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

HAFNER®
RENEWABLE ENERGIES

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 novembre 2012

NS RIF: 2012-10
_Lettera di accompagnamento.doc

OGGETTO: Impianto smaltimento rifiuti di Montale (PT) – A.I.A. Ordinanza 2447 del 06.08.2010 Report mensile ottobre 2012

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 ottobre 2012
2. CD-ROM contenente la documentazione precedente ed i relativi dati in formato elettronico

Con l'occasione si porgono
Distinti saluti

Marco Albertosi
albertosi@ladurner.it
Tel +39 0471 949 800
Fax +39 0471 949 805

PROVINCIA DI PISTOIA
- PROTOCOLLO GENERALE -
Prot. n. 0150682 / 2012 / A
Data 13/11/2012 Class.16-02

REPORT MENSILE
IMPIANTO TERMOVALORIZZATORE DI MONTALE (PT)

ottobre 2012

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 23/10/2012;
- 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 luglio sono state mandate ad analizzare;
  fiala n°45 campionata sulla linea 2 dal 01/10/2012 al 16/10/2012,
  fiala n°90 campionata sulla linea 3 dal 16/10/2012 al 02/11/2012,
  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 23/10/2012.

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 30.08.2012 ore 15,23 al 14.09.2012 ore 09,42, fiala 86

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 1	Manutenzione programmata	28/08/2012 ore 08.00	22/10/2012 ore 11.00	1323
Linea 3	Pulizia linea	08/10/2012 ore 15.00	10/10/2012 ore 10.30	43.5
Linea 2	Fermo per opzione marcia L1 + L3	22/10/2012 ore 11.00	---------	

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: 05/11/2012 13.59.09

MONTALE LINEA 1 (Riepilogo di ottobre 2012)

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[%]
01/10/2012	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,
02/10/2012	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,
03/10/2012	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,
04/10/2012	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,
05/10/2012	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,
06/10/2012	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,
07/10/2012	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,
08/10/2012	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,
09/10/2012	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,
10/10/2012	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,
11/10/2012	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,
12/10/2012	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,
13/10/2012	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,
14/10/2012	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,
15/10/2012	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,
16/10/2012	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,
17/10/2012	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,
18/10/2012	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,
19/10/2012	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,
20/10/2012	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,
21/10/2012	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,
22/10/2012	13	0,3	6,4	0	158,9	0	6,3	0,8	10,89	154	21,219	1004	12	896	10,01
23/10/2012	40	0,1	8,1	0	156,6	0	5,2	0,7	11,14	162	22,255	1004	11	893	10,4
24/10/2012	48	2	4,9	0	152,5	0	5,6	0,6	10,26	158	21,122	1003	13	947	8,99
25/10/2012	48	3,2	4,7	0	150,7	0	5,5	0,6	10,33	162	21,833	1002	13	972	9,27
26/10/2012	48	2,5	4,1	0	156	0	5,2	0,6	10,09	159	20,646	1001	14	966	8,87
27/10/2012	48	1,4	2,9	0	151,7	0	5,5	0,5	10,06	159	20,193	997	14	935	8,97
28/10/2012	48	1,1	3,1	0	132,6	0	4,9	0,5	9,91	159	18,941	998	14	948	8,34
29/10/2012	48	2,8	3,9	0	147,1	0	5	0,6	10,36	158	19,056	1000	13	925	9,01
30/10/2012	48	1,1	3,2	0	138,1	0	4,4	0,7	10,53	165	20,492	1001	13	915	9,92
31/10/2012	47	2	3,7	0	150	0	5,5	0,7	10,44	170	21,853	999	13	923	10,25
Limite Mensile		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Media Mensile		1,8 {99,3%}	4,3 {99,3%}	N,P,	148,5 {99,3%}	N,P,	5,2 {99,3%}	0,6 {99,3%}	10,35 {99,3%}	161 {100,0%}	20,702 {99,5%}	1001 {100,0%}	13 {99,5%}	935 {100,0%}	9,33 {100,0%}
Valori validi		433	433	433	433	433	433	433	433	436	434	436	434	436	436
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: 05/11/2012 14.01.06

MONTALE LINEA 2 (Riepilogo di ottobre 2012)

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[%]
01/10/2012	46	5,5	4,7	0,3	124,3	0,4	0	1,5	12,54	7,1	927	182	10,473	1014	29
02/10/2012	47	6,2	3,5	0,4	166,1	0,48	0	1,6	13,49	7,07	929	183	9,687	1016	34
03/10/2012	48	5,9	2,8	0,3	157,8	0,45	0	1,4	13,28	6,72	941	182	9,522	1017	35
04/10/2012	48	5,7	5,4	0,3	148	0,42	0	1,4	13,1	6,29	944	184	9,279	1017	36
05/10/2012	48	6,2	3,8	0,4	167,7	0,45	0	1,5	13,64	7,24	938	184	9,638	1020	34
06/10/2012	48	5,8	2,6	0,3	165,5	0,45	0	1,2	13,4	6,8	947	184	9,441	1019	35
07/10/2012	48	5,9	2,9	0,3	162	0,43	0	1,3	13,25	6,65	945	185	9,293	1015	35
08/10/2012	48	6,5	3,8	0,4	168	0,48	0	1,5	13,59	7,31	939	186	9,534	1015	34
09/10/2012	48	6	3,2	0,3	166,6	0,46	0	1,5	13,28	6,68	952	183	9,152	1009	35
10/10/2012	48	6,1	3,2	0,3	168,8	0,48	0	1,7	13,31	6,85	949	186	9,177	1008	34
11/10/2012	48	6	3,5	0,3	169,6	0,51	0	1,8	13,34	6,9	947	185	9,202	1009	35
12/10/2012	48	6,1	3,3	0,4	167,6	0,51	0	1,7	13,53	7,28	937	184	9,381	1009	34
13/10/2012	48	6	3,8	0,3	168	0,49	0	1,7	13,44	7,22	932	184	9,397	1010	34
14/10/2012	48	6	3,6	0,3	167,4	0,49	0	1,6	13,48	7,15	938	183	9,358	1007	34
15/10/2012	48	5,7	2,6	0,3	160,4	0,47	0	1,6	13,37	7,2	930	179	9,182	1000	34
16/10/2012	48	5,8	4	0,3	165	0,48	0	1,8	13,58	7,17	938	181	9,341	1008	33
17/10/2012	48	6,2	3,6	0,3	169	0,49	0	2,5	13,85	7,37	933	185	9,637	1020	33
18/10/2012	48	6,2	3,1	0,3	167,2	0,49	0	2,7	13,78	7,35	936	183	9,677	1021	33
19/10/2012	48	6,4	2,8	0,3	169,1	0,5	0	2,1	13,77	7,27	938	181	9,71	1022	33
20/10/2012	48	6,3	3,9	0,3	168,8	0,5	0	1,8	13,65	7,18	933	182	9,545	1021	34
21/10/2012	48	6,4	2,6	0,3	164	0,51	0	1,8	13,56	7,11	936	183	9,447	1019	34
22/10/2012	20	6,2	1,8	0,3	121,6	0,43	0	1,8	13,43	7,16	929	182	9,357	1018	35
23/10/2012	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,
24/10/2012	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,
25/10/2012	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,
26/10/2012	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,
27/10/2012	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,
28/10/2012	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,
29/10/2012	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,
30/10/2012	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,
31/10/2012	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		6,0 {99,7%}	3,4 {99,7%}	0,3 {99,4%}	162,7 {99,7%}	0,47 {99,7%}	N,P,	1,7 {99,7%}	13,44 {99,7%}	7,05 {100,0%}	938 {100,0%}	183 {100,0%}	9,473 {99,7%}	1014 {100,0%}	34 {99,7%}
Valori validi		1022	1022	1019	1022	1022	1022	1022	1022	1025	1025	1025	1022	1025	1022
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: 05/11/2012 15.44.06

MONTALE LINEA 3 (Riepilogo di ottobre 2012)

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]
01/10/2012	46	22,8	0	161,7	0	5,7	1,1	10,76	175	20,519	1000	18	10,86	914	1,2
02/10/2012	48	13,1	0	166,2	0	5,8	1,1	10,81	173	21,149	1001	17	10,53	938	2
03/10/2012	48	13,7	0	171,7	0	5,2	1	10,68	175	21,189	1001	18	9,98	947	2
04/10/2012	48	18	0	173,7	0	7	1	10,67	173	21,056	1001	18	10,23	946	3
05/10/2012	48	19,5	0	173,8	0	7,2	1	10,64	176	21,316	1001	18	10,92	955	4
06/10/2012	48	22,1	0	172,4	0	6,2	1,2	10,71	174	21,153	1001	18	10,16	953	1,8
07/10/2012	48	23,5	0	172,3	0	7,4	1,1	10,61	173	20,851	1000	18	10,2	955	2,9
08/10/2012	26	28,3	0	170,1	0	8,7	1,4	10,72	172	20,589	1000	18	9,93	948	3,4
09/10/2012	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,
10/10/2012	27	28,1	0	171,3	0	8,2	1,4	11,05	162	21,389	999	16	10,57	901	3,4
11/10/2012	48	25,3	0	167,7	0	6,6	1,4	11,24	164	21,607	999	16	10,66	902	3
12/10/2012	48	29,7	0	173,5	0	6,5	1,4	11,46	167	21,822	999	16	11,22	892	3,4
13/10/2012	48	29,5	0	173,5	0	6,6	1,3	11,33	167	21,746	999	16	10,83	893	3
14/10/2012	48	27,8	0	173,5	0	7,4	1,3	11,29	168	21,518	999	16	10,81	893	3,3
15/10/2012	48	27,5	0	173,7	0	7,1	1,2	11,27	168	21,679	998	16	11,27	887	2,4
16/10/2012	48	17	0	172,9	0,03	8,9	1,4	11,28	168	21,207	999	16	10,8	892	4,1
17/10/2012	48	12,8	0	176,7	0,12	9,5	1,4	11,21	169	21,983	1001	16	11,95	894	3,7
18/10/2012	48	14,1	0	168,1	0,15	8,7	1,2	11,23	170	22,108	1001	16	14,71	898	2
19/10/2012	48	14,7	0	168,5	0,13	8,2	1,2	11,32	169	21,924	1001	16	11,57	892	1,7
20/10/2012	48	13,3	0	168,7	0,13	8,7	1,1	11,25	170	21,551	1001	16	11	894	2,5
21/10/2012	48	11,6	0	168,1	0,15	9,2	1,1	11,12	167	20,238	1001	17	10,67	890	2,2
22/10/2012	48	12,2	0	168,4	0,2	9,2	1,1	11,17	169	20,493	1000	17	10,61	887	1,8
23/10/2012	48	12,5	0	168,7	0,13	8,8	1	11,11	173	21,389	1000	16	10,65	890	1,9
24/10/2012	48	16,1	0	168,3	0,14	9,4	1,1	11,07	171	20,383	1000	16	11,17	884	1,7
25/10/2012	48	14,4	0	168,5	0,11	8,6	1	11,05	167	19,729	1000	17	12,31	882	1,3
26/10/2012	48	13,2	0	168,3	0,04	8,7	0,9	10,91	165	19,355	998	17	10,84	886	1,6
27/10/2012	47	11,6	0	169	0,02	8,6	1	10,79	159	18,353	995	16	12,69	879	1,1
28/10/2012	48	14,9	0	167,5	0	8,3	1,1	10,76	161	18,85	996	16	11,89	888	1,4
29/10/2012	48	13,4	0	166,6	0,02	7,8	1,3	11	164	19,358	998	16	11,32	884	1,6
30/10/2012	48	15,4	0	169,1	0	7,4	1,4	11,1	165	19,504	999	15	13,73	879	1,5
31/10/2012	48	12,6	0	167,2	0	7,7	1,4	10,86	164	19,204	997	16	14,39	886	0,9
Limite Mensile			–								–				
Media Mensile		18,0 {99,6%}	N,P,	170,0 {99,7%}	0,05 {99,7%}	7,8 {99,7%}	1,2 {99,6%}	11,02 {99,7%}	169 {100,0%}	20,771 {99,8%}	1000 {100,0%}	17 {99,8%}	11,31 {100,0%}	904 {100,0%}	2,3 {99,7%}
Valori validi		1389	1390	1390	1390	1390	1388	1390	1394	1391	1394	1391	1394	1394	1390
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

{ } = % 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: BETTINI MARCO

Data: 01-10-2012

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		1420	☒ si ☐ no		1430	☒ si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		1533	☒ si ☐ no		1536	☒ si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		1630	☒ si ☐ no		1640	☒ si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		1721	☒ si ☐ no		1736	☒ si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		1820	☒ si ☐ no		1830	☒ si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		1940	☒ si ☐ no		1936	☒ si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		2020	☒ si ☐ no		2026	☒ si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		2118	☒ si ☐ no		2136	☒ si ☐ no	

Firma Capoturno: Bettini Marco

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto:

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: Brunetti Francesco

Data: 01/10/012

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		6,35	☒ si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		7,20	☒ si ☐ no		7,30	☒ si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		8,30	☒ si ☐ no		8,20	☒ si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		9,30	☒ si ☐ no		9,20	☒ si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		10,30	☒ si ☐ no		10,25	☒ si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		11,25	☒ si ☐ no		11,30	☒ si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		12,20	☒ si ☐ no		12,30	☒ si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		13,30	☒ si ☐ no		13,20	☒ si ☐ no	

Firma Capoturno: Brunetti F.

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto:

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 02-10-2012

	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		06,23	■ si □ no	
2ª ora		□ si □ no		07,30	■ si □ no		07,27	■ si □ no	
3ª ora		□ si □ no		08,30	■ si □ no		08,35	■ si □ no	
4ª ora		□ si □ no		09,26	■ si □ no		09,30	■ si □ no	
5ª ora		□ si □ no		10,33	■ si □ no		10,26	■ si □ no	
6ª ora		□ si □ no		11,33	■ si □ no		11,28	■ si □ no	
7ª ora		□ si □ no		12,35	■ si □ no		12,31	■ si □ no	
8ª ora		□ si □ no		13,27	■ 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 BENDINI

Turno □ 6 - 14 □ 14 - 22 ■ 22 - 6

Data 01-10-2012

	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		22,25	■ si □ no		22,21	■ si □ no	
2ª ora		□ si □ no		23,39	■ si □ no		23,35	■ si □ no	
3ª ora		□ si □ no		0,28	■ si □ no		0,25	■ si □ no	
4ª ora		□ si □ no		1,34	■ si □ no		1,30	■ si □ no	
5ª ora		□ si □ no		2,36	■ si □ no		2,32	■ si □ no	
6ª ora		□ si □ no		3,35	■ si □ no		3,26	■ si □ no	
7ª ora		□ si □ no		04,27	■ si □ no		4,20	■ si □ no	
8ª ora		□ si □ no		05,47	■ si □ no		5,42	■ 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: BETTINI MARCO

Data: 02-10-2012

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		2226	■ si ☐ no		2230	■ si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		2338	■ si ☐ no		2342	■ si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		2422	■ si ☐ no		2418	■ si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		0128	■ si ☐ no		0132	■ si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		0230	■ si ☐ no		0226	■ si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		0336	■ si ☐ no		0340	■ si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		0440	■ si ☐ no		0436	■ si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		0530	■ si ☐ no		0526	■ 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: Brunelli Francesco

Data: 02/10/012

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		14,20	● si ☐ no		14,35	● si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		15,30	● si ☐ no		15,25	● si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		16,30	● si ☐ no		16,35	● si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		17,30	● si ☐ no		17,20	● si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		18,30	● si ☐ no		18,40	● si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		19,30	● si ☐ no		19,20	● si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		20,30	● si ☐ no		20,20	● si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		21,30	● si ☐ no		21,20	● 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 ARCANGIOLI DANIELE

Turno ☐ 6 - 14 ■ 14 - 22 ☐ 22 - 6

Data 03-10-2012

	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		14,28	■ si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		15,35	■ si ☐ no		15,30	■ si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		16,27	■ si ☐ no		16,33	■ si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		17,26	■ si ☐ no		17,31	■ si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		18,30	■ si ☐ no		18,26	■ si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		19,29	■ si ☐ no		19,35	■ si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		20,34	■ si ☐ no		20,29	■ si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		21,34	■ si ☐ no		21,26	■ 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 BARINI S.

Turno ● 6 - 14 ☐ 14 - 22 ☐ 22 - 6

Data 03.10.2012

	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		06.40	● si ☐ no		06.30	● si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		07.38	● si ☐ no		07.28	● si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		08.33	● si ☐ no		08.30	● si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		09.39	● si ☐ no		09.34	● si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		10.37	● si ☐ no		10.31	● si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		11.30	● si ☐ no		11.38	● si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		12.38	● si ☐ no		12.32	● si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		13.31	● si ☐ no		13.39	● 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: 04-10-2012

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		6,29	■ si □ no		6,24	■ si □ no	
2ª ora		□ si □ no		7,34	■ si □ no		7,30	■ si □ no	
3ª ora		□ si □ no		8,40	■ si □ no		8,27	■ si □ no	
4ª ora		□ si □ no		9,35	■ si □ no		9.23	■ si □ no	
5ª ora		□ si □ no		10,21	■ si □ no		10,25	■ si □ no	
6ª ora		□ si □ no		11,40	■ si □ no		11,34	■ si □ no	
7ª ora		□ si □ no		12,24	■ si □ no		12,20	■ si □ no	
8ª ora		□ si □ no		13,34	■ si □ no		13,29	■ si □ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto:

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: BRUNETTI FRANCESCO

Data: 03/10/012

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		22:30	■ si □ no		22:39	■ si □ no	
2ª ora		□ si □ no		23:20	■ si □ no		23:30	■ si □ no	
3ª ora		□ si □ no		00,24	■ si □ no		00,35	■ si □ no	
4ª ora		□ si □ no		01.20	■ si □ no		01,28	■ si □ no	
5ª ora		□ si □ no		02,30	■ si □ no		02:35	■ si □ no	
6ª ora		□ si □ no		03,23	■ si □ no		03:36	■ si □ no	
7ª ora		□ si □ no		04,20	■ si □ no		04:35	■ si □ no	
8ª ora		□ si □ no		05,20	■ si □ no		05:30	■ si □ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto:

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 04/10/2012

	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		22,28	■ si ☐ no		22,32	■ si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		23,27	■ si ☐ no		23,33	■ si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		00,33	■ si ☐ no		00,29	■ si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		01,26	■ si ☐ no		01,30	■ si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		02,35	■ si ☐ no		02,32	■ si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		03,34	■ si ☐ no		03,27	■ si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		04,30	■ si ☐ no		04,34	■ si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		05,31	■ si ☐ no		05,27	■ 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.

Turno ☐ 6 - 14 ● 14 - 22 ☐ 22 - 6

Data 04.10.2012

	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		14.40	● si ☐ no		14.31	● si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		15.35	● si ☐ no		15.40	● si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		16.41	● si ☐ no		16.32	● si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		17.39	● si ☐ no		17.36	● si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		18.30	● si ☐ no		18.34	● si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		19.32	● si ☐ no		19.38	● si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		20.37	● si ☐ no		20.31	● si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		21.40	● si ☐ no		21.37	● 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: 05-10-2012

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		14,34	■ si ☐ no		14,26	■ si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		15,24	■ si ☐ no		15,20	■ si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		16,35	■ si ☐ no		16,30	■ si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		17,37	■ si ☐ no		17,29	■ si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		18,27	■ si ☐ no		18,22	■ si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		19,39	■ si ☐ no		19,35	■ si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		20,34	■ si ☐ no		20,30	■ si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		21,42	■ si ☐ no		21,37	■ 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: BETTINI MARCO

Data: 05-10-2012

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		0640	■ si ☐ no		0623	■ si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		0730	■ si ☐ no		0740	■ si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		0820	■ si ☐ no		0818	■ si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		0940	■ si ☐ no		0926	■ si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		1036	■ si ☐ no		1018	■ si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		1140	■ si ☐ no		1126	■ si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		1232	■ si ☐ no		1240	■ si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		1328	■ si ☐ no		1336	■ 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: Brunetti Francesco

Data: 06/10/012

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		6,40	■ si □ no	
2ª ora		□ si □ no		7,25	■ si □ no		7,32	■ si □ no	
3ª ora		□ si □ no		8,40	■ si □ no		8,35	■ si □ no	
4ª ora		□ si □ no		9,20	■ si □ no		9,35	■ si □ no	
5ª ora		□ si □ no		10,20	■ si □ no		10,25	■ si □ no	
6ª ora		□ si □ no		11,30	■ si □ no		11,20	■ si □ no	
7ª ora		□ si □ no		12,35	■ si □ no		12,40	■ si □ no	
8ª ora		□ si □ no		13,20	■ si □ no		13,35	■ si □ no	

Firma Capoturno: Brunetti

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 D.

Data: 05-10-2012

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		22.32	● si □ no		22.35	● si □ no	
2ª ora		□ si □ no		23.33	● si □ no		23.30	● si □ no	
3ª ora		□ si □ no		0.35	● si □ no		0.38	● si □ no	
4ª ora		□ si □ no		01.31	● si □ no		01.36	● si □ no	
5ª ora		□ si □ no		02.36	● si □ no		02.31	● si □ no	
6ª ora		□ si □ no		03.33	● si □ no		03.40	● si □ no	
7ª ora		□ si □ no		04.37	● si □ no		04.34	● si □ no	
8ª ora		□ si □ no		05.34	● si □ no		05.32	● 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: BENDINI

Data: 06-10-2012

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		22,23	■ si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		23,35	■ si ☐ no		23,30	■ si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		0,31	■ si ☐ no		0,25	■ si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		01,34	■ si ☐ no		1,29	■ si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		2,37	■ si ☐ no		2,33	■ si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		3,26	■ si ☐ no		3,20	■ si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		4,41	■ si ☐ no		4,37	■ si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		5,30	■ si ☐ no		5,26	■ 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: BETTINI MARCO

Data: 06-10-2012

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		1426	■ si ☐ no		1430	■ si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		1542	■ si ☐ no		1530	■ si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		1618	■ si ☐ no		1626	■ si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		1723	■ si ☐ no		1730	■ si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		1830	■ si ☐ no		1834	■ si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		1930	■ si ☐ no		1940	■ si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		2030	■ si ☐ no		2018	■ si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		2117	■ si ☐ no		2130	■ si ☐ no	

Firma Capoturno: Bettini

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

Data: 04/10/012

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		14,25	■ si ☐ no		14.30	■ si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		15,32	■ si ☐ no		15,27	■ si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		16,40	■ si ☐ no		16,36	■ si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		17,25	■ si ☐ no		17,32	■ si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		18,30	■ si ☐ no		18,33	■ si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		19,37	■ si ☐ no		19,40	■ si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		20,35	■ si ☐ no		20,38	■ si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		21,32	■ si ☐ no		21,37	■ si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto: .....

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK · ECOLOGIA

Capoturno: ARCANGIOLI DANIELE

Data: 07/10/2012

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		06,34	■ si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		07,33	■ si ☐ no		07,28	■ si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		08,26	■ si ☐ no		08,31	■ si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		09,27	■ si ☐ no		09,31	■ si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		10,35	■ si ☐ no		10,30	■ si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		11,28	■ si ☐ no		11,32	■ si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		12,31	■ si ☐ no		12,27	■ si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		13,32	■ si ☐ no		13,27	■ si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto: .....

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: Badini S.

Data: 08.10.2012

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		06.41	● si ☐ no		06.38	● si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		07.33	● si ☐ no		07.30	● si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		08.37	● si ☐ no		08.30	● si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		09.34	● si ☐ no		09.29	● si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		10.37	● si ☐ no		10.31	● si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		11.31	● si ☐ no		11.38	● si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		12.39	● si ☐ no		12.34	● si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		13.35	● si ☐ no		13.31	● si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto:

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: BETTINI MARCO

Data: 07-10-2012

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		2240	● si ☐ no		2230	● si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		2330	● si ☐ no		2340	● si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		2422	● si ☐ no		2418	● si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		0140	● si ☐ no		0136	● si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		0233	● si ☐ no		0240	● si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		0340	● si ☐ no		0326	● si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		0420	● si ☐ no		0418	● si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		0540	● si ☐ no		0530	● si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto:

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: Bendini - Brunetti

Data: 08/10/012

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		22:30	■ si ☐ no	BENDINI		☐ si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		23:30	■ si ☐ no	BENDINI		☐ si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		00,20	■ si ☐ no	Brunetti		☐ si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		1,20	■ si ☐ no	Brunetti		☐ si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		2,30	■ si ☐ no	Brunetti		☐ si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		3,30	■ si ☐ no	Brunetti		☐ si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		4,30	■ si ☐ no	Brunetti		☐ si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		5,20	■ si ☐ no	Brunetti		☐ si ☐ no	

Firma Capoturno: Bendini Giorgio Brunetti

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: ARCALVIOLI DANIELE

Data: 08/10/2012

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		14,27	■ si ☐ no		14,31	■ si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		15,32	■ si ☐ no		15,26	■ si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		16,35	■ si ☐ no		16,30	■ si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		17,28	■ si ☐ no		17,33	■ si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		18,29	■ si ☐ no		18,33	■ si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		19,30	■ si ☐ no		19,26	■ si ☐ no	L3 IN FERMATA
7ª ora		☐ si ☐ no		20,35	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	L3 FERMA
8ª ora		☐ si ☐ no		21,34	■ si ☐ no			☐ si ☐ no	L3 FERMA

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: 9.10.2012

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		14.25	● si ☐ no			☐ si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		15.30	● si ☐ no			☐ si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		16.35	● si ☐ no			☐ si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		17.40	● si ☐ no			☐ si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		18.39	● si ☐ no			☐ si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		19.33	● si ☐ no			☐ si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		20.31	● si ☐ no			☐ si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		21.38	● si ☐ no			☐ si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto:

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: Brunelli F. - Bendini G.

Data: 09/10/012

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	Brunelli F.		☐ si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		7,20	● si ☐ no	Brunelli F.		☐ si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		8.26	■ si ☐ no	BENDINI		☐ si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		9,34	■ si ☐ no	BENDINI		☐ si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		10.22	■ si ☐ no	BENDINI		☐ si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		11.30	■ si ☐ no	BENDINI		☐ si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		12.21	■ si ☐ no	BENDINI		☐ si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		13.25	■ si ☐ no	BENDINI		☐ si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto:

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: BETTINI MARCO

Data: 10-10-2012

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		0640	■ si □ no			□ si □ no	
2ª ora		□ si □ no		0735	■ si □ no			□ si □ no	
3ª ora		□ si □ no		0840	■ si □ no			□ si □ no	
4ª ora		□ si □ no		0926	■ si □ no			□ si □ no	
5ª ora		□ si □ no		1030	■ si □ no		1042	■ si □ no	
6ª ora		□ si □ no		1118	■ si □ no		1130	■ si □ no	
7ª ora		□ si □ no		1208	■ si □ no		1226	■ si □ no	
8ª ora		□ si □ no		1340	■ si □ no		1330	■ si □ no	

Firma Capoturno: Betti 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: 09/10/2012

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		22,29	■ si □ no			□ si □ no	
2ª ora		□ si □ no		23,31	■ si □ no			□ si □ no	
3ª ora		□ si □ no		00,35	■ si □ no			□ si □ no	
4ª ora		□ si □ no		01,30	■ si □ no			□ si □ no	
5ª ora		□ si □ no		02,28	■ si □ no			□ si □ no	
6ª ora		□ si □ no		03,32	■ si □ no			□ si □ no	
7ª ora		□ si □ no		04,31	■ si □ no			□ si □ no	
8ª ora		□ si □ no		05,27	■ 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 BADIN S.

Data 10-10.2012

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		22.34	● si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		23.36	● si ☐ no		23.29	● si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		0.32	● si ☐ no		0.35	● si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		01.37	● si ☐ no		01.33	● si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		02.34	● si ☐ no		02.38	● si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		03.35	● si ☐ no		03.31	● si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		04.40	● si ☐ no		04.39	● si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		05.32	● si ☐ no		05.36	● 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 BENDINI

Data 10-10-2012

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		14.25	■ si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		15.39	■ si ☐ no		15.33	■ si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		16.24	■ si ☐ no		16.20	■ si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		17.35	■ si ☐ no		17.30	■ si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		18.44	■ si ☐ no		18.40	■ si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		19.28	■ si ☐ no		19.23	■ si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		20.26	■ si ☐ no		20.21	■ si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		21.34	■ si ☐ no		21.30	■ 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: BETTINI MARCO

Data: 11-10-2012

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		1420	☒ si ☐ no		1430	☒ si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		1540	☒ si ☐ no		1530	☒ si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		1630	☒ si ☐ no		1640	☒ si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		1728	☒ si ☐ no		1740	☒ si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		1832	☒ si ☐ no		1842	☒ si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		1940	☒ si ☐ no		1926	☒ si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		2021	☒ si ☐ no		2030	☒ si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		2112	☒ si ☐ no		2120	☒ si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto:

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: Brunetti Francesco

Data: 11/10/2012

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		6,20	☒ si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		7,30	☒ si ☐ no		7,35	☒ si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		8,30	☒ si ☐ no		8,35	☒ si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		9,30	☒ si ☐ no		9,20	☒ si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		10,30	☒ si ☐ no		10,20	☒ si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		11,30	☒ si ☐ no		11,20	☒ si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		12,30	☒ si ☐ no		12,35	☒ si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		13,30	☒ si ☐ no		13,20	☒ si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto:

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno ARCALUGIOLI DANIELE

Data 12/10/2012

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		06,35	■ si □ no	
2ª ora		□ si □ no		07,32	■ si □ no		07,26	■ si □ no	
3ª ora		□ si □ no		08,35	■ si □ no		08,29	■ si □ no	
4ª ora		□ si □ no		09,26	■ si □ no		09,33	■ si □ no	
5ª ora		□ si □ no		10,30	■ si □ no		10,34	■ si □ no	
6ª ora		□ si □ no		11,27	■ si □ no		11,31	■ si □ no	
7ª ora		□ si □ no		12,31	■ si □ no		12,28	■ si □ no	
8ª ora		□ si □ no		13,34	■ si □ no		13,31	■ 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 BENDIMI

Data 11-10-2012

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		22,41	■ si □ no		22,36	■ si □ no	
2ª ora		□ si □ no		23,32	■ si □ no		23,25	■ si □ no	
3ª ora		□ si □ no		0,44	■ si □ no		0,40	■ si □ no	
4ª ora		□ si □ no		1,26	■ si □ no		1.20	■ si □ no	
5ª ora		□ si □ no		2,39	■ si □ no		2,35	■ si □ no	
6ª ora		□ si □ no		3.29	■ si □ no		3,24	■ si □ no	
7ª ora		□ si □ no		4,33	■ si □ no		4,27	■ si □ no	
8ª ora		□ si □ no		5,39	■ si □ no		5,34	■ 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: BETTINI MARCO

Data: 12-10-2012

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		2236	■ si ☐ no		2230	■ si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		2338	■ si ☐ no		2342	■ si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		2420	■ si ☐ no		2418	■ si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		0130	■ si ☐ no		0120	■ si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		0240	■ si ☐ no		0232	■ si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		0350	■ si ☐ no		0344	■ si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		0436	■ si ☐ no		0420	■ si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		0522	■ si ☐ no		0536	■ 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: BADINI S.

Data: 12.10.2012

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		14.40	■ si ☐ no		14.30	■ si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		15.33	■ si ☐ no		15.35	■ si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		16.32	■ si ☐ no		16.38	■ si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		17.31	■ si ☐ no		17.36	■ si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		18.35	■ si ☐ no		18.38	■ si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		19.31	■ si ☐ no		19.37	■ si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		20.36	■ si ☐ no		20.31	■ si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		21.34	■ si ☐ no		21.37	■ 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 ARCALUGIOLI DANIELE

Data 13 / 10 / 2012

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		14,32	■ si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		15,35	■ si ☐ no		15,31	■ si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		16,34	■ si ☐ no		16,29	■ si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		17,28	■ si ☐ no		17,33	■ si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		18,30	■ si ☐ no		18,34	■ si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		19,32	■ si ☐ no		19,27	■ si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		20,28	■ si ☐ no		20,31	■ si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		21,35	■ 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

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno BADINI S.

Data 13-10-2012

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		06.31	● si ☐ no		06.36	● si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		07.34	● si ☐ no		07.38	● si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		08.34	● si ☐ no		08.37	● si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		09.37	● si ☐ no		09.31	● si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		10.40	● si ☐ no		10.32	● si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		11.34	● si ☐ no		11.37	● si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		12.36	● si ☐ no		12.39	● si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		13.36	● si ☐ no		13.31	● 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: BENDINI

Data: 14-10-2012

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		6,33	■ si □ no		6,24	■ si □ no	
2ª ora		□ si □ no		7,36	■ si □ no		7,32	■ si □ no	
3ª ora		□ si □ no		8,27	■ si □ no		8,20	■ si □ no	
4ª ora		□ si □ no		9,35	■ si □ no		9,30	■ si □ no	
5ª ora		□ si □ no		10,43	■ si □ no		10,22	■ si □ no	
6ª ora		□ si □ no		11,44	■ si □ no		11,34	■ si □ no	
7ª ora		□ si □ no		12,30	■ si □ no		12,26	■ si □ no	
8ª ora		□ si □ no		13,34	■ si □ no		13,25	■ 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: Brunelli

Data: 13/10/012

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		22,20	● si □ no		22,33	● si □ no	
2ª ora		□ si □ no		23,26	● si □ no		23,39	● si □ no	
3ª ora		□ si □ no		00,34	● si □ no		00,38	● si □ no	
4ª ora		□ si □ no		01,20	● si □ no		01,25	● si □ no	
5ª ora		□ si □ no		02,35	● si □ no		02,30	● si □ no	
6ª ora		□ si □ no		03,20	● si □ no		03,35	● si □ no	
7ª ora		□ si □ no		04,35	● si □ no		04,20	● si □ no	
8ª ora		□ si □ no		05,20	● si □ no		05,30	● si □ no	

Firma Capoturno: Brunelli

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: ARCALUGIOLI DANIELE

Data: 14/10/2012

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		22,35	■ si ☐ no		22,31	■ si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		23,29	■ si ☐ no		23,34	■ si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		00,27	■ si ☐ no		00,32	■ si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		01,31	■ si ☐ no		01,27	■ si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		02,34	■ si ☐ no		02,29	■ si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		03,30	■ si ☐ no		03,34	■ si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		04,27	■ si ☐ no		04,31	■ 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:

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK · ECOLOGIA

Capoturno: Badini S.

Data: 14.10.2012

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		14.41	● si ☐ no		14.30	● si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		15.38	● si ☐ no		15.35	● si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		16.31	● si ☐ no		16.38	● si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		17.37	● si ☐ no		17.31	● si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		18.39	● si ☐ no		18.32	● si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		19.37	● si ☐ no		19.31	● si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		20.34	● si ☐ no		20.38	● si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		21.32	● si ☐ no		21.36	● si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto:

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK · ECOLOGIA

Capoturno: BENDINI

Data: 15-10-2012

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		14.20	☒ si ☐ no		14,25	☒ si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		15.25	☒ si ☐ no		15.18	☒ si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		16.34	☒ si ☐ no		16.29	☒ si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		17.40	☒ si ☐ no		17.33	☒ si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		18.37	☒ si ☐ no		18.27	☒ si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		19.36	☒ si ☐ no		19.30	☒ si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		20.29	☒ si ☐ no		20.20	☒ si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		21.39	☒ si ☐ no		21.34	☒ si ☐ no	

Firma Capoturno: Bendini Piero

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: 15-10-2012

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		0630	☒ si ☐ no		0622	☒ si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		0730	☒ si ☐ no		0742	☒ si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		0840	☒ si ☐ no		0838	☒ si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		0926	☒ si ☐ no		0950	☒ si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		10,11	☒ si ☐ no		10,06	☒ si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		11,22	☒ si ☐ no		11,18	☒ si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		12,24	☒ si ☐ no		12,29	☒ si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		13,09	☒ si ☐ no		13,08	☒ si ☐ no	

Firma Capoturno: Ben 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: VALANI

Data: 16-10-12

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		6,28	☒ si ☐ no		6,26	☒ si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		7,50	☒ si ☐ no		7,54	☒ si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		8,45	☒ si ☐ no		8,48	☒ si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		9,47	☒ si ☐ no		9,50	☒ si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		10,33	☒ si ☐ no		10,28	☒ si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		11,05	☒ si ☐ no		11,08	☒ si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		12,42	☒ si ☐ no		12,45	☒ si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		13,09	☒ si ☐ no		13,06	☒ 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: BADINI S

Data: 15.10.2012

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		22.40	● si ☐ no		22.36	● si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		23.41	● si ☐ no		23.38	● si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		0.32	● si ☐ no		0.36	● si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		01.37	● si ☐ no		01.33	● si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		02.32	● si ☐ no		02.40	● si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		03.36	● si ☐ no		03.33	● si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		04.34	● si ☐ no		04.29	● si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		05.34	● 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: BENDINI

Data: 16-10-2012

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		22,29	■ si ☐ no		22,25	■ si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		23,37	■ si ☐ no		23,30	■ si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		0,26	■ si ☐ no		0,21	■ si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		1,29	■ si ☐ no		01,24	■ si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		2,33	■ si ☐ no		2,27	■ si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		3,36	■ si ☐ no		3,43	■ si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		4,35	■ si ☐ no		4,31	■ si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		5,30	■ si ☐ no		5,26	■ si ☐ no	

Firma Capoturno: Bendini Cristiano

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: Brunelli Francesco

Data: 16/10/012

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		16,25	■ si ☐ no		16,30	■ si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		15,20	■ si ☐ no		15,30	■ si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		16,30	■ si ☐ no		16,40	■ si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		17,20	■ si ☐ no		17,30	■ si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		18,20	■ si ☐ no		18,30	■ si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		19,30	■ si ☐ no		19,20	■ si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		20,30	■ si ☐ no		20,20	■ si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		21,30	■ si ☐ no		21,20	■ 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: Brunelli F.

Data: 17/10/012

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		14,20	● si ☐ no		14,30	● si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		15,30	● si ☐ no		15,20	● si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		16,30	● si ☐ no		16,20	● si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		17,20	● si ☐ no		17,30	● si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		18,30	● si ☐ no		18,40	● si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		19,30	● si ☐ no		19,40	● si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		20,20	● si ☐ no		20,30	● si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		21,30	● si ☐ no		21,40	● si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto:

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: ARCANGIOLI DANIELE

Data: 17/10/2012

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		06,35	■ si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		07,32	■ si ☐ no		07,28	■ si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		08,31	■ si ☐ no		08,36	■ si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		09,27	■ si ☐ no		09,31	■ si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		10,26	■ si ☐ no		10,31	■ si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		11,35	■ si ☐ no		11,30	■ si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		12,34	■ si ☐ no		12,29	■ si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		13,29	■ si ☐ no		13,34	■ si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto:

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: Badini S.

Data: 18.10.2012

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		07.39	● si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		08.39	● si ☐ no		08.32	● si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		09.32	● si ☐ no		09.36	● si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		10.32	● si ☐ no		10.40	● si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		11.30	● si ☐ no		11.35	● si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		12.40	● si ☐ no		12.39	● si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		13.37	● si ☐ no		13.32	● si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto:

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: Valani

Data: 17-10-12

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		22,46	■ si ☐ no		22,43	■ si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		23,12	■ si ☐ no		23,15	■ si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		24,38	■ si ☐ no		24,35	■ si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		1,20	■ si ☐ no		1,18	■ si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		2,43	■ si ☐ no		2,41	■ si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		3,28	■ si ☐ no		3,26	■ si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		4,13	■ si ☐ no		4,10	■ si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		5,08	■ si ☐ no		5,06	■ si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto:

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: Brunello

Data: 18/10/012

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		22,30	● si ☐ no		22,20	● si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		23,30	● si ☐ no		23,35	● si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		00,20	● si ☐ no		00,35	● si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		1,20	● si ☐ no		01,30	● si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		2,30	● si ☐ no		2,20	● si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		3,30	● si ☐ no		320	● si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		4,20	● si ☐ no		4,30	● si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		5,30	● si ☐ no		5,20	● si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto:

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: ARCANGIOLI DANIELE

Data: 18/10/2012

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		14,28	■ si ☐ no		14,34	■ si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		15,33	■ si ☐ no		15,29	■ si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		16,29	■ si ☐ no		16,33	■ si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		17,35	■ si ☐ no		17,30	■ si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		18,26	■ si ☐ no		18,30	■ si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		19,27	■ si ☐ no		19,31	■ si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		20,31	■ si ☐ no		20,26	■ si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		21,32	■ si ☐ no		21,28	■ si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto:

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: BADINI S.

Data: 19.10.2012

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		14.37	● si ☐ no		14.30	● si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		15.34	● si ☐ no		15.29	● si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		16.32	● si ☐ no		16.38	● si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		17.36	● si ☐ no		17.31	● si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		18.30	● si ☐ no		18.39	● si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		19.39	● si ☐ no		19.33	● si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		20.34	● si ☐ no		20.30	● si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		21.30	● si ☐ no		21.35	● si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto:

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: BENDINI

Data: 19-10-2012

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		6,39	■ si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		7,30	■ si ☐ no		7,25	■ si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		8,37	■ si ☐ no		8,32	■ si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		9:30	■ si ☐ no		9,21	■ si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		10,33	■ si ☐ no		10,27	■ si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		11,27	■ si ☐ no		11,18	■ si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		12,30	■ si ☐ no		12,26	■ si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		13,32	■ si ☐ no		13,27	■ si ☐ no	

Firma Capoturno: Bendini Giuseppe

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto:

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: VAIANI

Data: 20-10-12

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		6,35	■ si ☐ no		6,30	■ si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		7,08	■ si ☐ no		7,05	■ si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		8,34	■ si ☐ no		8,31	■ si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		9,30	■ si ☐ no		9,27	■ si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		10,09	■ si ☐ no		10,06	■ si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		11,25	■ si ☐ no		11,22	■ si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		12,55	■ si ☐ no		12,58	■ si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		13,16	■ si ☐ no		13,19	■ si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto:

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: ARCANGIOLI DANIELE

Data: 19/10/2012

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		22,28	■ si ☐ no		22,32	■ si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		23,31	■ si ☐ no		23,36	■ si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		00,35	■ si ☐ no		00,29	■ si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		01,26	■ si ☐ no		01,31	■ si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		02,27	■ si ☐ no		02,31	■ si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		03,29	■ si ☐ no		03,33	■ si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		04,32	■ si ☐ no		04,28	■ si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		05,34	■ si ☐ no		05,29	■ si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto:

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: BADINI S.

Data: 20-10-2012

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		22.35	● si ☐ no		22.31	● si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		23.38	● si ☐ no		23.32	● si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		0.31	● si ☐ no		0.37	● si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		01.39	● si ☐ no		01.34	● si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		02.40	● si ☐ no		02.36	● si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		03.32	● si ☐ no		03.37	● si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		04.38	● si ☐ no		04.31	● si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		05.31	● si ☐ no		05.35	● si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto:

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: BENDINI

Data: 20-10-2012

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		15.35	● si ☐ no		15.27	● si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		16.24	● si ☐ no		16.19	● si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		17.40	● si ☐ no		17.35	● si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		18.27	● si ☐ no		18.22	● si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		19.35	● si ☐ no		19.30	● si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		20.27	● si ☐ no		20.20	● si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		21.38	● si ☐ no		21.34	● si ☐ no	

Firma Capoturno: Bendini Giuseppe

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto:

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: Valami

Data: 21-10-12

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		14,27	■ si ☐ no		14,25	■ si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		15,22	■ si ☐ no		15,25	■ si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		16,13	■ si ☐ no		16,10	■ si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		17,18	■ si ☐ no		17,15	■ si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		18,24	■ si ☐ no		18,21	■ si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		19,35	■ si ☐ no		19,33	■ si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		20,30	■ si ☐ no		20,27	■ si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		21,08	■ si ☐ no		21,05	■ si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto:

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: Brunnolle

Data: 21/10/012

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		06,35	● si ☐ no	
2ª ora		☐ si ☐ no		07,30	● si ☐ no		07,20	● si ☐ no	
3ª ora		☐ si ☐ no		08,20	● si ☐ no		08,30	● si ☐ no	
4ª ora		☐ si ☐ no		09,20	● si ☐ no		09,30	● si ☐ no	
5ª ora		☐ si ☐ no		10,30	● si ☐ no		10,40	● si ☐ no	
6ª ora		☐ si ☐ no		11,30	● si ☐ no		11,20	● si ☐ no	
7ª ora		☐ si ☐ no		12,20	● si ☐ no		12,30	● si ☐ no	
8ª ora		☐ si ☐ no		13,20	● si ☐ no		13,30	● si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto:

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: ARCANGIOLI DANIELE

Data: 22/10/2012

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		06,34	■ si □ no	
2ª ora		□ si □ no		07,32	■ si □ no		07,27	■ si □ no	
3ª ora		□ si □ no		08,26	■ si □ no		08,31	■ si □ no	
4ª ora		□ si □ no		09,33	■ si □ no		09,28	■ si □ no	
5ª ora		□ si □ no		10,34	■ si □ no	LINEA 2 IN FERMATA	10,30	■ si □ no	
6ª ora	11,35	■ si □ no	LINEA 1 IN AVVIAMENTO	11,27	■ si □ no	" "	11,32	■ si □ no	
7ª ora	12,25	■ si □ no		12,29	■ si □ no	LINEA 2 FERMA	12,34	■ si □ no	
8ª ora	13,31	■ si □ no			□ si ■ no		13,36	■ si □ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto:

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: BENDINI

Data: 21-10-2012

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		22,30	■ si □ no		22,25	■ si □ no	
2ª ora		□ si □ no		23.37	■ si □ no		23,32	■ si □ no	
3ª ora		□ si □ no		0,26	■ si □ no		0,21	■ si □ no	
4ª ora		□ si □ no		1,34	■ si □ no		1,30	■ si □ no	
5ª ora		□ si □ no		2,44	■ si □ no		2,38	■ si □ no	
6ª ora		□ si □ no		3,34	■ si □ no		3,29	■ si □ no	
7ª ora		□ si □ no		4:24	■ si □ no		4,19	■ si □ no	
8ª ora		□ si □ no		5:27	■ si □ no		5:22	■ si □ no	

Firma Capoturno: Bendini Giuseppe

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto:

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno Valaru

Data 22-10-12

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	22,44	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		22,40	■ si ☐ no	
2ª ora	23,14	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		23,11	■ si ☐ no	
3ª ora	24,32	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		24,30	■ si ☐ no	
4ª ora	1,15	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		1,12	■ si ☐ no	
5ª ora	2,41	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		2,39	■ si ☐ no	
6ª ora	3,23	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		3,20	■ si ☐ no	
7ª ora	4,36	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		4,34	■ si ☐ no	
8ª ora	5,18	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		5,15	■ 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 ARCANGIOLI DANIELE / RICCIARELLI STEFANO

Data 22/10/2012

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	ARCANGIOLI D		☐ si ☐ no		14,30	■ si ☐ no	ARCANGIOLI D.
2ª ora	15,31	■ si ☐ no	ARCANGIOLI D		☐ si ☐ no		15,26	■ si ☐ no	ARCANGIOLI D.
3ª ora	16,34	■ si ☐ no	RICCIARELLI S.		☐ si ☐ no		16,32	■ si ☐ no	RICCIARELLI S
4ª ora	17,32	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		17,26	■ si ☐ no	
5ª ora	18,24	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		18,21	■ si ☐ no	
6ª ora	19,37	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		19,40	■ si ☐ no	
7ª ora	20,30	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		20,32	■ si ☐ no	
8ª ora	21,29	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		21,27	■ 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 ARCANGIOLI DANIELE

Data 23/10/2012

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			☐ si ☐ no		14,31	■ si ☐ no	
2ª ora	15,28	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		15,34	■ si ☐ no	
3ª ora	16,31	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		16,26	■ si ☐ no	
4ª ora	17,32	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		17,28	■ si ☐ no	
5ª ora	18,33	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		18,28	■ si ☐ no	
6ª ora	19,30	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		19,35	■ si ☐ no	
7ª ora	20,26	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		20,30	■ si ☐ no	
8ª ora	21,31	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		21,27	■ 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 23.10.2012

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	06.40	● si ☐ no	COTTURA REFRATTARIO		☐ si ☐ no		06.30	● si ☐ no	
2ª ora	07.39	● si ☐ no	"		☐ si ☐ no		07.35	● si ☐ no	
3ª ora	08.36	● si ☐ no	"		☐ si ☐ no		08.32	● si ☐ no	
4ª ora	09.30	● si ☐ no	"		☐ si ☐ no		09.39	● si ☐ no	
5ª ora	10.35	● si ☐ no	"		☐ si ☐ no		10.32	● si ☐ no	
6ª ora	11.38	● si ☐ no	"		☐ si ☐ no		11.36	● si ☐ no	
7ª ora	12.31	● si ☐ no	"		☐ si ☐ no		12.40	● si ☐ no	
8ª ora	13.30	● si ☐ no	"		☐ si ☐ no		13.34	● 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

Data: 24-10-2012

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	6,40	■ si □ no			□ si □ no		6,37	■ si □ no	
2ª ora	7,28	■ si □ no			□ si □ no		7,24	■ si □ no	
3ª ora	8,25	■ si □ no			□ si □ no		8,20	■ si □ no	
4ª ora	9,30	■ si □ no			□ si □ no		9,19	■ si □ no	
5ª ora	10,36	■ si □ no			□ si □ no		10,32	■ si □ no	
6ª ora	11,29	■ si □ no			□ si □ no		11,25	■ si □ no	
7ª ora	11,25	■ si □ no			□ si □ no		12,30	■ si □ no	
8ª ora	13,34	■ si □ no			□ si □ no		13,39	■ 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: VALAMI

Data: 23-10-12

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	22,58	■ si □ no			□ si □ no		22,56	■ si □ no	
2ª ora	23,34	■ si □ no			□ si □ no		23,32	■ si □ no	
3ª ora	24,12	■ si □ no			□ si □ no		24,10	■ si □ no	
4ª ora	1,37	■ si □ no			□ si □ no		1,35	■ si □ no	
5ª ora	2,23	■ si □ no			□ si □ no		2,21	■ si □ no	
6ª ora	3,17	■ si □ no			□ si □ no		3,14	■ si □ no	
7ª ora	4,30	■ si □ no			□ si □ no		4,27	■ si □ no	
8ª ora	5,09	■ si □ no			□ si □ no		5,07	■ si □ no	

Firma Capoturno: SVaLami

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 24/10/2012

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		22,31	■ si ☐ no	
2ª ora	23,35	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		23,30	■ si ☐ no	
3ª ora	00,30	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		00,26	■ si ☐ no	
4ª ora	01,29	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		01,33	■ si ☐ no	
5ª ora	02,31	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		02,34	■ si ☐ no	
6ª ora	03,33	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		03,27	■ si ☐ no	
7ª ora	04,34	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		04,30	■ si ☐ no	
8ª ora	05,26	■ si ☐ no			☐ 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 BADINI S.

Data 24.10.2012

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	14.35	● si ☐ no			☐ si ☐ no		14.40	● si ☐ no	
2ª ora	15.30	● si ☐ no			☐ si ☐ no		15.39	● si ☐ no	
3ª ora	16.32	● si ☐ no			☐ si ☐ no		16.35	● si ☐ no	
4ª ora	17.31	● si ☐ no			☐ si ☐ no		17.37	● si ☐ no	
5ª ora	18.40	● si ☐ no			☐ si ☐ no		18.32	● si ☐ no	
6ª ora	19.34	● si ☐ no			☐ si ☐ no		19.39	● si ☐ no	
7ª ora	20.34	● si ☐ no			☐ si ☐ no		20.31	● si ☐ no	
8ª ora	21.30	● si ☐ no			☐ si ☐ no		21.37	● 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: 25-10-2012

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	14.42	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		14.36	■ si ☐ no	
2ª ora	15.33	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		15.28	■ si ☐ no	
3ª ora	16.24	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		16.17	■ si ☐ no	
4ª ora	17.35	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		17.30	■ si ☐ no	
5ª ora	18.49	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		18.44	■ si ☐ no	
6ª ora	19.27	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		19.21	■ si ☐ no	
7ª ora	20.35	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		20.10	■ si ☐ no	
8ª ora	21.40	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		21.34	■ si ☐ no	

Firma Capoturno: Bendini Giuseppe

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto:

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK · ECOLOGIA

Capoturno: VALAMI

Data: 25-10-12

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	6,38	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		6,31	■ si ☐ no	
2ª ora	7,31	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		7,33	■ si ☐ no	
3ª ora	8,30	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		8,35	■ si ☐ no	
4ª ora	9,33	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		9,36	■ si ☐ no	
5ª ora	10,03	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		10,01	■ si ☐ no	
6ª ora	11,04	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		11,06	■ si ☐ no	
7ª ora	12,00	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		12,02	■ si ☐ no	
8ª ora	13,22	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		13,20	■ si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto:

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno ARCANGIOLI DANIELE

Data 26/10/2012

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	06,30	■ si □ no			□ si □ no		06,35	■ si □ no	
2ª ora	07,30	■ si □ no			□ si □ no		07,34	■ si □ no	
3ª ora	08,27	■ si □ no			□ si □ no		08,31	■ si □ no	
4ª ora	09,35	■ si □ no			□ si □ no		09,29	■ si □ no	
5ª ora	10,26	■ si □ no			□ si □ no		10,31	■ si □ no	
6ª ora	11,32	■ si □ no			□ si □ no		11,28	■ si □ no	
7ª ora	12,28	■ si □ no			□ si □ no		12,33	■ si □ no	
8ª ora	13,29	■ si □ no			□ si □ no		13,33	■ 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 25.10.2012

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	22.34	● si □ no			□ si □ no		22.30	● si □ no	
2ª ora	23.40	● si □ no			□ si □ no		23.38	● si □ no	
3ª ora	0.36	● si □ no			□ si □ no		0.31	● si □ no	
4ª ora	01.38	● si □ no			□ si □ no		01.32	● si □ no	
5ª ora	02.31	● si □ no			□ si □ no		02.36	● si □ no	
6ª ora	03.37	● si □ no			□ si □ no		03.31	● si □ no	
7ª ora	04.35	● si □ no			□ si □ no		04.29	● si □ no	
8ª ora	05.31	● si □ no			□ si □ no		05.34	● 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

Data: 26-10-2012

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	22,26	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		22,18	■ si ☐ no	
2ª ora	23,34	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		23,30	■ si ☐ no	
3ª ora	0,33	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		0,28	■ si ☐ no	
4ª ora	1,35	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		1,19	■ si ☐ no	
5ª ora	2,30	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		2,25	■ si ☐ no	
6ª ora	3,42	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		3,37	■ si ☐ no	
7ª ora	4,33	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		4,25	■ si ☐ no	
8ª ora	5,36	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		5,30	■ si ☐ no	

Firma Capoturno: Bendini Giuseppe

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto:

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: VAVARI

Data: 26-10-12

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	14,41	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		14,37	■ si ☐ no	
2ª ora	15,22	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		15,20	■ si ☐ no	
3ª ora	16,42	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		16,40	■ si ☐ no	
4ª ora	17,14	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		17,11	■ si ☐ no	
5ª ora	18,13	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		18,29	■ si ☐ no	
6ª ora	19,42	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		19,40	■ si ☐ no	
7ª ora	20,08	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		20,06	■ si ☐ no	
8ª ora	21,10	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		21,05	■ si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto:

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: Badini S.

Data: 27.10.2012

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	16.30	● si ☐ no			☐ si ☐ no		14.36	● si ☐ no	
2ª ora	15.36	● si ☐ no			☐ si ☐ no		15.31	● si ☐ no	
3ª ora	16.32	● si ☐ no			☐ si ☐ no		16.39	● si ☐ no	
4ª ora	17.32	● si ☐ no			☐ si ☐ no		17.34	● si ☐ no	
5ª ora	18.32	● si ☐ no			☐ si ☐ no		18.37	● si ☐ no	
6ª ora	19.38	● si ☐ no			☐ si ☐ no		19.34	● si ☐ no	
7ª ora	20.34	● si ☐ no			☐ si ☐ no		20.31	● si ☐ no	
8ª ora	21.35	● si ☐ no			☐ si ☐ no		21.40	● si ☐ no	

Firma Capoturno: ..... Visto Capoimpianto: .....

Visto Ass.Resp. Impianto: ..... Visto Responsabile Impianto: .....

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: ARCANGIOLI DANIELE

Data: 27/10/2012

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		06,27	■ si ☐ no	
2ª ora	07,34	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		07,30	■ si ☐ no	
3ª ora	08,31	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		08,35	■ si ☐ no	
4ª ora	09,26	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		09,30	■ si ☐ no	
5ª ora	10,26	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		10,31	■ si ☐ no	
6ª ora	11,33	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		11,28	■ si ☐ no	
7ª ora	12,32	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		12,27	■ si ☐ no	
8ª ora	13,29	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		13,34	■ si ☐ no	

Firma Capoturno: ..... Visto Capoimpianto: .....

Visto Ass.Resp. Impianto: ..... Visto Responsabile Impianto: .....

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: Bapini S.

Data: 28-10-2012

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	06.30	● 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		08.37	● si □ no	
4ª ora	09.36	● si □ no			□ si □ no		09.30	● si □ no	
5ª ora	10.30	● si □ no			□ si □ no		10.35	● si □ no	
6ª ora	11.32	● si □ no			□ si □ no		11.37	● si □ no	
7ª ora	12.37	● si □ no			□ si □ no		12.31	● si □ no	
8ª ora	13.31	● si □ no			□ si □ no		13.40	● si □ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto:

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: Valari

Data: 27-10-12

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	22,21	■ si □ no			□ si □ no		22,18	■ si □ no	
2ª ora	23,33	■ si □ no			□ si □ no		23,31	■ si □ no	
3ª ora	24,15	■ si □ no			□ si □ no		24,22	■ si □ no	
4ª ora	1,20	■ si □ no			□ si □ no		1,42	■ si □ no	
5ª ora	2,28	■ si □ no			□ si □ no		2,26	■ si □ no	
6ª ora	3,34	■ si □ no			□ si □ no		3,32	■ si □ no	
7ª ora	4,17	■ si □ no			□ si □ no		4,20	■ si □ no	
8ª ora	5,38	■ si □ no			□ si □ no		5,36	■ si □ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto:

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto:

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: ARCANGIOLI DANIELE / VAIANI STEFANO

Data: 28/10/2012

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	ARCANGIOLI D.		☐ si ☐ no		22,30	■ si ☐ no	ARCANGIOLI D.
2ª ora	23,28	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		23,24	■ si ☐ no	
3ª ora	24,20	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		24,18	■ si ☐ no	
4ª ora	1,27	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		1,25	■ si ☐ no	
5ª ora	2,32	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		2,30	■ si ☐ no	
6ª ora	3,40	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		3,38	■ si ☐ no	
7ª ora	4,15	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		4,11	■ si ☐ no	
8ª ora	5,09	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		5,06	■ si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto:

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: ARCANGIOLI DANIELE

Data: 28/10/2012

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	14,29	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		14,34	■ si ☐ no	
2ª ora	15,29	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		15,33	■ si ☐ no	
3ª ora	16,35	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		16,31	■ si ☐ no	
4ª ora	17,31	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		17,28	■ si ☐ no	
5ª ora	18,34	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		18,29	■ si ☐ no	
6ª ora	19,26	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		19,32	■ si ☐ no	
7ª ora	20,27	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		20,32	■ si ☐ no	
8ª ora	21,30	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		21,26	■ si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto:

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: Badini S.

Data: 29.10.2012

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	14.35	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		14.31	■ si ☐ no	
2ª ora	15.39	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		15.35	■ si ☐ no	
3ª ora	16.38	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		16.40	■ si ☐ no	
4ª ora	17.35	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		17.32	■ si ☐ no	
5ª ora	18.39	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		18.30	■ si ☐ no	
6ª ora	19.31	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		19.37	■ si ☐ no	
7ª ora	20.34	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		20.37	■ si ☐ no	
8ª ora	21.31	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		21.36	■ si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto:

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: BENDINI

Data: 29-10-2012

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	6,44	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		6,23	■ si ☐ no	
2ª ora	7,41	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		7,37	■ si ☐ no	
3ª ora	8,31	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		8,25	■ si ☐ no	
4ª ora	9,40	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		9,35	■ si ☐ no	
5ª ora	10,27	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		10,20	■ si ☐ no	
6ª ora	11,33	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		11,29	■ si ☐ no	
7ª ora	12,26	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		12,20	■ si ☐ no	
8ª ora	13,38	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		13,32	■ si ☐ no	

Firma Capoturno: Bendini Giuseppe

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto:

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: VAIANI

Data: 30-10-12

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		6,44	■ si ☐ no	
2ª ora	7,14	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		7,16	■ si ☐ no	
3ª ora	8,03	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		8,06	■ si ☐ no	
4ª ora	9,30	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		9,27	■ si ☐ no	
5ª ora	10,16	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		10,14	■ si ☐ no	
6ª ora	11,48	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		11,42	■ si ☐ no	
7ª ora	12,04	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		12,06	■ si ☐ no	
8ª ora	13,23	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		13,20	■ si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto: .....

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: ARCANGIOLI DANIELE

Data: 29/10/2012

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	22,34	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		22,31	■ si ☐ no	
2ª ora	23,30	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		23,27	■ si ☐ no	
3ª ora	00,32	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		00,36	■ si ☐ no	
4ª ora	01,27	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		01,31	■ si ☐ no	
5ª ora	02,29	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		02,34	■ si ☐ no	
6ª ora	03,35	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		03,30	■ si ☐ no	
7ª ora	04,34	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		04,29	■ si ☐ no	
8ª ora	05,29	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		05,33	■ si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto: .....

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: BADINI S.

Data: 30-10-2012

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			☐ si ☐ no		22.38	● si ☐ no	
2ª ora	23.37	● si ☐ no			☐ si ☐ no		23.30	● si ☐ no	
3ª ora	0.32	● si ☐ no			☐ si ☐ no		0.39	● si ☐ no	
4ª ora	01.30	● si ☐ no			☐ si ☐ no		01.34	● si ☐ no	
5ª ora	02.31	● si ☐ no			☐ si ☐ no		02.35	● si ☐ no	
6ª ora	03.36	● si ☐ no			☐ si ☐ no		03.31	● si ☐ no	
7ª ora	04.31	● si ☐ no			☐ si ☐ no		04.35	● si ☐ no	
8ª ora	05.34	● si ☐ no			☐ si ☐ no		05.30	● si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto:

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: BENDINI

Data: 30-10-2012

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	14,45	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		14.38	■ si ☐ no	
2ª ora	15,32	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		15.21	■ si ☐ no	
3ª ora	16,42	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		16,35	■ si ☐ no	
4ª ora	17,33	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		17,25	■ si ☐ no	
5ª ora	18,26	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		18,19	■ si ☐ no	
6ª ora	19,30	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		19,22	■ si ☐ no	
7ª ora	20,25	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		20,20	■ si ☐ no	
8ª ora	21,35	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		21,27	■ si ☐ no	

Firma Capoturno: Bendini Cinzia

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto:

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: VAIANI

Data: 31-10-12

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	14,54	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		14,50	■ si ☐ no	
2ª ora	15,22	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		15,20	■ si ☐ no	
3ª ora	16,42	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		16,40	■ si ☐ no	
4ª ora	17,13	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		17,10	■ si ☐ no	
5ª ora	18,32	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		18,29	■ si ☐ no	
6ª ora	19,09	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		19,06	■ si ☐ no	
7ª ora	20,43	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		20,45	■ si ☐ no	
8ª ora	21,13	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		21,10	■ si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto:

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: ARCANGIOLI DANIELE

Data: 31/10/2012

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	06,35	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		06,30	■ si ☐ no	
2ª ora	07,30	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		07,34	■ si ☐ no	
3ª ora	08,26	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		08,31	■ si ☐ no	
4ª ora	09,30	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		09,26	■ si ☐ no	
5ª ora	10,29	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		10,34	■ si ☐ no	
6ª ora	11,27	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		11,31	■ si ☐ no	
7ª ora	12,34	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		12,30	■ si ☐ no	
8ª ora	13,33	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		13,27	■ si ☐ no	

Firma Capoturno: [signature]

Visto Capoimpianto: [signature]

Visto Ass.Resp. Impianto: [signature]

Visto Responsabile Impianto:

M2317_1 Rev.3 del 01/06/12

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK · ECOLOGIA

Capoturno BENDINI

Data 31-10-2012

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	22,44	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		22,30	■ si ☐ no	
2ª ora	23,32	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		23,27	■ si ☐ no	
3ª ora	0,29	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		0,24	■ si ☐ no	
4ª ora	1,26	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		1,20	■ si ☐ no	
5ª ora	2,25	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		2,18	■ si ☐ no	
6ª ora	3,34	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		3,30	■ si ☐ no	
7ª ora	4,30	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		4,25	■ si ☐ no	
8ª ora	5,39	■ si ☐ no			☐ si ☐ no		5,34	■ si ☐ no	

Firma Capoturno Bendini Riccardo

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

LADURNER
UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Manutentore DROVANDI DANIELE

Data 22/10/2012

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*	32	32		
Durata prova	*t*	*minuti*	10'	10'		
Quantità carbone dosato	*m*	*grammi*	1190	1790		
Portata carbone attivo	$Q = \frac{m \cdot 60}{t \cdot 1000}$	*kg/h*	7,140	10,740		

Firma Manutentore .....

Visto Capo Impianto .....

Visto Responsabile Impianto .....

* PARTENZA LINEA

M2317_2

CONTROLLO PORTATA CARBONE ATTIVO

LADURNER
ANLAGEN IMPIANTI

Manutentore Lo FARO JACOPO

Data 10/10/2012

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*	11:00	17:00		
Frequenza rotazione coclea		*Hz*	55	55		
Durata prova	*t*	*minuti*	10	10		
Quantità carbone dosato	*m*	*grammi*	880	890		
Portata carbone attivo	$Q = \frac{m \cdot 60}{t \cdot 1000}$	*kg/h*	5,280	5,340		

Firma Manutentore .....

Visto Capo Impianto .....

Visto Responsabile Impianto .....

Allegato C

Rapporto di prova delle analisi sui carboni attivi

ECOL STUDIO

Rapporto di Prova n° 2125828-001 del 31/10/2012

Test Report n° 2125828-001 of 31/10/2012

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

Informazioni sul Campione *(Sample Information)*

Carbone attivo fornito in data 23/10/2012 dalla Ditta Norit Italia

Data Prelievo *Sampling Date*	23/10/2012		
Luogo Prelievo *Place of taking*	c/o Stabilimento CIS s.r.l. di Montale (PT).	Prelevatore *Sample Taking*	A cura del cliente - By customer

Data Arrivo Campione *Date Received*	23/10/2012	Data Inizio Prova *Start Test Date*	23/10/2012	Data Fine Prova *End Date*	26/10/2012

Risultati Analitici *(Analytical Results)*

Prova *Test*	Metodo *Method*	U.M *M.U.*	Risultato *Result*	Lim.Max. *Upp.L.*
Indice di Iodio	CEFIC Methodes de controle d'evaluation des charbons actifs 1989 par 2.3		815	
Umidità	CEFIC Methodes de controle d'evaluation des charbons actifs 1989 par 3.2	%	2,9	
Ceneri a 650°C	CEFIC Methodes de controle d'evaluation des charbons actifs 1989 par 3.3	% s.s.	5,3	
Densità apparente	CEFIC Methodes de controle d'evaluation des charbons actifs 1989 par 1.1	kg/m^3	360	

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

Sede Legale:
Via Dionzino, 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

RAPPORTO DI PROVA N° 2125204-001

Lucca, 31/10/2012

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 86

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: 30/08/2012 ore 15.23	Fine del prelievo: 14/09/2012 ore 09.42
Durata effettiva del campionamento: 353:06 (hh:mm)	Data fine prova: 23/10/2012
Volume aspirato (Nmc): 201,1	Ossigeno valore medio (%): 10,5

ANALISI ESEGUITE

Descrizione	*U.mis.*	*Risultato*	*± U (p=95%)****	*Limiti**	*Fattore di TE*	*Metodo di prova*
2.3.7.8 TCDD	ng/Nmc	< 0,00001	- -	non previsto	1	UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2007
1.2.3.7.8 PeCDD	ng/Nmc	0,00083	- -	non previsto	0,5	
1.2.3.4.7.8 HxCDD	ng/Nmc	0,00077	- -	non previsto	0,1	
1.2.3.6.7.8 HxCDD	ng/Nmc	0,00188	- -	non previsto	0,1	
1.2.3.7.8.9 HxCDD	ng/Nmc	0,00195	- -	non previsto	0,1	
1.2.3.4.6.7.8 HpCDD	ng/Nmc	0,00961	- -	non previsto	0,01	
1.2.3.4.6.7.8.9 OCDD	ng/Nmc	0,01183	- -	non previsto	0,001	
2.3.7.8 TCDF	ng/Nmc	0,00027	- -	non previsto	0,1	
1.2.3.7.8 PeCDF	ng/Nmc	0,00046	- -	non previsto	0,05	
2.3.4.7.8 PeCDF	ng/Nmc	0,00102	- -	non previsto	0,5	
1.2.3.4.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,00093	- -	non previsto	0,1	
1.2.3.6.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,00189	- -	non previsto	0,1	
2.3.4.6.7.8 HxCDF	ng/Nmc	0,00207	- -	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	0,00449	- -	non previsto	0,01	
1.2.3.4.7.8.9 HpCDF	ng/Nmc	0,00066	- -	non previsto	0,01	
1.2.3.4.6.7.8.9 OCDF	ng/Nmc	0,0018	- -	non previsto	0,001	
Somma P.C.D.D.+P.C.D.F.**	ngTE/Nmc	0,00200	± 0,00056	0,1	- -	Calcolo
Somma I.P.A.**	µg/Nmc	< 0,0521	- -	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.

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