª ora	23,42	■ si □ no		23,44	■ si □ no			□ si □ no	
3ª ora	24,18	■ si □ no		24,16	■ si □ no			□ si □ no	
4ª ora	1,33	■ si □ no		1,31	■ si □ no			□ si □ no	
5ª ora	2,28	■ si □ no		2,26	■ si □ no			□ si □ no	
6ª ora	3,12	■ si □ no		3,10	■ si □ no			□ si □ no	
7ª ora	4,18	■ si □ no		4,15	■ si □ no			□ si □ no	
8ª ora	5,05	■ si □ no		5,07	■ si □ no			□ si □ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto: [signature]

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

Pagina 1 di 1

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: BETTINI MARCO

Data: 16-02-2013

Turno: ☐ 6 - 14 ☐ 14 - 22 ☒ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 3 in marcia: ☐ si ■ no avviamento/spegnimento ☐		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	2230	■ si ☐ no		2222	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
2ª ora	2330	■ si ☐ no		2318	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
3ª ora	2425	■ si ☐ no		2436	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
4ª ora	0125	■ si ☐ no		0120	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
5ª ora	0226	■ si ☐ no		0230	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
6ª ora	0335	■ si ☐ no		0340	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
7ª ora	0445	■ si ☐ no		0450	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
8ª ora	0529	■ si ☐ no		0526	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto: [signature]

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: ARCAUGIOLI DAVIDE

Data: 16-02-2013

Turno: ☐ 6 - 14 ■ 14 - 22 ☐ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 3 in marcia: ☐ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	14,25	■ si ☐ no		14,31	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
2ª ora	15,16	■ si ☐ no		15,25	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
3ª ora	16,28	■ si ☐ no		16,33	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
4ª ora	17,14	■ si ☐ no		17,21	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
5ª ora	18,26	■ si ☐ no		18,22	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
6ª ora	19,31	■ si ☐ no		19,36	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
7ª ora	20,23	■ si ☐ no		20,30	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
8ª ora	21,29	■ si ☐ no		21,34	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto: [signature]

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: Brunetti Francesco

Data: 17/02/013

Turno: ☐ 6 - 14 ■ 14 - 22 ☐ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 3 in marcia: ☐ si ■ no avviamento/spegnimento ☐		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	14,25	■ si ☐ no		14,29	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
2ª ora	15,30	■ si ☐ no		15,33	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
3ª ora	16,22	■ si ☐ no		16,35	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
4ª ora	17,38	■ si ☐ no		17,42	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
5ª ora	18,20	■ si ☐ no		18,33	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
6ª ora	19,35	■ si ☐ no		19,40	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
7ª ora	20,18	■ si ☐ no		20,23	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
8ª ora	21,22	■ si ☐ no		21,30	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto: [signature]

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: Badini S.

Data: 17.02.2013

Turno: ■ 6 - 14 ☐ 14 - 22 ☐ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 3 in marcia: ☐ si ■ no avviamento/spegnimento ☐		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	06.38	■ si ☐ no		06.32	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
2ª ora	07.32	■ si ☐ no		07.37	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
3ª ora	08.40	■ si ☐ no		08.36	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
4ª ora	09.37	■ si ☐ no		09.31	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
5ª ora	10.31	■ si ☐ no		10.36	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
6ª ora	11.36	■ si ☐ no		11.30	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
7ª ora	12.33	■ si ☐ no		12.37	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
8ª ora	13.38	■ si ☐ no		13.31	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto: [signature]

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1 CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno VAIANI

Data 18-2-13

Turno ■ 6 - 14 □ 14 - 22 □ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ■ si □ no avviamento/spegnimento □			Linea 2 in marcia: ■ si □ no avviamento/spegnimento □			Linea 3 in marcia: □ si ■ no avviamento/spegnimento □		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	6,19	■ si □ no		6,16	■ si □ no			□ si □ no	
2ª ora	7,29	■ si □ no		7,26	■ si □ no			□ si □ no	
3ª ora	8,46	■ si □ no		8,44	■ si □ no			□ si □ no	
4ª ora	9,10	■ si □ no		9,08	■ si □ no			□ si □ no	
5ª ora	10,33	■ si □ no		10,31	■ si □ no			□ si □ no	
6ª ora	11,12	■ si □ no		11,10	■ si □ no			□ si □ no	
7ª ora	12,42	■ si □ no		12,40	■ si □ no			□ si □ no	
8ª ora	13,06	■ si □ no		13,04	■ si □ no			□ si □ no	

Firma Capoturno SVaiani

Visto Capoimpianto

Visto Ass.Resp. Impianto

Visto Responsabile Impianto

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1 CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno ARCAUGIOLI DANIELE

Data 17/02/2013

Turno □ 6 - 14 □ 14 - 22 ■ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ■ si □ no avviamento/spegnimento □			Linea 2 in marcia: ■ si □ no avviamento/spegnimento □			Linea 3 in marcia: □ si ■ no avviamento/spegnimento □		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	22,30	■ si □ no		22,33	■ si □ no			□ si □ no	
2ª ora	23,34	■ si □ no		23,30	■ si □ no			□ si □ no	
3ª ora	00,30	■ si □ no		00,27	■ si □ no			□ si □ no	
4ª ora	01,31	■ si □ no		01,28	■ si □ no			□ si □ no	
5ª ora	02,31	■ si □ no		02,35	■ si □ no			□ si □ no	
6ª ora	03,30	■ si □ no		03,34	■ si □ no			□ si □ no	
7ª ora	04,26	■ si □ no		04,28	■ si □ no			□ si □ no	
8ª ora	05,29	■ si □ no		05,31	■ si □ no			□ si □ no	

Firma Capoturno

Visto Capoimpianto

Visto Ass.Resp. Impianto

Visto Responsabile Impianto

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1 CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno Brunetti F.

Data 18/02/013

Turno ☐ 6 - 14 ☐ 14 - 22 ☒ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ☒ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ☒ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 3 in marcia: ☐ si ☒ no avviamento/spegnimento ☐		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	22,30	☒ si ☐ no		22,36	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no	
2ª ora	23,18	☒ si ☐ no		23,25	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no	
3ª ora	00,25	☒ si ☐ no		00,33	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no	
4ª ora	1,34	☒ si ☐ no		1,29	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no	
5ª ora	2,26	☒ si ☐ no		2,34	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no	
6ª ora	3,35	☒ si ☐ no		3,40	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no	
7ª ora	4,20	☒ si ☐ no		4,17	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no	
8ª ora	5,20	☒ si ☐ no		5,26	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no	

Firma Capoturno

Visto Capoimpianto

Visto Ass.Resp. Impianto

Visto Responsabile Impianto

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1 CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno BADINI S.

Data 18.02.2013

Turno ☐ 6 - 14 ☒ 14 - 22 ☐ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ☒ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ☒ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 3 in marcia: ☐ si ☒ no avviamento/spegnimento ☐		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	14.30	☒ si ☐ no		14.39	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no	
2ª ora	15.35	☒ si ☐ no		15.32	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no	
3ª ora	16.38	☒ si ☐ no		16.40	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no	
4ª ora	17.41	☒ si ☐ no		17.39	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no	
5ª ora	18.36	☒ si ☐ no		18.31	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no	
6ª ora	19.39	☒ si ☐ no		19.35	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no	
7ª ora	20.31	☒ si ☐ no		20.35	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no	
8ª ora	21.34	☒ si ☐ no		21.37	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no	

Firma Capoturno

Visto Capoimpianto

Visto Ass.Resp. Impianto

Visto Responsabile Impianto

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: BONACCHI FEDERICO

Data: 19/2/2013

Turno: ☐ 6 - 14 ■ 14 - 22 ☐ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 3 in marcia: ☐ si ■ no avviamento/spegnimento ☐		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	14.30	■ si ☐ no		14.32	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
2ª ora	15.31	■ si ☐ no		15.29	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
3ª ora	16.29	■ si ☐ no		16.31	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
4ª ora	17.28	■ si ☐ no		17.30	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
5ª ora	18.30	■ si ☐ no		18.28	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
6ª ora	19.28	■ si ☐ no		19.30	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
7ª ora	20.30	■ si ☐ no		20.31	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
8ª ora	21.29	■ si ☐ no		21.31	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto: [signature]

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: BENDINI

Data: 19-02-2013

Turno: ■ 6 - 14 ☐ 14 - 22 ☐ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 3 in marcia: ☐ si ■ no avviamento/spegnimento ☐		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	6,33	■ si ☐ no		6,24	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
2ª ora	7,40	■ si ☐ no		7,31	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
3ª ora	8,29	■ si ☐ no		8,20	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
4ª ora	9,30	■ si ☐ no		9,19	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
5ª ora	10,31	■ si ☐ no		10,25	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
6ª ora	11,34	■ si ☐ no		11,28	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
7ª ora	12,44	■ si ☐ no		12,40	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
8ª ora	13,25	■ si ☐ no		13,35	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	

Firma Capoturno: Bendini Giuseppe

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto: [signature]

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: ARCANGIOLI DANIELE

Turno: ■ 6 - 14 □ 14 - 22 □ 22 - 6

Data: 20-02-2013

	Linea 1 in marcia: ■ si □ no avviamento/spegnimento □			Linea 2 in marcia: ■ si □ no avviamento/spegnimento □			Linea 3 in marcia: □ si ■ no avviamento/spegnimento □		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	06,32	■ si □ no		06,35	■ si □ no			□ si □ no	
2ª ora	07,34	■ si □ no		07,30	■ si □ no			□ si □ no	
3ª ora	08,28	■ si □ no		08,32	■ si □ no			□ si □ no	
4ª ora	09,26	■ si □ no		09,29	■ si □ no			□ si □ no	
5ª ora	10,30	■ si □ no		10,33	■ si □ no			□ si □ no	
6ª ora	11,35	■ si □ no		11,31	■ si □ no			□ si □ no	
7ª ora	12,27	■ si □ no		12,32	■ si □ no			□ si □ no	
8ª ora	13,31	■ si □ no		13,27	■ si □ no			□ si □ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto: [signature]

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: BADINI S.

Turno: □ 6 - 14 □ 14 - 22 ■ 22 - 6

Data: 19.02.2013

	Linea 1 in marcia: ■ si □ no avviamento/spegnimento □			Linea 2 in marcia: ■ si □ no avviamento/spegnimento □			Linea 3 in marcia: □ si ■ no avviamento/spegnimento □		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	22.39	■ si □ no		22.34	■ si □ no			□ si □ no	
2ª ora	23.33	■ si □ no		23.38	■ si □ no			□ si □ no	
3ª ora	0.36	■ si □ no		0.34	■ si □ no			□ si □ no	
4ª ora	01.37	■ si □ no		01.32	■ si □ no			□ si □ no	
5ª ora	02.31	■ si □ no		02.36	■ si □ no			□ si □ no	
6ª ora	03.39	■ si □ no		03.31	■ si □ no			□ si □ no	
7ª ora	04.40	■ si □ no		04.34	■ si □ no			□ si □ no	
8ª ora	05.32	■ si □ no		05.35	■ si □ no			□ si □ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto: [signature]

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: BADINI S.

Data: 20-02-2013

Turno: ☐ 6 - 14 ☐ 14 - 22 ■ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 3 in marcia: ☐ si ■ no avviamento/spegnimento ☐		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	22.35	■ si ☐ no		22.31	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
2ª ora	23.40	■ si ☐ no		23.34	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
3ª ora	0.32	■ si ☐ no		0.36	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
4ª ora	01.37	■ si ☐ no		01.32	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
5ª ora	02.34	■ si ☐ no		02.37	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
6ª ora	03.38	■ si ☐ no		03.33	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
7ª ora	04.32	■ si ☐ no		04.36	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
8ª ora	05.31	■ si ☐ no		05.33	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto: [signature]

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: BENDINI

Data: 20-02-2013

Turno: ☐ 6 - 14 ■ 14 - 22 ☐ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 3 in marcia: ☐ si ■ no avviamento/spegnimento ☐		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	14,36	■ si ☐ no		14.28	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
2ª ora	15,30	■ si ☐ no		15.34	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
3ª ora	16,25	■ si ☐ no		16.30	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
4ª ora	17,33	■ si ☐ no		17.26	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
5ª ora	18,27	■ si ☐ no		18.19	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
6ª ora	19.29	■ si ☐ no		19.25	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
7ª ora	20,39	■ si ☐ no		20,32	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	
8ª ora	21,30	■ si ☐ no		21,25	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	

Firma Capoturno: Bendini [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto: [signature]

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno ARCANGIOLI DANIELE

Turno ☐ 6 - 14 ■ 14 - 22 ☐ 22 - 6

Data 21/02/2013

	Linea 1 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ■			Linea 3 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ■		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	14,34	■ si ☐ no		14,25	■ si ☐ no	IN FERMATA	14,30	■ si ☐ no	IN AVVIAMENTO
2ª ora	15,25	■ si ☐ no		15,28	■ si ☐ no	LINEA FERMA	15,30	■ si ☐ no	
3ª ora	16,29	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		16,33	■ si ☐ no	IN MARCIA
4ª ora	17,30	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		17,26	■ si ☐ no	
5ª ora	18,28	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		18,31	■ si ☐ no	
6ª ora	19,35	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		19,34	■ si ☐ no	
7ª ora	20,33	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		20,29	■ si ☐ no	
8ª ora	21,26	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		21,29	■ si ☐ no	

Firma Capoturno

Visto Capoimpianto

Visto Ass.Resp. Impianto

Visto Responsabile Impianto

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno Bronzesco

Turno ● 6 - 14 ☐ 14 - 22 ☐ 22 - 6

Data 21/02/013

	Linea 1 in marcia: ● si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ● si ☐ no ~~avviamento~~/spegnimento ●			Linea 3 in marcia: ☐ si ● no avviamento/~~spegnimento~~ ●		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	6,20	● si ☐ no		6,25	● si ☐ no			☐ si ☐ no	
2ª ora	7,33	● si ☐ no		7,30	● si ☐ no			☐ si ☐ no	
3ª ora	8,30	● si ☐ no		8,36	● si ☐ no			☐ si ☐ no	
4ª ora	9,40	● si ☐ no		9,42	● si ☐ no			☐ si ☐ no	
5ª ora	10,20	● si ☐ no		10,22	● si ☐ no			☐ si ☐ no	
6ª ora	11,35	● si ☐ no		11,31	● si ☐ no			☐ si ☐ no	
7ª ora	12,25	● si ☐ no		12,29	● si ☐ no	ORE 12:00 LINEA IN FERMATA.	12,30	● si ☐ no	ACCESO REAGENTI. ORE 12:00
8ª ora	13,39	● si ☐ no		13,30	● si ☐ no		13,25	● si ☐ no	

Firma Capoturno

Visto Capoimpianto

Visto Ass.Resp. Impianto

Visto Responsabile Impianto

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: BADIN S.

Data: 22. 02. 2013

Turno: ■ 6 - 14 □ 14 - 22 □ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ■ si □ no avviamento/spegnimento □			Linea 2 in marcia: □ si ■ no avviamento/spegnimento □			Linea 3 in marcia: ■ si □ no avviamento/spegnimento □		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	06.34	■ si □ no			□ si □ no		06.38	■ si □ no	
2ª ora	07.37	■ si □ no			□ si □ no		07.31	■ si □ no	
3ª ora	08.31	■ si □ no			□ si □ no		08.36	■ si □ no	
4ª ora	09.35	■ si □ no			□ si □ no		09.32	■ si □ no	
5ª ora	10.36	■ si □ no			□ si □ no		10.30	■ si □ no	
6ª ora	11.32	■ si □ no			□ si □ no		11.36	■ si □ no	
7ª ora	12.37	■ si □ no			□ si □ no		12.33	■ si □ no	
8ª ora	13.32	■ si □ no			□ si □ no		13.35	■ si □ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto: [signature]

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: BONACCHI FEDERICO

Data: 21/2/2013

Turno: □ 6 - 14 □ 14 - 22 ■ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ■ si □ no avviamento/spegnimento □			Linea 2 in marcia: □ si ■ no avviamento/spegnimento □			Linea 3 in marcia: ■ si □ no avviamento/spegnimento □		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	22.30	■ si □ no			□ si □ no		22.31	■ si □ no	
2ª ora	23.28	■ si □ no			□ si □ no		23.30	■ si □ no	
3ª ora	0.31	■ si □ no			□ si □ no		0.28	■ si □ no	
4ª ora	1.29	■ si □ no			□ si □ no		1.31	■ si □ no	
5ª ora	2.30	■ si □ no			□ si □ no		2.27	■ si □ no	
6ª ora	3-28	■ si □ no			□ si □ no		3-30	■ si □ no	
7ª ora	4.31	■ si □ no			□ si □ no		4.29	■ si □ no	
8ª ora	5.32	■ si □ no			□ si □ no		5.30	■ si □ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto: [signature]

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: ARCANGIOLI DANIELE

Turno: ☐ 6 - 14 ☐ 14 - 22 ■ 22 - 6

Data: 22/02/2013

	Linea 1 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ☐ si ■ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 3 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	22,34	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		22,31	■ si ☐ no	
2ª ora	23,35	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		23,31	■ si ☐ no	
3ª ora	00,23	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		00,26	■ si ☐ no	
4ª ora	01,31	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		01,27	■ si ☐ no	
5ª ora	02,30	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		02,26	■ si ☐ no	
6ª ora	03,33	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		03,23	■ si ☐ no	
7ª ora	04,26	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		04,30	■ si ☐ no	
8ª ora	05,28	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		05,32	■ si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto: [signature]

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: Brunetti Francesco

Turno: ☐ 6 - 14 ● 14 - 22 ☐ 22 - 6

Data: 22/02/013

	Linea 1 in marcia: ● si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ☐ si ● no avviamento/spegnimento ☐			Linea 3 in marcia: ● si ☐ no avviamento/spegnimento ☐		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	14,35	● si ☐ no			☐ si ☐ no		14,39	● si ☐ no	
2ª ora	15,20	● si ☐ no			☐ si ☐ no		15,35	● si ☐ no	
3ª ora	16,30	● si ☐ no			☐ si ☐ no		16,38	● si ☐ no	
4ª ora	17,28	● si ☐ no			☐ si ☐ no		17,36	● si ☐ no	
5ª ora	18,36	● si ☐ no			☐ si ☐ no		18,31	● si ☐ no	
6ª ora	19,22	● si ☐ no			☐ si ☐ no		19,30	● si ☐ no	
7ª ora	20,25	● si ☐ no			☐ si ☐ no		20,29	● si ☐ no	
8ª ora	21,20	● si ☐ no			☐ si ☐ no		21,28	● si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto: [signature]

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: BADIMI S.

Data: 23.02.2013

Turno: ☐ 6 - 14 ■ 14 - 22 ☐ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ☐ si ■ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 3 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	14.39	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		16.34	■ si ☐ no	
2ª ora	15.31	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		15.38	■ si ☐ no	
3ª ora	16.34	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		16.37	■ si ☐ no	
4ª ora	17.39	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		17.31	■ si ☐ no	
5ª ora	18.31	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		18.36	■ si ☐ no	
6ª ora	19.40	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		19.36	■ si ☐ no	
7ª ora	20.32	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		20.37	■ si ☐ no	
8ª ora	21.36	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		21.34	■ si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto: [signature]

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: VAVANI

Data: 23-2-13

Turno: ■ 6 - 14 ☐ 14 - 22 ☐ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ☐ si ■ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 3 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	6,48	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		6,36	■ si ☐ no	
2ª ora	7,26	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		7,23	■ si ☐ no	
3ª ora	8.40	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		8,37	■ si ☐ no	
4ª ora	9,36	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		9,33	■ si ☐ no	
5ª ora	10,18	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		10,16	■ si ☐ no	
6ª ora	11,21	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		11,18	■ si ☐ no	
7ª ora	12,45	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		12,42	■ si ☐ no	
8ª ora	13,08	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		13,05	■ si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto: [signature]

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: BETTINI MARCO

Data: 24-02-2013

Turno: ■ 6 - 14 □ 14 - 22 □ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ■ si □ no avviamento/spegnimento □			Linea 2 in marcia: □ si ■ no avviamento/spegnimento □			Linea 3 in marcia: ■ si □ no avviamento/spegnimento □		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	0620	■ si □ no			□ si □ no		0630	■ si □ no	
2ª ora	0732	■ si □ no			□ si □ no		0740	■ si □ no	
3ª ora	0840	■ si □ no			□ si □ no		0833	■ si □ no	
4ª ora	0918	■ si □ no			□ si □ no		0926	■ si □ no	
5ª ora	1018	■ si □ no			□ si □ no		1025	■ si □ no	
6ª ora	1129	■ si □ no			□ si □ no		1135	■ si □ no	
7ª ora	1230	■ si □ no			□ si □ no		1226	■ si □ no	
8ª ora	1335	■ si □ no			□ si □ no		1325	■ si □ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto: [signature]

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: Brunetti Francesco

Data: 23/02/013

Turno: □ 6 - 14 □ 14 - 22 ■ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ■ si □ no avviamento/spegnimento □			Linea 2 in marcia: □ si ■ no avviamento/spegnimento □			Linea 3 in marcia: ■ si □ no avviamento/spegnimento □		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	22,20	■ si □ no			□ si □ no		22,29	■ si □ no	
2ª ora	23,33	■ si □ no			□ si □ no		23,31	■ si □ no	
3ª ora	00,20	■ si □ no			□ si □ no		00,25	■ si □ no	
4ª ora	1,30	■ si □ no			□ si □ no		1,35	■ si □ no	
5ª ora	2,25	■ si □ no			□ si □ no		2,28	■ si □ no	
6ª ora	3,30	■ si □ no			□ si □ no		3,22	■ si □ no	
7ª ora	4,20	■ si □ no			□ si □ no		4,31	■ si □ no	
8ª ora	5,25	■ si □ no			□ si □ no		5,35	■ si □ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto: [signature]

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK · ECOLOGIA

Capoturno: BADINI S.

Data: 26.02.2013

Turno: ☐ 6 - 14 ☐ 14 - 22 ☒ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ☒ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ☐ si ☒ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 3 in marcia: ☒ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	22.32	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no		22.36	☒ si ☐ no	
2ª ora	23.38	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no		23.31	☒ si ☐ no	
3ª ora	0.32	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no		0.36	☒ si ☐ no	
4ª ora	01.38	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no		01.34	☒ si ☐ no	
5ª ora	02.35	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no		02.39	☒ si ☐ no	
6ª ora	03.36	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no		03.33	☒ si ☐ no	
7ª ora	04.32	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no		04.38	☒ si ☐ no	
8ª ora	05.30	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no		05.35	☒ si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto: [signature]

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK · ECOLOGIA

Capoturno: VAIANI

Data: 24-2-13

Turno: ☐ 6 - 14 ☒ 14 - 22 ☐ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ☒ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ☐ si ☒ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 3 in marcia: ☒ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	14,40	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no		14,38	☒ si ☐ no	
2ª ora	15,31	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no		15,29	☒ si ☐ no	
3ª ora	16,42	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no		16,40	☒ si ☐ no	
4ª ora	17,25	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no		17,22	☒ si ☐ no	
5ª ora	18,33	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no		18,31	☒ si ☐ no	
6ª ora	19,40	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no		19,38	☒ si ☐ no	
7ª ora	20,21	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no		20,18	☒ si ☐ no	
8ª ora	21,12	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no		21,09	☒ si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto: [signature]

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: BETTINI MARCO

Data: 25/02/2013

Turno: ☐ 6 - 14 ■ 14 - 22 ☐ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ☐ si ■ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 3 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	1426	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		1430	■ si ☐ no	
2ª ora	1532	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		1536	■ si ☐ no	
3ª ora	1618	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		1622	■ si ☐ no	
4ª ora	1719	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		1726	■ si ☐ no	
5ª ora	1826	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		1830	■ si ☐ no	
6ª ora	1932	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		1936	■ si ☐ no	
7ª ora	2020	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		2025	■ si ☐ no	
8ª ora	2126	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		2132	■ si ☐ no	

Firma Capoturno: Bettini Marco

Visto Capoimpianto:

Visto Ass.Resp. Impianto:

Visto Responsabile Impianto:

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: ARCANGIOLI DANIELE

Data: 25/02/2013

Turno: ■ 6 - 14 ☐ 14 - 22 ☐ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ☐ si ■ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 3 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	06,27	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		06,30	■ si ☐ no	
2ª ora	07,29	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		07,33	■ si ☐ no	
3ª ora	08,27	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		08,34	■ si ☐ no	
4ª ora	09,32	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		09,26	■ si ☐ no	
5ª ora	10,35	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		10,32	■ si ☐ no	
6ª ora	11,31	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		11,28	■ si ☐ no	
7ª ora	12,34	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		12,30	■ si ☐ no	
8ª ora	13,28	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		13,32	■ si ☐ no	

Firma Capoturno:

Visto Capoimpianto:

Visto Ass.Resp. Impianto:

Visto Responsabile Impianto:

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: Brunetti Francesco

Turno: ● 6 - 14 ☐ 14 - 22 ☐ 22 - 6

Data: 26/02/013

	Linea 1 in marcia: ● si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ☐ si ● no avviamento/spegnimento ☐			Linea 3 in marcia: ● si ☐ no avviamento/spegnimento ☐		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	6,29	● si ☐ no			☐ si ☐ no		6,35	● si ☐ no	
2ª ora	7,32	● si ☐ no			☐ si ☐ no		7,25	● si ☐ no	
3ª ora	8,25	● si ☐ no			☐ si ☐ no		8,20	● si ☐ no	
4ª ora	9,40	● si ☐ no			☐ si ☐ no		9,29	● si ☐ no	
5ª ora	10,40	● si ☐ no			☐ si ☐ no		10,32	● si ☐ no	
6ª ora	11,31	● si ☐ no			☐ si ☐ no		11,36	● si ☐ no	
7ª ora	12,46	● si ☐ no			☐ si ☐ no		12,39	● si ☐ no	
8ª ora	13,31	● si ☐ no			☐ si ☐ no		13,20	● si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto: [signature]

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: Valami

Turno: ☐ 6 - 14 ☐ 14 - 22 ■ 22 - 6

Data: 25-2-13

	Linea 1 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ☐ si ■ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 3 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	22,20	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		22,15	■ si ☐ no	
2ª ora	23,31	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		23,28	■ si ☐ no	
3ª ora	24,07	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		24,05	■ si ☐ no	
4ª ora	1,32	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		1,30	■ si ☐ no	
5ª ora	2,28	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		2,26	■ si ☐ no	
6ª ora	3,20	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		3,18	■ si ☐ no	
7ª ora	4,43	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		4,40	■ si ☐ no	
8ª ora	5,12	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		5,08	■ si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto: [signature]

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: BETTINI MARCO

Data: 26-02-2013

Turno: ☐ 6 - 14 ☐ 14 - 22 ☒ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ☒ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ☐ si ☒ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 3 in marcia: ☒ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	2230	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no		2235	☒ si ☐ no	
2ª ora	2326	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no		2332	☒ si ☐ no	
3ª ora	2418	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no		2426	☒ si ☐ no	
4ª ora	0416	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no		0420	☒ si ☐ no	
5ª ora	0236	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no		0230	☒ si ☐ no	
6ª ora	0330	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no		0325	☒ si ☐ no	
7ª ora	0428	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no		0432	☒ si ☐ no	
8ª ora	0518	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no		0531	☒ si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto: [signature]

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: ARCANGIOLI DANIELE

Data: 26/02/2013

Turno: ☐ 6 - 14 ☒ 14 - 22 ☐ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ☒ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ☐ si ☒ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 3 in marcia: ☒ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	14,25	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no		14,30	☒ si ☐ no	
2ª ora	15,26	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no		15,30	☒ si ☐ no	
3ª ora	16,31	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no		16,28	☒ si ☐ no	
4ª ora	17,35	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no		17,31	☒ si ☐ no	
5ª ora	18,34	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no		18,29	☒ si ☐ no	
6ª ora	19,29	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no		19,33	☒ si ☐ no	
7ª ora	20,28	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no		20,25	☒ si ☐ no	
8ª ora	21,30	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no		21,27	☒ si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto: [signature]

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno ARCANGIOLI DANIELE

Turno ☐ 6 - 14 ■ 14 - 22 ☐ 22 - 6

Data 27/02/2013

	Linea 1 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ☐ si ■ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 3 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	14,31	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		14,35	■ si ☐ no	
2ª ora	15,26	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		15,31	■ si ☐ no	
3ª ora	16,34	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		16,30	■ si ☐ no	
4ª ora	17,30	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		17,27	■ si ☐ no	
5ª ora	18,35	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		18,31	■ si ☐ no	
6ª ora	19,28	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		19,33	■ si ☐ no	
7ª ora	20,27	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		20,35	■ si ☐ no	
8ª ora	21,33	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		21,29	■ si ☐ no	

Firma Capoturno [signature]

Visto Capoimpianto [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto [signature]

Visto Responsabile Impianto [signature]

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno BADINI J.

Turno ■ 6 - 14 ☐ 14 - 22 ☐ 22 - 6

Data 27.02.2013

	Linea 1 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ☐ si ■ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 3 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	06.32	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		06.37	■ si ☐ no	
2ª ora	07.38	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		07.33	■ si ☐ no	
3ª ora	08.36	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		08.39	■ si ☐ no	
4ª ora	09.31	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		09.34	■ si ☐ no	
5ª ora	10.39	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		10.33	■ si ☐ no	
6ª ora	11.33	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		11.37	■ si ☐ no	
7ª ora	12.37	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		12.31	■ si ☐ no	
8ª ora	13.30	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		13.34	■ si ☐ no	

Firma Capoturno [signature]

Visto Capoimpianto [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto [signature]

Visto Responsabile Impianto [signature]

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: Vaiani

Data: 28-2-13

Turno: ☒ 6 - 14 ☐ 14 - 22 ☐ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ☒ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ☐ si ☒ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 3 in marcia: ☒ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	6,46	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no		6,43	☒ si ☐ no	
2ª ora	7,15	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no		7,13	☒ si ☐ no	
3ª ora	8,32	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no		8,27	☒ si ☐ no	
4ª ora	9,38	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no		9,40	☒ si ☐ no	
5ª ora	10,35	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no		10,31	☒ si ☐ no	
6ª ora	11,24	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no		11,22	☒ si ☐ no	
7ª ora	12,41	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no		12,39	☒ si ☐ no	
8ª ora	13,05	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no		13,03	☒ si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto: [signature]

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: Brunetti Francesco

Data: 27/02/013

Turno: ☐ 6 - 14 ☐ 14 - 22 ☒ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ☒ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ☐ si ☒ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 3 in marcia: ☒ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	22,20	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no		22,36	☒ si ☐ no	
2ª ora	23,35	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no		23,25	☒ si ☐ no	
3ª ora	00,27	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no		00,36	☒ si ☐ no	
4ª ora	01,33	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no		01,39	☒ si ☐ no	
5ª ora	02,30	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no		02,20	☒ si ☐ no	
6ª ora	03,48	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no		03,25	☒ si ☐ no	
7ª ora	04,26	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no		04,33	☒ si ☐ no	
8ª ora	05,25	☒ si ☐ no			☐ si ☐ no		05,25	☒ si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto: [signature]

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: Brunetti F.

Data: 28/02/013

Turno: ☐ 6 - 14 ☐ 14 - 22 ● 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ● si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ☐ si ● no avviamento/spegnimento ☐			Linea 3 in marcia: ● si ☐ no avviamento/spegnimento ☐		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	22,27	● si ☐ no			☐ si ☐ no		22,20	● si ☐ no	
2ª ora	23,39	● si ☐ no			☐ si ☐ no		23,32	● si ☐ no	
3ª ora	00,18	● si ☐ no			☐ si ☐ no		00,25	● si ☐ no	
4ª ora	1,22	● si ☐ no			☐ si ☐ no		1,17	● si ☐ no	
5ª ora	2,38	● si ☐ no			☐ si ☐ no		2,27	● si ☐ no	
6ª ora	3,20	● si ☐ no			☐ si ☐ no		3,35	● si ☐ no	
7ª ora	4,35	● si ☐ no			☐ si ☐ no		4,20	● si ☐ no	
8ª ora	5,20	● si ☐ no			☐ si ☐ no		5,30	● si ☐ no	

Firma Capoturno

Visto Capoimpianto

Visto Ass.Resp. Impianto

Visto Responsabile Impianto

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: Basini S.

Data: 28-02-2013

Turno: ☐ 6 - 14 ■ 14 - 22 ☐ 22 - 6

	Linea 1 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 2 in marcia: ☐ si ■ no avviamento/spegnimento ☐			Linea 3 in marcia: ■ si ☐ no avviamento/spegnimento ☐		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	14,34	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		14,40	■ si ☐ no	
2ª ora	15,31	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		15,36	■ si ☐ no	
3ª ora	16,30	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		16,33	■ si ☐ no	
4ª ora	17.32	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		17,35	■ si ☐ no	
5ª ora	18.34	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		18,31	■ si ☐ no	
6ª ora	19.35	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		19,29	■ si ☐ no	
7ª ora	20.39	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		20,30	■ si ☐ no	
8ª ora	21.36	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		21,32	■ si ☐ no	

Firma Capoturno

Visto Capoimpianto

Visto Ass.Resp. Impianto

Visto Responsabile Impianto

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

Allegato B.2

Moduli registrazione controlli portata Carbone Attivo M2317_2

M2317_2

CONTROLLO PORTATA CARBONE ATTIVO

– PARTENZA LINEA –

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Manutentore DROVANDI DANIELE

Data 21/02/2013 Linea ☐ 1 ☐ 2 ☒ 3

			1ª prova	2ª prova	3ª prova	4ª prova
Ora prova Eseguire un totale di almeno 2 prove intervallate da 4-6 ore		*hh:mm*	09:00	15:00		
Frequenza rotazione coclea		*Hz*	55	55		
Durata prova	*t*	*minuti*	10'	10'		
Quantità carbone dosato	*m*	*grammi*	956	981		
Portata carbone attivo	$Q = \frac{m \cdot 60}{t \cdot 1000}$	*kg/h*	5,736	5,886		

Firma Manutentore .....

Visto Capo Impianto .....

Visto Responsabile Impianto .....

M2317_2

CONTROLLO PORTATA CARBONE ATTIVO

-CONTROLLO PARTENZA-

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Manutentore DROVANDI DANIELE

Data 12 / 2 / 20 13

Linea ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3

			1ª prova	2ª prova	3ª prova	4ª prova
Ora prova Eseguire un totale di almeno 2 prove intervallate da 4-6 ore		*hh:mm*	10:00	16:00		
Frequenza rotazione coclea		*Hz*	32Hz	32Hz		
Durata prova	*t*	*minuti*	10'	10'		
Quantità carbone dosato	*m*	*grammi*	1300	1347		
Portata carbone attivo	$Q = \frac{m \cdot 60}{t \cdot 1000}$	*kg/h*	7,800	8,082		

Firma Manutentore .....

Visto Capo Impianto .....

Visto Responsabile Impianto .....

M2317_2

CONTROLLO PORTATA CARBONE ATTIVO

- CONTROLLO PARTENZA -

LADURNER ANLAGEN IMPIANTI

Manutentore DROSANDI DANIELE

Data 05/02/2013

Linea ☐ 1 ☒ 2 ☐ 3

			1ª prova	2ª prova	3ª prova	4ª prova
Ora prova Eseguire un totale di almeno 2 prove intervallate da 4-6 ore		*hh:mm*	9:00	15:00		
Frequenza rotazione coclea		*Hz*	50	50		
Durata prova	t	*minuti*	10'	10'		
Quantità carbone dosato	m	*grammi*	820	852		
Portata carbone attivo	$Q = \frac{m \cdot 60}{t \cdot 1000}$	*kg/h*	4,920	5,112		

Firma Manutentore .....

Visto Capo Impianto .....

Visto Responsabile Impianto .....

M2317_2

CONTROLLO PORTATA CARBONE ATTIVO

- CONTROLLO INTERNO -

LADURNER ANLAGEN IMPIANTI

Manutentore DROVANDI DANIELE

Data 04/02/2013

Linea ☐ 1 ☐ 2 ☒ 3

			1ª prova	2ª prova	3ª prova	4ª prova
Ora prova Eseguire un totale di almeno 2 prove intervallate da 4-6 ore		*hh:mm*	9:30	15:30		
Frequenza rotazione coclea		*Hz*	55	55		
Durata prova	*t*	*minuti*	10'	10'		
Quantità carbone dosato	*m*	*grammi*	890	960		
Portata carbone attivo	$Q = \frac{m \cdot 60}{t \cdot 1000}$	*kg/h*	5,340	5,760		

Firma Manutentore .....

Visto Capo Impianto .....

Visto Responsabile Impianto .....

M2317_2

CONTROLLO PORTATA CARBONE ATTIVO

- CONTROLLO PARTENZA -

LADURNER ANLAGEN IMPIANTI

Manutentore DILOVANDI DANIELE

Data 04/02/2013

Linea ☐ 1 ☒ 2 ☐ 3

			1ª prova	2ª prova	3ª prova	4ª prova
Ora prova Eseguire un totale di almeno 2 prove intervallate da 4-6 ore		*hh:mm*	9:00	15:00		
Frequenza rotazione coclea		*Hz*	50	50		
Durata prova	*t*	*minuti*	10'	10'		
Quantità carbone dosato	*m*	*grammi*	856	869		
Portata carbone attivo	$Q = \frac{m \cdot 60}{t \cdot 1000}$	*kg/h*	5,136	5,214		

Firma Manutentore .....

Visto Capo Impianto .....

Visto Responsabile Impianto .....

M2317_2

CONTROLLO PORTATA CARBONE ATTIVO

- CONTROLLO INTERNO -

LADURNER ANLAGEN IMPIANTI

Manutentore DROVANDI DANIELE

Data 01 / 02 / 20 13

Linea ☐ 1 ☒ 2 ☐ 3

			1ª prova	2ª prova	3ª prova	4ª prova
Ora prova Eseguire un totale di almeno 2 prove intervallate da 4-6 ore		*hh:mm*	10:00	16:20		
Frequenza rotazione coclea		*Hz*	50	50		
Durata prova	*t*	*minuti*	10'	10'		
Quantità carbone dosato	*m*	*grammi*	836	826		
Portata carbone attivo	$Q = \frac{m \cdot 60}{t \cdot 1000}$	*kg/h*	5,016	4,956		

Firma Manutentore .....

Visto Capo Impianto .....

Visto Responsabile Impianto .....

Allegato C

Rapporto di prova delle analisi sui carboni attivi

ECOL STUDIO®

MD 5.10 - Rev 1 del 25/07/2011

Rapporto di Prova n°: 13LA01888 del 04/03/2013

Test Report n° 13LA01888 of 04/03/2013

Spettabile/To:
LADURNER S.R.L.
VIA INNSBRUCK, 33
39100 BOLZANO
BZ

Informazioni sul Campione *(Sample Information)*

Carbone attivo fornito in data 21/02/2013 dalla Ditta Norit Italia

Data prelievo: *Sampling Date*	21/02/2013		
Luogo prelievo: *Place of taking*	c/o Stabilimento di Montale (PT)	**Prelievo** *Sampling*	A cura del cliente - By customer
Riferimenti: *References*			
Data Arrivo Campione: *Date received* 21/02/2013	**Data inizio prova:** *Start test date* 21/02/2013	**Data fine prova:** *End test date* 21/02/2013	

Risultati Analitici *(Analytical Results)*

Prova *Test*	Metodo *Method*	U.M. M.U.	Risultato *Results*
Indice di iodio	CEFIC Methodes de controle d'evaluation des charbons actifs (par 2.3)		730
Umidità	CEFIC Methodes de controle d'evaluation des charbons actifs 1989 par 3.2	%	3,0
Densità apparente	CEFIC Methodes de controle d'evaluation des charbons actifs (par 1.1)	kg/m³ s.s.	350
Ceneri	CEFIC Methodes de controle d'evaluation des charbons actifs (par 1.4)	% s.s.	5,2

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.

The partial reproduction of the present Test Report is not allowed without written authorization of the laboratory.
The content of the present document refers exclusively to the submitted sample.

Il Responsabile di Laboratorio
Technical manager

ORDINE DEI CHIMICI TOSCANI

Sede Legale:
Via Bronzino, 9
20133 Milano - Italia
Cap. Soc. € 1.000.000,00 I.v.
www.ecolstudio.com

Sede Operativa - Amministrativa
Via dei Bichi, 293
55100 Lucca - Italia
Tel + 39 0583 400.11 Fax +39 0583 400.300
E-mail: info@ecolstudio.com

Allegato D

Risultati analisi fiale campionatore AMESA

ECOL STUDIO

RAPPORTO DI PROVA N° 13LA01418

Lucca, 22/02/2013

Spett.
LADURNER S.r.l.
Via Innsbruck, 33
39100 - Bolzano (BZ)

Tipo di analisi: **Emissioni da sorgente fissa**	Sigla emissione: **LINEA 1**
Prelievo eseguito da: **a cura del cliente**	Luogo del prelievo: **c/o Stabilimento CIS s.r.l. di Montale (PT)**
Tipo di campione: **matrici da campionatore in continuo**	Sigla campione: **Fiala 46**

CARATTERISTICHE EMISSIONE (fornite dal cliente)

Fase di processo: **Termovalorizzazione CDR**	Diametro sezione (m): **1,0**	Area sezione (mq): **0,785**
Ossigeno di riferimento (%): **11**		

CARATTERISTICHE DEL CAMPIONAMENTO (fornite dal cliente)

Inizio del prelievo: **15/01/2013 ore 11.18**	Fine del prelievo: **04/02/2013 ore 10.44**
Durata effettiva del campionamento: **398:36 (hh:mm)**	Data fine prova: **22/02/2013**
Volume aspirato (Nmc): **240,3**	Ossigeno valore medio (%): **11,2**

ANALISI ESEGUITE

Descrizione	*U.mis.*	*Risultato*	*± U (p=95%)****	*Limiti**	*Fattore di TE*	*Metodo di prova*
2.3.7.8 TCDD	ng/Nmc	0,00017	- -	non previsto	1	UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2007
1.2.3.7.8 PeCDD	ng/Nmc	0,00067	- -	non previsto	0,5	
1.2.3.4.7.8 HxCDD	ng/Nmc	0,00084	- -	non previsto	0,1	
1.2.3.6.7.8 HxCDD	ng/Nmc	0,00148	- -	non previsto	0,1	
1.2.3.7.8.9 HxCDD	ng/Nmc	0,00067	- -	non previsto	0,1	
1.2.3.4.6.7.8 HpCDD	ng/Nmc	0,01068	- -	non previsto	0,01	
1.2.3.4.6.7.8.9 OCDD	ng/Nmc	0,0234	- -	non previsto	0,001	
2.3.7.8 TCDF	ng/Nmc	0,00106	- -	non previsto	0,1	
1.2.3.7.8 PeCDF	ng/Nmc	0,00087	- -	non previsto	0,05	
2.3.4.7.8 PeCDF	ng/Nmc	0,00196	- -	non previsto	0,5	
1.2.3.4.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,00377	- -	non previsto	0,1	
1.2.3.6.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,00265	- -	non previsto	0,1	
2.3.4.6.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,00381	- -	non previsto	0,1	
1.2.3.7.8.9 HxCDF	ng/Nmc	< 0,00002	- -	non previsto	0,1	
1.2.3.4.6.7.8 HpCDF	ng/Nmc	0,012	- -	non previsto	0,01	
1.2.3.4.7.8.9 HpCDF	ng/Nmc	0,00067	- -	non previsto	0,01	
1.2.3.4.6.7.8.9 OCDF	ng/Nmc	0,00334	- -	non previsto	0,001	
Somma P.C.D.D.+P.C.D.F.**	ngTE/Nmc	0,00328	± 0,00092	0,1	- -	Calcolo
Somma I.P.A.**	µg/Nmc	< 0,0467	- -	10	- -	DM 25/08/2000 SO GU n° 223 23/09/2000 All 4

* 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.

***Considerato quanto riportato nella appendice B del metodo UNI EN 1948-3:2006, in particolare al punto B.3.1 (Esampl = 11.1%) e al punto B.4 (Ftot = 30%), si associa alla sola fase analitica una incertezza pari al 28%. Tale incertezza è associata al risultato analitico ottenuto da ECOL STUDIO spa

Il responsabile di laboratorio

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

ECOL STUDIO S.P.A. LABORATORIO ANALISI CONSULENZA FORMAZIONE MEDICINA DEL LAVORO

Sede Legale:
Via Bronzino, 9
20133 Milano - Italia
Cap. Soc. € 1.000.000,00 i.v.
www.ecolstudio.com

Sede Operativa - Amministrativa:
Via dei Bichi, 293
55100 Lucca - Italia
Tel +39 0583 400.11 - Fax +39 0583 400.300
E-mail: info@ecolstudio.com

ECOL STUDIO

RAPPORTO DI PROVA N° 13LA00540

Lucca, 14/02/2013

Spett.
LADURNER S.r.l.
Via Innsbruck, 33
39100 - Bolzano (BZ)

Tipo di analisi: **Emissioni da sorgente fissa**	Sigla emissione: **LINEA 3**
Prelievo eseguito da: **a cura del cliente**	Luogo del prelievo: **c/o Stabilimento CIS s.r.l. di Montale (PT)**
Tipo di campione: **matrici da campionatore in continuo**	Sigla campione: **Fiala 94**

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: **17/12/2012 ore 10.44**	Fine del prelievo: **02/01/2013 ore 14.42**
Durata effettiva del campionamento: **384:13 (hh:mm)**	Data fine prova: **12/02/2013**
Volume aspirato (Nmc): **203,3**	Ossigeno valore medio (%): **10,9**

ANALISI ESEGUITE

Descrizione	*U.mis.*	*Risultato*	*± U (p=95%)****	*Limiti**	*Fattore di TE*	*Metodo di prova*
2.3.7.8 TCDD	ng/Nmc	0,00002	- -	non previsto	1	UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2007
1.2.3.7.8 PeCDD	ng/Nmc	0,00026	- -	non previsto	0,5	
1.2.3.4.7.8 HxCDD	ng/Nmc	0,0003	- -	non previsto	0,1	
1.2.3.6.7.8 HxCDD	ng/Nmc	0,00064	- -	non previsto	0,1	
1.2.3.7.8.9 HxCDD	ng/Nmc	0,00028	- -	non previsto	0,1	
1.2.3.4.6.7.8 HpCDD	ng/Nmc	0,0053	- -	non previsto	0,01	
1.2.3.4.6.7.8.9 OCDD	ng/Nmc	0,00905	- -	non previsto	0,001	
2.3.7.8 TCDF	ng/Nmc	0,0001	- -	non previsto	0,1	
1.2.3.7.8 PeCDF	ng/Nmc	0,00021	- -	non previsto	0,05	
2.3.4.7.8 PeCDF	ng/Nmc	0,00069	- -	non previsto	0,5	
1.2.3.4.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,00133	- -	non previsto	0,1	
1.2.3.6.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,0011	- -	non previsto	0,1	
2.3.4.6.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,00126	- -	non previsto	0,1	
1.2.3.7.8.9 HxCDF	ng/Nmc	< 0,00002	- -	non previsto	0,1	
1.2.3.4.6.7.8 HpCDF	ng/Nmc	0,00342	- -	non previsto	0,01	
1.2.3.4.7.8.9 HpCDF	ng/Nmc	0,0004	- -	non previsto	0,01	
1.2.3.4.6.7.8.9 OCDF	ng/Nmc	0,00131	- -	non previsto	0,001	
Somma P.C.D.D.+P.C.D.F.**	ngTE/Nmc	0,00111	± 0,00031	0,1	- -	Calcolo
Somma I.P.A.**	µg/Nmc	< 0,0536	- -	10	- -	DM 25/08/2000 SO GU n° 223 23/09/2000 All 4

* 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.

***Considerato quanto riportato nella appendice B del metodo UNI EN 1948-3:2006, in particolare al punto B.3.1 (Esampl = 11.1%) e al punto B.4 (Etot = 30%), si associa alla sola fase analitica una incertezza pari al 28%. Tale incertezza è associata al risultato analitico ottenuto da ECOL STUDIO Srl

Il responsabile di laboratorio

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.

ECOL STUDIO S.P.A. - LABORATORIO ANALISI - CONSULENZA - FORMAZIONE - MEDICINA DEL LAVORO

Sede Legale:
Via Bronzino, 9
20133 Milano - Italia
Cap. Soc. € 1.000.000,00 i.v.
www.ecolstudio.com

Sede Operativa - Amministrativa:
Via dei Bichi, 293
55100 Lucca - Italia
Tel +39 0583 400.11 - Fax +39 0583 400.300
E-mail: info@ecolstudio.com

RAPPORTO DI PROVA N° 13LA00539

Lucca, 14/02/2013

Spett.
LADURNER S.r.l.
Via Innsbruck, 33
39100 - Bolzano (BZ)

Tipo di analisi: **Emissioni da sorgente fissa**	Sigla emissione: **LINEA 1**
Prelievo eseguito da: **a cura del cliente**	Luogo del prelievo: **c/o Stabilimento CIS s.r.l. di Montale (PT)**
Tipo di campione: **matrici da campionatore in continuo**	Sigla campione: **Fiala 45**

CARATTERISTICHE EMISSIONE (fornite dal cliente)

Fase di processo: **Termovalorizzazione CDR**	Diametro sezione (m): **1,0**	Area sezione (mq): **0,785**
Ossigeno di riferimento (%): **11**		

CARATTERISTICHE DEL CAMPIONAMENTO (fornite dal cliente)

Inizio del prelievo: **02/01/2013 ore 15.37**	Fine del prelievo: **15/01/2013 ore 10.45**
Durata effettiva del campionamento: **294:32 (hh:mm)**	Data fine prova: **14/02/2013**
Volume aspirato (Nmc): **166,1**	Ossigeno valore medio (%): **11,1**

ANALISI ESEGUITE

Descrizione	*U.mis.*	*Risultato*	*± U (p=95%)****	*Limiti**	*Fattore di TE*	*Metodo di prova*
2.3.7.8 TCDD	ng/Nmc	0,0001	- -	non previsto	1	UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2007
1.2.3.7.8 PeCDD	ng/Nmc	0,00065	- -	non previsto	0,5	
1.2.3.4.7.8 HxCDD	ng/Nmc	0,0006	- -	non previsto	0,1	
1.2.3.6.7.8 HxCDD	ng/Nmc	0,00097	- -	non previsto	0,1	
1.2.3.7.8.9 HxCDD	ng/Nmc	0,00111	- -	non previsto	0,1	
1.2.3.4.6.7.8 HpCDD	ng/Nmc	0,00934	- -	non previsto	0,01	
1.2.3.4.6.7.8.9 OCDD	ng/Nmc	0,02252	- -	non previsto	0,001	
2.3.7.8 TCDF	ng/Nmc	0,00023	- -	non previsto	0,1	
1.2.3.7.8 PeCDF	ng/Nmc	0,00057	- -	non previsto	0,05	
2.3.4.7.8 PeCDF	ng/Nmc	0,00182	- -	non previsto	0,5	
1.2.3.4.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,00193	- -	non previsto	0,1	
1.2.3.6.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,00242	- -	non previsto	0,1	
2.3.4.6.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,00397	- -	non previsto	0,1	
1.2.3.7.8.9 HxCDF	ng/Nmc	< 0,00002	- -	non previsto	0,1	
1.2.3.4.6.7.8 HpCDF	ng/Nmc	0,00887	- -	non previsto	0,01	
1.2.3.4.7.8.9 HpCDF	ng/Nmc	0,00045	- -	non previsto	0,01	
1.2.3.4.6.7.8.9 OCDF	ng/Nmc	0,00307	- -	non previsto	0,001	
Somma P.C.D.D.+P.C.D.F.**	ngTE/Nmc	0,00273	± 0,00076	0,1	- -	Calcolo
Somma I.P.A.**	µg/Nmc	< 0,0669	- -	10	- -	DM 25/08/2000 SO GU n° 223 23/09/2000 All 4

* 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.

***Considerato quanto riportato nella appendice B del metodo UNI EN 1948-3:2006, in particolare al punto B 3.1 (Esampl = 11,1%) e al punto B 4 (Etot = 30%), si associa alla sola fase analitica una incertezza pari al 28%. Tale incertezza è associata al risultato analitico ottenuto da ECOL STUDIO spa

Il responsabile di laboratorio

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

Sede Legale:
Via Bronzino, 9
20133 Milano - Italia
Cap. Soc. € 1.000.000,00 I.v.
www.ecolstudio.com

Sede Operativa - Amministrativa:
Via dei Bichi, 293
55100 Lucca - Italia
Tel +39 0583 400.11 - Fax +39 0583 400.300
E-mail: info@ecolstudio.com