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

PROVINCIA DI PISTOIA
- PROTOCOLLO GENERALE -
Prot. n. 0067799 / 2012 / A
Data 09/05/2012 Class.16-02

Spettabile
ARPAT
Dipartimento Provinciale Pistoia
Via Baroni, 18
51100 Pistoia (PT)
Fax 0573/21751

Montale, 09 Aprile 2012

NS RIF: 2012-04_Lettera di accompagnamento.doc

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

Ricevuto il 09/05/2012

REPORT MENSILE
IMPIANTO TERMOVALORIZZATORE DI MONTALE (PT)

Aprile 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 05/04/2012
- 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

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 riportano 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 05/04/2012.

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 15.02.2012 ore 13,14 al 01.03.2012 ore 17,15, fiala 73;

5 Manutenzioni ordinarie e straordinarie sull'impianto

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

IMPIANTO	MOTIVO E TIPOLOGIA DELL'INTERVENTO E/O DELLA MANUTENZIONE	DATA ED ORA DELLA INTERRUZIONE	DATA ED ORA DEL RIPRISTINO	DURATA DELLA FERMATA IN ORE
Linea 2	Fermo per marcia opzione linea 1 linea 3	16/03/2012 ore 22.30	09/04/2012 ore 06.00	535.5
Linea 3	Pulizia linea	04/04/2012 ore 14.00	06/04/2012 ore 16.00	50
Linea 3	Pulizia linea	09/04/2012 ore 00.00	11/04/2012 ore 11.00	59
Linea 2	Pulizia linea	11/04/2012 ore 06.30	14/04/2012 ore 11.30	77
Linea 1	Manutenzione programmata	14/04/2012 ore 09.00	30/04/2012 ore 18.00	393
Linea 2	Ferma per marcia opzione linea 1 e linea 3	20/04/2012 ore 20.00	--------	--------

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

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: 02/05/2012 11.33.53

MONTALE LINEA 3 (Riepilogo di aprile 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]
01/04/2012	48	22,5	0	157,4	0	7,6	4	10,83	168	20,067	999	17	13,2	909	2,4
02/04/2012	48	22,8	0	154,9	0	7	3,1	11,06	168	19,873	999	17	13,2	905	1,1
03/04/2012	48	22,9	0	153,8	0	8,1	2,9	11,08	168	20,587	999	17	13,68	905	4,2
04/04/2012	27	21,3	0	149,2	0	7,2	3,7	10,92	171	20,031	999	17	13,5	906	2,1
05/04/2012	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,
06/04/2012	17	21,8	0	155,6	0	8,9	1,7	10,44	164	21,141	999	16	13,18	914	3,6
07/04/2012	48	19,9	0	154,8	0	7,8	1,7	10,74	166	20,363	998	16	13,38	903	2,3
08/04/2012	47	18,1	0	153	0,05	11,8	1,5	10,6	172	20,899	998	15	13,26	903	2
09/04/2012	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,
10/04/2012	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,
11/04/2012	27	15,6	0	153,9	0	8,2	5,3	10,82	170	20,869	997	16	13,66	897	0,7
12/04/2012	48	15,3	0	154,5	0	9	3,1	10,97	164	19,955	998	16	13,64	893	2,7
13/04/2012	48	19,8	0	154,1	0	12,3	1,7	10,63	168	20,388	997	16	13,54	904	5,7
14/04/2012	48	16,5	0	154,4	0	8	2,7	10,93	169	20,878	996	16	13,65	905	1,2
15/04/2012	48	18,4	0	154,5	0	9,8	4,8	10,85	171	20,782	997	17	13,32	904	2,9
16/04/2012	48	13,1	0	157,7	0	8,7	4,6	10,98	171	21,029	998	16	13,4	904	2,4
17/04/2012	48	13,3	0	160,3	0,01	8,9	2,9	10,81	174	21,437	998	16	10,23	908	2,2
18/04/2012	48	20,6	0	158,9	0,05	9,9	2,9	10,82	177	22,122	997	16	9,9	923	1,7
19/04/2012	48	19,3	0	159,5	0,02	10,6	4,7	10,88	173	21,214	997	16	9,89	909	1,3
20/04/2012	48	14,8	0	159,3	0,01	11,3	3,4	10,78	172	21,219	997	16	9,51	914	1,6
21/04/2012	48	17,8	0	158,7	0,29	10,6	nv.>5}	11,58	168	20,532	999	16	9,89	893	1,2
22/04/2012	48	15,4	0	159,2	0,01	10	3,9	10,85	174	21,23	999	16	9,67	909	1,5
23/04/2012	48	17,9	0	158,7	0,16	12,5	4,3	10,67	177	21,743	999	17	9,5	903	2,7
24/04/2012	48	10,6	0	159,1	0,2	10	3,8	10,89	169	19,889	998	16	9,8	882	1,2
25/04/2012	48	7,1	0	156,5	0,13	8,7	2,6	11,28	165	18,696	1000	15	10,24	887	0,4
26/04/2012	48	5,1	0	158,6	0,22	9,2	3,1	11,05	168	18,833	1001	16	9,93	889	0,7
27/04/2012	48	8,8 * {Inv.>5}	0,0 * {Inv.>5}	159,6 * {Inv.>5}	0,22 * {Inv.>5}	9,9 * {Inv.>5}	4,3 * {Inv.>5}	11,25 * {Inv.>5}	172	19,488	1001	16	10,17	886	1,3 * {Inv.>5}
28/04/2012	48	6,7	0	159,6	0,13	9,4	3,2	11,11	169	18,697	1001	16	9,73	900	1,4
29/04/2012	48	7,3	0	158,9	0,01	8,9	4	11,1	168	18,917	1001	16	9,83	896	0,8
30/04/2012	48	13,9	0	159,4	0,03	9,9	2,8	10,97	174	19,808	1000	17	9,81	901	1,5
Limite Mensile		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Media Mensile		15,6 {99,2'	0,0 {99,2%	157,0 {99,:	0,06 {99,2'	9,5 {99,2%	3,3 {97,1%	10,93 {99,:	170 {100,C	20,378 {99	999 {100,C	16 {99,3%}	11,47 {10C	902 {100,C	1,9 {99,2%}
Valori validi		1212	1212	1212	1212	1212	1187	1213	1222	1213	1222	1213	1222	1222	1212
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: 02/05/2012 11.28.54

MONTALE LINEA 1 (Riepilogo di aprile 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[%]
01/04/2012	48	3,7	0,3	0	152,8	0	6,3	0	9,79	188	24,311	1002	12	1034	8,93
02/04/2012	48	3	0,9	0	153,5	0	5,9	0,8	10,05	190	24,662	1002	12	1036	9,19
03/04/2012	48	2,8	1,5	0	152,7	0	6	1,2	10,17	192	24,815	1002	12	1028	9,23
04/04/2012	48	3,1	1,3	0	152,7	0	6,2	0,4	10,03	191	24,541	1002	12	1026	9
05/04/2012	48	3,4	0,6	0	153	0	6	0,2	10,06	191	24,661	1001	12	1035	9,14
06/04/2012	48	1,2	0,6	0	152,3	0	5,8	0,8	9,98	188	24,139	1002	12	1029	9,12
07/04/2012	48	2,5	1,4	0	152	0	5,1	0,7	9,85	186	23,932	1001	12	1030	9,18
08/04/2012	48	3,9	1,4	0	147,5	0	5,4	0,5	9,78	184	23,349	1000	12	1031	9,15
09/04/2012	48	3,3	2,1	0	138	0	5,3	0,5	10,05	179	22,507	1002	12	1031	9,44
10/04/2012	48	4,2	1,4	0	145,9	0	5,2	0,5	9,95	184	23,302	1002	12	1036	9,49
11/04/2012	48	1,4	1,8	0	152,3	0	5,6	0,5	9,81	187	24,28	1000	12	1026	9,58
12/04/2012	48	2,7	1,3	0	153,5	0	5,7	0,5	9,87	192	24,665	1001	13	1026	9,55
13/04/2012	48	1,8	1,3	0	152,6	0	5,9	0,5	9,81	191	24,595	999	12	1028	9,53
14/04/2012	17	1,3	1	0	132,3	0	6,8	0,6	10,32	184	22,859	998	12	996	10,14
15/04/2012	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,
16/04/2012	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,
17/04/2012	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,
18/04/2012	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,
19/04/2012	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,
20/04/2012	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,
21/04/2012	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,
22/04/2012	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,
23/04/2012	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,
24/04/2012	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,
25/04/2012	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,
26/04/2012	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,
27/04/2012	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,
28/04/2012	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,
29/04/2012	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,
30/04/2012	13	0,7	13,9	0	151,3	0	4,8	1,3	9,05	153	23,84	1003	15	999	8,28
Limite Mensile		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Media Mensile		2,8 {99,2%}	1,5 {99,2%}	N,P,	150,2 {99,2%}	0,00 {99,2%}	5,7 {99,2%}	0,6 {97,1%}	9,93 {99,2%}	187 {99,7%}	24,098 {99,4%}	1001 {99,7%}	12 {99,4%}	1029 {99,8%}	9,27 {99,8%}
Valori validi		649	649	649	649	649	649	635	649	652	650	652	650	653	653
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: 02/05/2012 11.31.08

MONTALE LINEA 2 (Riepilogo di aprile 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[%]
01/04/2012	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,
02/04/2012	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,
03/04/2012	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,
04/04/2012	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,
05/04/2012	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,
06/04/2012	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,
07/04/2012	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,
08/04/2012	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,
09/04/2012	34	5,6	9,2 * (Inv.>5)	0,5	70,7	0,29	0	N,P,	14,8	10,37	898	175	9,572	1006	26
10/04/2012	48	4,9	7,4	0,4	85,9	0,26	0	3,1 * (Inv.>5)	13,4	7,37	931	179	9,332	1004	31
11/04/2012	13	4,8	5,5	0,3	79,4	0,24	0	N,P,	13,41	7,47	943	172	9,395	995	32
12/04/2012	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,
13/04/2012	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,
14/04/2012	26	4,6	7,9	0,3	95,1	0,28	0	0	12,77	6,9	922	175	9,43	990	31
15/04/2012	48	4,9	6,9	0,3	87,4	0,26	0	0	13,24	7,29	943	179	9,465	993	31
16/04/2012	48	4,7	5,1	0,3	86,7	0,25	0	0	13,28	6,95	955	180	9,346	996	32
17/04/2012	48	5	5,6	0,3	97,9	0,28	0	0	13,35	7,13	947	184	9,371	1001	32
18/04/2012	48	4,6	4,4	0,3	84	0,25	0	0	13,1	6,81	956	178	9,107	993	33
19/04/2012	48	4,8	4,6	0,3	87,9	0,26	0	0	13,18	7,13	942	181	9,391	991	33
20/04/2012	39	4,7	4,7	0,3	93,6	0,26	0	0	13,3	7,23	945	176	9,681	990	32
21/04/2012	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,
22/04/2012	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,
23/04/2012	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,
24/04/2012	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,
25/04/2012	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,
26/04/2012	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,
27/04/2012	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,
28/04/2012	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,
29/04/2012	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,
30/04/2012	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		4,8 {99,3%}	6,0 {98,5%}	0,3 {99,3%}	87,6 {99,3%}	0,26 {99,3%}	N,P,	0,3 {83,8%}	13,36 {99,3%}	7,40 {100,0%}	940 {100,0%}	179 {100,0%}	9,396 {99,3%}	996 {100,0%}	32 {99,3%}
Valori validi		397	394	397	397	397	397	335	397	400	400	400	397	400	397
M,24h > Limite		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Legenda:

* = Media non valida

!! = Media>Limite

N.P. = Media non pervenuta

Valori validi = n° medie orarie/semiorarie valide nel mese

N.C. = Media non calcolata

{ } = % valori validi considerati per il calcolo della media

Id% = Indice di disponibilità in %

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

M.24h > Limite = n° medie 24h > del LIMITE DI LEGGE

Allegato B.1

Moduli registrazione controlli giornalieri immissione Carbone Attivo M2317_1

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK · ECOLOGIA

Capoturno BETTINI MARC

Data 01.04.2012

Turno ● 6-14 ☐ 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ● sì ☐ no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ● no			Linea 3 In marcia: ● sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	0630	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		0640	● sì ☐ no	
2ª ora	0720	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		0730	● sì ☐ no	
3ª ora	0832	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		0840	● sì ☐ no	
4ª ora	0944	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		0932	● sì ☐ no	
5ª ora	1026	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		1030	● sì ☐ no	
6ª ora	1135	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		1140	● sì ☐ no	
7ª ora	1218	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		1230	● sì ☐ no	
8ª ora	1310	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		1318	● sì ☐ no	

Firma capoturno [signature]

Visto Responsabile Impianto [signature]

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno VALAMI

Data 1-4-12

Turno ☐ 6-14 ☒ 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ☒ sì ☐ no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ☒ no			Linea 3 In marcia: ☒ sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	14,50	☒ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		14,44	☒ sì ☐ no	
2ª ora	15,10	☒ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		15,07	☒ sì ☐ no	
3ª ora	16,33	☒ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		16,30	☒ sì ☐ no	
4ª ora	17,12	☒ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		17,09	☒ sì ☐ no	
5ª ora	18,33	☒ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		18,30	☒ sì ☐ no	
6ª ora	19,14	☒ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		19,10	☒ sì ☐ no	
7ª ora	20,21	☒ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		20,18	☒ sì ☐ no	
8ª ora	21,23	☒ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		21,20	☒ sì ☐ no	

Firma capoturno .....

Visto Responsabile Impianto .....

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER
UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno ARCANGIOLI DANIELE

Data 01/04/2012 Turno ☐ 6-14 ☐ 14-22 ■ 22-6

	Linea 1 In marcia: ■ sì ☐ no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 3 In marcia: ■ sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	22,30	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		22,35	■ sì ☐ no	
2ª ora	23,30	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		23,35	■ sì ☐ no	
3ª ora	00,30	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		00,35	■ sì ☐ no	
4ª ora	01,30	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		01,35	■ sì ☐ no	
5ª ora	02,30	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		02,35	■ sì ☐ no	
6ª ora	03,30	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		03,35	■ sì ☐ no	
7ª ora	04,30	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		04,35	■ sì ☐ no	
8ª ora	05,30	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		05,35	■ sì ☐ no	

Firma capoturno .....

Visto Responsabile Impianto .....

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER
UMWELTTECHNIK · ECOLOGIA

Capoturno BADINI

Data 2.4.2012

Turno ● 6-14 ☐ 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ● sì ☐ no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ● no			Linea 3 In marcia: ● sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	06.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		06.30	● sì ☐ no	
2ª ora	07.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		07.30	● sì ☐ no	
3ª ora	08.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		08.30	● sì ☐ no	
4ª ora	09.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		09.30	● sì ☐ no	
5ª ora	10.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		10.30	● sì ☐ no	
6ª ora	11.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		11.30	● sì ☐ no	
7ª ora	12.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		12.30	● sì ☐ no	
8ª ora	13.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		13.30	● sì ☐ no	

Firma capoturno .....

Visto Responsabile Impianto .....

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno BETTINI MARCO

Data 02 04 2012

Turno ☐ 6-14 ● 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ● sì ☐ no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ● no			Linea 3 In marcia: ● sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	1440	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		1430	● sì ☐ no	
2ª ora	1525	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		1520	● sì ☐ no	
3ª ora	1610	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		1630	● sì ☐ no	
4ª ora	1720	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		1730	● sì ☐ no	
5ª ora	1830	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		1820	● sì ☐ no	
6ª ora	1920	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		1930	● sì ☐ no	
7ª ora	2022	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		2033	● sì ☐ no	
8ª ora	2133	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		2125	● sì ☐ no	

Firma capoturno [signature]

Visto Responsabile Impianto [signature]

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER
UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno VAIANI

Data 2-4-12

Turno ☐ 6-14 ☐ 14-22 ■ 22-6

	Linea 1 In marcia: ■ sì ☐ no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 3 In marcia: ■ sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	22,35	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		22,32	■ sì ☐ no	
2ª ora	23,03	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		23,06	■ sì ☐ no	
3ª ora	24,35	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		24,32	■ sì ☐ no	
4ª ora	1,15	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		1,12	■ sì ☐ no	
5ª ora	2,16	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		2,19	■ sì ☐ no	
6ª ora	3,07	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		3,10	■ sì ☐ no	
7ª ora	4,06	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		4,03	■ sì ☐ no	
8ª ora	5,10	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		5,07	■ sì ☐ no	

Firma capoturno .....

Visto Responsabile Impianto .....

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER
UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno BENDINI

Data 03.04.2012

Turno ● 6-14 ☐ 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ● sì ☐ no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ● no			Linea 3 In marcia: ● sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	6.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		6.30	● sì ☐ no	
2ª ora	7.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		7.30	● sì ☐ no	
3ª ora	8.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		8.30	● sì ☐ no	
4ª ora	9.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		9.30	● sì ☐ no	
5ª ora	10.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		10.30	● sì ☐ no	
6ª ora	11.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		11.30	● sì ☐ no	
7ª ora	12.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		12.30	● sì ☐ no	
8ª ora	13.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		13.30	● sì ☐ no	

Firma capoturno [signature]

X Visto Responsabile Impianto [signature]

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER
UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno BADIU

Data 03.04.2012

Turno ☐ 6-14 ● 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ● sì ☐ no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ● no			Linea 3 In marcia: ● sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	14.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		14.30	● sì ☐ no	
2ª ora	15.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		15.30	● sì ☐ no	
3ª ora	16.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		16.30	● sì ☐ no	
4ª ora	17.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		17.30	● sì ☐ no	
5ª ora	18.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		18.30	● sì ☐ no	
6ª ora	19.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		19.30	● sì ☐ no	
7ª ora	20.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		20.30	● sì ☐ no	
8ª ora	21.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		21.30	● sì ☐ no	

Firma capoturno .....

Visto Responsabile Impianto .....

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno BETTINI MARCO

Data 03.04.012 Turno ☐ 6-14 ☐ 14-22 ■ 22-6

	Linea 1 In marcia: ■ sì ☐ no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 3 In marcia: ■ sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	2220	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		2225	■ sì ☐ no	
2ª ora	2332	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		2330	■ sì ☐ no	
3ª ora	2410	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		2420	■ sì ☐ no	
4ª ora	0122	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		0130	■ sì ☐ no	
5ª ora	0230	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		0235	■ sì ☐ no	
6ª ora	0340	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		0346	■ sì ☐ no	
7ª ora	0426	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		0430	■ sì ☐ no	
8ª ora	0532	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		0530	■ sì ☐ no	

Firma capoturno Bettini Marco

Visto Responsabile Impianto

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER
UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno ARCANGIOLI DANIELE

Data 04/04/2012 Turno ■ 6-14 ☐ 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ■ sì ☐ no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 3 In marcia: ■ sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	06,35	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		06,30	■ sì ☐ no	
2ª ora	07,35	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		07,30	■ sì ☐ no	
3ª ora	08,35	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		08,30	■ sì ☐ no	
4ª ora	09,35	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		09,30	■ sì ☐ no	
5ª ora	10,35	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		10,30	■ sì ☐ no	
6ª ora	11,35	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		11,30	■ sì ☐ no	
7ª ora	12,35	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		12,30	■ sì ☐ no	
8ª ora	13,35	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		13,30	■ sì ☐ no	

Firma capoturno .....

X Visto Responsabile Impianto .....

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno BENDINI

Data 04-04-2012 Turno ☐ 6-14 ● 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ● sì ☐ no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ● no			Linea 3 In marcia: ● sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	14.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		14:30	● sì ☐ no	IN FERMATA
2ª ora	15.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		15.30	● sì ☐ no	IN FERMATA
3ª ora	16.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		16.30	● sì ☐ no	IN FERMATA
4ª ora	17.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		17.30	● sì ☐ no	IN FERMATA
5ª ora	18.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		18.30	● sì ☐ no	IN FERMATA
6ª ora	19.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		19.30	● sì ☐ no	IN FERMATA
7ª ora	20.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		20.30	● sì ☐ no	IN FERMATA
8ª ora	21.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		21.30	☐ sì ● no	FERMA

Firma capoturno Bendini

Visto Responsabile Impianto .....

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno Badini

Data 06.06.2012 Turno ☐ 6-14 ☐ 14-22 ● 22-6

	Linea 1 In marcia: ● sì ☐ no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ● no			Linea 3 In marcia: ☐ sì ● no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	22.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
2ª ora	23.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
3ª ora	0.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
4ª ora	01.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
5ª ora	02.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
6ª ora	03.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
7ª ora	04.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
8ª ora	05.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	

Firma capoturno .....

Visto Responsabile Impianto .....

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER
UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno VALAYU

Data 5-4-12 Turno ☒ 6-14 ☐ 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ☒ sì ☐ no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ☒ no			Linea 3 In marcia: ☐ sì ☒ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	6,38	☒ sì ☐ no			☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
2ª ora	7,05	☒ sì ☐ no			☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
3ª ora	8,10	☒ sì ☐ no			☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
4ª ora	9,21	☒ sì ☐ no			☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
5ª ora	10,30	☒ sì ☐ no			☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
6ª ora	11,05	☒ sì ☐ no			☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
7ª ora	12,49	☒ sì ☐ no			☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
8ª ora	13,10	☒ sì ☐ no			☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	

Firma capoturno .....

Visto Responsabile Impianto .....

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER
UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno ARCANGIOLI DANIELE

Data 05/04/2012 Turno ☐ 6-14 ■ 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ■ sì ☐ no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 3 In marcia: ☐ sì ■ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	14,30	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
2ª ora	15,30	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
3ª ora	16,30	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
4ª ora	17,30	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
5ª ora	18,30	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
6ª ora	19,30	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
7ª ora	20,30	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
8ª ora	21,30	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	

Firma capoturno .....

Visto Responsabile Impianto .....

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER
UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno BENDINI

Data 05-04-2012 Turno ☐ 6-14 ☐ 14-22 ☑ 22-6

	Linea 1 In marcia: ☑ sì ☐ no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ☑ no			Linea 3 In marcia: ☐ sì ☑ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	22,30	☑ sì ☐ no			☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
2ª ora	23,30	☑ sì ☐ no			☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
3ª ora	0,30	☑ sì ☐ no			☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
4ª ora	1,30	☑ sì ☐ no			☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
5ª ora	2,30	☑ sì ☐ no			☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
6ª ora	3,30	☑ sì ☐ no			☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
7ª ora	4,30	☑ sì ☐ no			☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
8ª ora	5,30	☑ sì ☐ no			☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	

Firma capoturno Bendini Giorgio

Visto Responsabile Impianto

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno VALAMI

Data 6-4-12

Turno ■ 6-14 ☐ 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ■ sì ☐ no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 3 In marcia: ☐ sì ■ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	6,26	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
2ª ora	7,37	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
3ª ora	8.17	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
4ª ora	9,54	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
5ª ora	10,26	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
6ª ora	11,05	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
7ª ora	12,03	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
8ª ora	13,28	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	

Firma capoturno .....

Visto Responsabile Impianto .....

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno BETTINI MARCO

Data 06 04 2012

Turno ☐ 6-14 ● 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ● sì ☐ no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ● no			Linea 3 In marcia: ● sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	1430	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no			☐ sì ● no	
2ª ora	1540	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		1530	☐ sì ● no	AVVIO ORE 15 50
3ª ora	1642	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		1630	● sì ☐ no	
4ª ora	1730	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		1720	● sì ☐ no	
5ª ora	1830	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		1840	● sì ☐ no	
6ª ora	1942	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		1930	● sì ☐ no	
7ª ora	2022	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		2021	● sì ☐ no	
8ª ora	2115	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		2122	● sì ☐ no	

Firma capoturno [signature]

Visto Responsabile Impianto [signature]

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno ARCANGIOLI DANIELE

Data 06/04/2012 Turno ☐ 6-14 ☐ 14-22 ■ 22-6

	Linea 1 In marcia: ■ sì ☐ no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 3 In marcia: ■ sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	22,30	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		22,35	■ sì ☐ no	
2ª ora	23,30	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		23,35	■ sì ☐ no	
3ª ora	00,30	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		00,35	■ sì ☐ no	
4ª ora	01,30	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		01,35	■ sì ☐ no	
5ª ora	02,30	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		02,35	■ sì ☐ no	
6ª ora	03,30	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		03,35	■ sì ☐ no	
7ª ora	04,30	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		04,35	■ sì ☐ no	
8ª ora	05,30	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		05,35	■ sì ☐ no	

Firma capoturno .....

Visto Responsabile Impianto .....

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER
UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno BADIU D.

Data 7.6.2012 Turno ● 6-14 ☐ 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ● sì ☐ no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ● no			Linea 3 In marcia: ● sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	06.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		06.30	● sì ☐ no	
2ª ora	07.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		07.30	● sì ☐ no	
3ª ora	08.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		08.30	● sì ☐ no	
4ª ora	09.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		09.30	● sì ☐ no	
5ª ora	10.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		10.30	● sì ☐ no	
6ª ora	11.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		11.30	● sì ☐ no	
7ª ora	12.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		12.30	● sì ☐ no	
8ª ora	13.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		13.30	● sì ☐ no	

Firma capoturno .....

Visto Responsabile Impianto .....

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: BETTINI MARCO

Data: 07 04 2012

Turno: ☐ 6-14 ■ 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ■ sì ☐ no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 3 In marcia: ■ sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	1430	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		1440	■ sì ☐ no	
2ª ora	1540	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		1530	■ sì ☐ no	
3ª ora	1633	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		1630	■ sì ☐ no	
4ª ora	1722	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		1740	■ sì ☐ no	
5ª ora	1830	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		1835	■ sì ☐ no	
6ª ora	1830	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		1840	■ sì ☐ no	
7ª ora	2021	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		2033	■ sì ☐ no	
8ª ora	2125	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		2122	■ sì ☐ no	

Firma capoturno: Betti Marco

X Visto Responsabile Impianto: .....

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno Bonacchi Federico

Data 07/04/2012 Turno ☐ 6-14 ☐ 14-22 ☒ 22-6

	Linea 1 In marcia: ■ sì ☐ no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 3 In marcia: ■ sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	22.30	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		22.30	■ sì ☐ no	
2ª ora	23.30	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		23.30	■ sì ☐ no	
3ª ora	0.30	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		0.30	■ sì ☐ no	
4ª ora	1.30	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		1.30	■ sì ☐ no	
5ª ora	2.30	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		2.30	■ sì ☐ no	
6ª ora	3.30	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		3.30	■ sì ☐ no	
7ª ora	4.30	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		4.30	■ sì ☐ no	
8ª ora	5.30	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		5.30	■ sì ☐ no	

Firma capoturno Bonacchi Federico

Visto Responsabile Impianto

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER
UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno BENDINI

Data 08-04-2012 Turno ■ 6-14 ☐ 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ■ sì ☐ no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 3 In marcia: ■ sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	6,30	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		6,30	■ sì ☐ no	
2ª ora	7,30	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		7,30	■ sì ☐ no	
3ª ora	8,30	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		8,30	■ sì ☐ no	
4ª ora	9,30	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		9,30	■ sì ☐ no	
5ª ora	10,30	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		10,30	■ sì ☐ no	
6ª ora	11,30	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		11,30	■ sì ☐ no	
7ª ora	12,30	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		12,30	■ sì ☐ no	
8ª ora	13,30	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		13,30	■ sì ☐ no	

Firma capoturno [signature] Visto Responsabile Impianto [signature]

a2

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER
UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno Basini

Data 08.04.2012

Turno ☐ 6-14 ● 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ● sì ☐ no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ● no			Linea 3 In marcia: ● sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	14.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		14.30	● sì ☐ no	
2ª ora	15.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		15.30	● sì ☐ no	
3ª ora	16.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		16.30	● sì ☐ no	
4ª ora	17.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		17.30	● sì ☐ no	
5ª ora	18.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		18.30	● sì ☐ no	
6ª ora	19.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		19.30	● sì ☐ no	
7ª ora	20.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		20.30	● sì ☐ no	
8ª ora	21.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		21.30	● sì ☐ no	

Firma capoturno

Visto Responsabile Impianto

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno BETTINI MARCO

Data 08-04-2012 Turno ☐ 6-14 ☐ 14-22 ■ 22-6

	Linea 1 In marcia: ■ sì ☐ no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 3 In marcia: ■ sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	2230	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		2220	■ sì ☐ no	
2ª ora	2345	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		2340	■ sì ☐ no	
3ª ora	2420	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		2412	■ sì ☐ no	
4ª ora	0135	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		0130	● sì ☐ no	
5ª ora	0240	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no			☐ sì ■ no	
6ª ora	0330	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no			☐ sì ■ no	
7ª ora	0425	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no			☐ sì ■ no	
8ª ora	0515	■ sì ☐ no		05,20	■ sì ☐ no			☐ sì ■ no	

Firma capoturno .....

Visto Responsabile Impianto .....

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER
UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno BENDINI

Data 09-04-2012 Turno ● 6-14 ☐ 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ● sì ☐ no			Linea 2 In marcia: ● sì ☐ no			Linea 3 In marcia: ☐ sì ● no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	6.30	● sì ☐ no		6.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
2ª ora	7.30	● sì ☐ no		7.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
3ª ora	8.30	● sì ☐ no		8.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
4ª ora	9.30	● sì ☐ no		9.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
5ª ora	10.30	● sì ☐ no		10.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
6ª ora	11.30	● sì ☐ no		11.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
7ª ora	12.30	● sì ☐ no		12.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
8ª ora	13.30	● sì ☐ no		13.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no	

Firma capoturno Bendini Giuseppe

Visto Responsabile Impianto

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER
UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno Basini S.

Data 09.04.2012 Turno ☐ 6-14 ● 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ● sì ☐ no			Linea 2 In marcia: ● sì ☐ no			Linea 3 In marcia: ☐ sì ● no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	14.30	● sì ☐ no		14.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
2ª ora	15.30	● sì ☐ no		15.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
3ª ora	16.30	● sì ☐ no		16.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
4ª ora	17.30	● sì ☐ no		17.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
5ª ora	18.30	● sì ☐ no		18.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
6ª ora	19.30	● sì ☐ no		19.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
7ª ora	20.30	● sì ☐ no		20.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
8ª ora	21.30	● sì ☐ no		21.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no	

Firma capoturno .....

✕ Visto Responsabile Impianto .....

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno ARCANGIOLI DANIELE

Data 08/04/2012 Turno ☐ 6-14 ☐ 14-22 ■ 22-6

	Linea 1 In marcia: ■ sì ☐ no			Linea 2 In marcia: ■ sì ☐ no			Linea 3 In marcia: ☐ sì ■ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	22,30	■ sì ☐ no		22,35	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
2ª ora	23,30	■ sì ☐ no		23,35	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
3ª ora	00,30	■ sì ☐ no		00,35	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
4ª ora	01,30	■ sì ☐ no		01,35	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
5ª ora	02,30	■ sì ☐ no		02,35	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
6ª ora	03,30	■ sì ☐ no		03,35	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
7ª ora	04,30	■ sì ☐ no		04,35	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
8ª ora	05,30	■ sì ☐ no		05,35	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	

Firma capoturno .....

Visto Responsabile Impianto .....

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: Valani

Data: 10-4-12

Turno: ■ 6-14 ☐ 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ■ sì ☐ no			Linea 2 In marcia: ■ sì ☐ no			Linea 3 In marcia: ☐ sì ■ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	6.38	■ sì ☐ no		6,35	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
2ª ora	7,10	■ sì ☐ no		7,08	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
3ª ora	8,20	■ sì ☐ no		8,18	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
4ª ora	9,44	■ sì ☐ no		9,39	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
5ª ora	10,36	■ sì ☐ no		10,29	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
6ª ora	11,34	■ sì ☐ no		11,30	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
7ª ora	12,54	■ sì ☐ no		12,50	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
8ª ora	13,26	■ sì ☐ no		13,23	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	

Firma capoturno: Valani

Visto Responsabile Impianto: [signature]

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER
UMWELTTECHNIK · ECOLOGIA

Capoturno ARCANGIOLI DANIELE

Data 10-04-2012 Turno ☐ 6-14 ■ 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ■ sì ☐ no			Linea 2 In marcia: ■ sì ☐ no			Linea 3 In marcia: ☐ sì ■ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	14,30	■ sì ☐ no		14,35	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
2ª ora	15,30	■ sì ☐ no		15,35	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
3ª ora	16,30	■ sì ☐ no		16,35	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
4ª ora	17,30	■ sì ☐ no		17,35	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
5ª ora	18,30	■ sì ☐ no		18,35	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
6ª ora	19,30	■ sì ☐ no		19,35	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
7ª ora	20,30	■ sì ☐ no		20,35	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
8ª ora	21,30	■ sì ☐ no		21,35	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no	

Firma capoturno .....

Visto Responsabile Impianto .....

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER
UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno BENDINI

Data 10-04-2012 Turno ☐ 6-14 ☐ 14-22 ● 22-6

	Linea 1 In marcia: ● sì ☐ no			Linea 2 In marcia: ● sì ☐ no			Linea 3 In marcia: ☐ sì ● no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	22.30	● sì ☐ no		22,30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
2ª ora	23.30	● sì ☐ no		23,30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
3ª ora	0,30	● sì ☐ no		0,30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
4ª ora	1,30	● sì ☐ no		1,30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
5ª ora	2,30	● sì ☐ no		2,30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
6ª ora	3,30	● sì ☐ no		3,30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
7ª ora	4,30	● sì ☐ no		4,30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no	
8ª ora	5.30	● sì ☐ no		5,30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no	

Firma capoturno Bendini Giuseppe

X Visto Responsabile Impianto

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER
UMWELTTECHNIK · ECOLOGIA

Capoturno BETTINI MARCO

Data 11 04 2012

Turno ● 6-14 ☐ 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ● sì ☐ no			Linea 2 In marcia: ● sì ☐ no			Linea 3 In marcia: ● sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	0630	● sì ☐ no		0620	● sì ☐ no			☐ sì ● no	
2ª ora	0740	● sì ☐ no		0735	● sì ☐ no			☐ sì ● no	
3ª ora	0835	● sì ☐ no			☐ sì ● no			☐ sì ● no	
4ª ora	0920	● sì ☐ no			☐ sì ● no			☐ sì ● no	
5ª ora	1020	● sì ☐ no			☐ sì ● no			☐ sì ● no	
6ª ora	1120	● sì ☐ no			☐ sì ● no		1130	● sì ☐ no	
7ª ora	1230	● sì ☐ no			☐ sì ● no		1220	● sì ☐ no	
8ª ora	1310	● sì ☐ no			☐ sì ● no		1320	● sì ☐ no	

Firma capoturno [signature]

Visto Responsabile Impianto [signature]

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno VAIANI

Data 11-4-12 Turno ☐ 6-14 ■ 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ■ sì ☐ no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 3 In marcia: ■ sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	14,16	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		14,13	■ sì ☐ no	
2ª ora	15,44	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		15,41	■ sì ☐ no	
3ª ora	16,05	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		16,02	■ sì ☐ no	
4ª ora	17,32	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		17,43	■ sì ☐ no	
5ª ora	18,43	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		18,36	■ sì ☐ no	
6ª ora	19,45	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		19,42	■ sì ☐ no	
7ª ora	20,15	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		20,12	■ sì ☐ no	
8ª ora	21,11	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		21,08	■ sì ☐ no	

Firma capoturno [signature]

Visto Responsabile Impianto [signature]

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER
UMWELTTECHNIK · ECOLOGIA

Capoturno ARCANGIOLI DANIELE

Data 11/04/2012 Turno ☐ 6-14 ☐ 14-22 ■ 22-6

	Linea 1 In marcia: ■ sì ☐ no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 3 In marcia: ■ sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	22,30	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		22,35	■ sì ☐ no	
2ª ora	23,30	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		23,35	■ sì ☐ no	
3ª ora	00,30	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		00,35	■ sì ☐ no	
4ª ora	01,30	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		01,35	■ sì ☐ no	
5ª ora	02,30	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		02,35	■ sì ☐ no	
6ª ora	03,30	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		03,35	■ sì ☐ no	
7ª ora	04,30	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		04,35	■ sì ☐ no	
8ª ora	05,30	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		05,35	■ sì ☐ no	

Firma capoturno .....

X Visto Responsabile Impianto .....

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK · ECOLOGIA

Capoturno Bidini

Data 12.04.2012 Turno ● 6-14 ☐ 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ● sì ☐ no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ● no			Linea 3 In marcia: ● sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	06.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		06.30	● sì ☐ no	
2ª ora	07.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		07.30	● sì ☐ no	
3ª ora	08.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		08.30	● sì ☐ no	
4ª ora	09.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		09.30	● sì ☐ no	
5ª ora	10.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		10.30	● sì ☐ no	
6ª ora	11.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		11.30	● sì ☐ no	
7ª ora	12.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		12.30	● sì ☐ no	
8ª ora	13.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		13.30	● sì ☐ no	

Firma capoturno .....

X Visto Responsabile Impianto .....

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno BETTINI MARCO

Data 12 04 2012

Turno ☐ 6-14 ● 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ● sì ☐ no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ● no			Linea 3 In marcia: ● sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	1430	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		1438	● sì ☐ no	
2ª ora	1540	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		1530	● sì ☐ no	
3ª ora	1620	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		1632	● sì ☐ no	
4ª ora	1730	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		1740	● sì ☐ no	
5ª ora	1840	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		1835	● sì ☐ no	
6ª ora	1920	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		1930	● sì ☐ no	
7ª ora	2021	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		2025	● sì ☐ no	
8ª ora	2122	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		2130	● sì ☐ no	

Firma capoturno .....

✕ Visto Responsabile Impianto .....

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK · ECOLOGIA

Capoturno VAIANI

Data 12-4-12 Turno ☐ 6-14 ☐ 14-22 ☒ 22-6

	Linea 1 In marcia: ☒ sì ☐ no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ☒ no			Linea 3 In marcia: ☒ sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	22,32	☒ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		22,29	☒ sì ☐ no	
2ª ora	23,03	☒ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		23,00	☒ sì ☐ no	
3ª ora	24,27	☒ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		24,30	☒ sì ☐ no	
4ª ora	1,12	☒ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		1,09	☒ sì ☐ no	
5ª ora	2,17	☒ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		2,14	☒ sì ☐ no	
6ª ora	3,25	☒ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		3,22	☒ sì ☐ no	
7ª ora	4,36	☒ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		4,33	☒ sì ☐ no	
8ª ora	5,12	☒ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		5,09	☒ sì ☐ no	

Firma capoturno S. Vaiani

✗ Visto Responsabile Impianto

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno BENDINI

Data 13-04-2012

Turno ■ 6-14 ☐ 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ■ sì ☐ no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 3 In marcia: ■ sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	6.30	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		6.30	■ sì ☐ no	
2ª ora	7.30	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		7.30	■ sì ☐ no	
3ª ora	8.30	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		8.30	■ sì ☐ no	
4ª ora	9.30	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		9.30	■ sì ☐ no	
5ª ora	10.30	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		10.30	■ sì ☐ no	
6ª ora	11.30	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		11.30	■ sì ☐ no	
7ª ora	12.30	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		12.30	■ sì ☐ no	
8ª ora	13.30	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		13.30	■ sì ☐ no	

Firma capoturno Benedini Giuseppe

Visto Responsabile Impianto

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno Basini

Data 13.04.2012 Turno ☐ 6-14 ● 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ● sì ☐ no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ● no			Linea 3 In marcia: ● sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	14.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		14.30	● sì ☐ no	
2ª ora	15.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		15.30	● sì ☐ no	
3ª ora	16.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		16.30	● sì ☐ no	
4ª ora	17.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		17.30	● sì ☐ no	
5ª ora	18.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		18.30	● sì ☐ no	
6ª ora	19.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		19.30	● sì ☐ no	
7ª ora	20.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		20.30	● sì ☐ no	
8ª ora	21.30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		21.30	● sì ☐ no	

Firma capoturno .....

Visto Responsabile Impianto .....

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno BETTINI MARCO

Data 13-04-2012 Turno ☐ 6-14 ☐ 14-22 ■ 22-6

	Linea 1 In marcia: ■ sì ☐ no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 3 In marcia: ■ sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	2220	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		2230	■ sì ☐ no	
2ª ora	2314	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		2330	■ sì ☐ no	
3ª ora	2430	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		2440	■ sì ☐ no	
4ª ora	0130	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		0135	■ sì ☐ no	
5ª ora	0230	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		0240	■ sì ☐ no	
6ª ora	0340	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		0330	■ sì ☐ no	
7ª ora	0420	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		0430	■ sì ☐ no	
8ª ora	0530	■ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		0525	■ sì ☐ no	

Firma capoturno [signature]

X Visto Responsabile Impianto [signature]

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER
UMWELTTECHNIK · ECOLOGIA

Capoturno ARCANGIOLI DANIELE

Data 14/04/2012 Turno ■ 6-14 ☐ 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ■ sì ☐ no			Linea 2 In marcia: ■ sì ☐ no			Linea 3 In marcia: ■ sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	06,30	■ sì ☐ no	LINEA IN MARCIA		☐ sì ☐ no		06,35	■ sì ☐ no	
2ª ora	07,30	■ sì ☐ no	LINEA IN FERMATA		☐ sì ☐ no		07,35	■ sì ☐ no	
3ª ora	08,30	■ sì ☐ no	LINEA FERMA		☐ sì ☐ no		08,35	■ sì ☐ no	
4ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		09,35	■ sì ☐ no	
5ª ora		☐ sì ☐ no		10,30	■ sì ☐ no	LINEA FERMA	10,35	■ sì ☐ no	
6ª ora		☐ sì ☐ no		11,30	■ sì ☐ no	LINEA IN AVVIAMENTO	11,35	■ sì ☐ no	
7ª ora		☐ sì ☐ no		12,30	■ sì ☐ no	LINEA IN MARCIA	12,35	■ sì ☐ no	
8ª ora		☐ sì ☐ no		13,30	■ sì ☐ no		13,35	■ sì ☐ no	

Firma capoturno .....

Visto Responsabile Impianto .....

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER
UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno BENDINI

Data 14.04-2012 Turno ☐ 6-14 ■ 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 2 In marcia: ■ sì ☐ no			Linea 3 In marcia: ■ sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ sì ☐ no		14.30	■ sì ☐ no		14.30	■ sì ☐ no	
2ª ora		☐ sì ☐ no		15.30	■ sì ☐ no		15.30	■ sì ☐ no	
3ª ora		☐ sì ☐ no		16.30	■ sì ☐ no		16.30	■ sì ☐ no	
4ª ora		☐ sì ☐ no		17.30	■ sì ☐ no		17.30	■ sì ☐ no	
5ª ora		☐ sì ☐ no		18.30	■ sì ☐ no		18.30	■ sì ☐ no	
6ª ora		☐ sì ☐ no		19.30	■ sì ☐ no		19.30	■ sì ☐ no	
7ª ora		☐ sì ☐ no		20.30	■ sì ☐ no		20.30	■ sì ☐ no	
8ª ora		☐ sì ☐ no		21.30	■ sì ☐ no		21.30	■ sì ☐ no	

Firma capoturno Bendini Giuseppe

Visto Responsabile Impianto

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno Basim

Data 19.06.2012 Turno ☐ 6-14 ☐ 14-22 ● 22-6

	Linea 1 In marcia: ☐ sì ● no			Linea 2 In marcia: ● sì ☐ no			Linea 3 In marcia: ● sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ sì ☐ no		22.30	● sì ☐ no		22.30	● sì ☐ no	
2ª ora		☐ sì ☐ no		23.30	● sì ☐ no		23.30	● sì ☐ no	
3ª ora		☐ sì ☐ no		0.30	● sì ☐ no		0.30	● sì ☐ no	
4ª ora		☐ sì ☐ no		1.30	● sì ☐ no		1.30	● sì ☐ no	
5ª ora		☐ sì ☐ no		2.30	● sì ☐ no		2.30	● sì ☐ no	
6ª ora		☐ sì ☐ no		3.30	● sì ☐ no		3.30	● sì ☐ no	
7ª ora		☐ sì ☐ no		4.30	● sì ☐ no		4.30	● sì ☐ no	
8ª ora		☐ sì ☐ no		5.30	● sì ☐ no		5.30	● sì ☐ no	

Firma capoturno .....

Visto Responsabile Impianto .....

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno VAIANI

Data 15-4-12 Turno ■ 6-14 ☐ 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 2 In marcia: ■ sì ☐ no			Linea 3 In marcia: ■ sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ sì ☐ no		6,26	■ sì ☐ no		6,24	■ sì ☐ no	
2ª ora		☐ sì ☐ no		7,05	■ sì ☐ no		7,08	■ sì ☐ no	
3ª ora		☐ sì ☐ no		8,42	■ sì ☐ no		8,46	■ sì ☐ no	
4ª ora		☐ sì ☐ no		9,15	■ sì ☐ no		9,12	■ sì ☐ no	
5ª ora		☐ sì ☐ no		10,14	■ sì ☐ no		10,10	■ sì ☐ no	
6ª ora		☐ sì ☐ no		11,50	■ sì ☐ no		11,53	■ sì ☐ no	
7ª ora		☐ sì ☐ no		12,39	■ sì ☐ no		12,36	■ sì ☐ no	
8ª ora		☐ sì ☐ no		13,15	■ sì ☐ no		13,12	■ sì ☐ no	

Firma capoturno S. Vaiano

Visto Responsabile Impianto

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno ARCANGIOLI DANIELE

Data 15/04/2012 Turno ☐ 6-14 ■ 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 2 In marcia: ■ sì ☐ no			Linea 3 In marcia: ■ sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ sì ☐ no		14,30	■ sì ☐ no		14,35	■ sì ☐ no	
2ª ora		☐ sì ☐ no		15,30	■ sì ☐ no		15,35	■ sì ☐ no	
3ª ora		☐ sì ☐ no		16,30	■ sì ☐ no		16,35	■ sì ☐ no	
4ª ora		☐ sì ☐ no		17,30	■ sì ☐ no		17,35	■ sì ☐ no	
5ª ora		☐ sì ☐ no		18,30	■ sì ☐ no		18,35	■ sì ☐ no	
6ª ora		☐ sì ☐ no		19,30	■ sì ☐ no		19,35	■ sì ☐ no	
7ª ora		☐ sì ☐ no		20,30	■ sì ☐ no		20,35	■ sì ☐ no	
8ª ora		☐ sì ☐ no		21,30	■ sì ☐ no		21,35	■ sì ☐ no	

Firma capoturno .....

Visto Responsabile Impianto .....

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno BENDINI

Data 15-04-2012 Turno ☐ 6-14 ☐ 14-22 ● 22-6

	Linea 1 In marcia: ☐ sì ● no			Linea 2 In marcia: ● sì ☐ no			Linea 3 In marcia: ● sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ sì ☐ no		22,30	● sì ☐ no		22,30	● sì ☐ no	
2ª ora		☐ sì ☐ no		23,30	● sì ☐ no		23,30	● sì ☐ no	
3ª ora		☐ sì ☐ no		0,30	● sì ☐ no		0,30	● sì ☐ no	
4ª ora		☐ sì ☐ no		1,30	● sì ☐ no		1,30	● sì ☐ no	
5ª ora		☐ sì ☐ no		2,30	● sì ☐ no		2,30	● sì ☐ no	
6ª ora		☐ sì ☐ no		3,30	● sì ☐ no		3,30	● sì ☐ no	
7ª ora		☐ sì ☐ no		4,30	● sì ☐ no		4,30	● sì ☐ no	
8ª ora		☐ sì ☐ no		5,30	● sì ☐ no		5,30	● sì ☐ no	

Firma capoturno Bendini Giuseppe

Visto Responsabile Impianto

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno BETTINI MARCO

Data 16-04-2012

Turno ■ 6-14 ☐ 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 2 In marcia: ■ sì ☐ no			Linea 3 In marcia: ■ sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ sì ☐ no		0630	■ sì ☐ no		0640	■ sì ☐ no	
2ª ora		☐ sì ☐ no		0730	■ sì ☐ no		0740	■ sì ☐ no	
3ª ora		☐ sì ☐ no		0830	■ sì ☐ no		0840	■ sì ☐ no	
4ª ora		☐ sì ☐ no		0840	■ sì ☐ no		0830	■ sì ☐ no	
5ª ora		☐ sì ☐ no		1030	■ sì ☐ no		1040	■ sì ☐ no	
6ª ora		☐ sì ☐ no		1130	■ sì ☐ no		1140	■ sì ☐ no	
7ª ora		☐ sì ☐ no		1230	■ sì ☐ no		1240	■ sì ☐ no	
8ª ora		☐ sì ☐ no		1330	■ sì ☐ no		1340	■ sì ☐ no	

Firma capoturno [signature]

Visto Responsabile Impianto [signature]

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno VAVATU

Data 16-4-12 Turno ☐ 6-14 ■ 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 2 In marcia: ■ sì ☐ no			Linea 3 In marcia: ■ sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ sì ☐ no		14,30	■ sì ☐ no		14,22	■ sì ☐ no	
2ª ora		☐ sì ☐ no		15,48	■ sì ☐ no		15,45	■ sì ☐ no	
3ª ora		☐ sì ☐ no		16,23	■ sì ☐ no		16,21	■ sì ☐ no	
4ª ora		☐ sì ☐ no		17,40	■ sì ☐ no		17,37	■ sì ☐ no	
5ª ora		☐ sì ☐ no		18,42	■ sì ☐ no		18,40	■ sì ☐ no	
6ª ora		☐ sì ☐ no		19,39	■ sì ☐ no		19,36	■ sì ☐ no	
7ª ora		☐ sì ☐ no		20,27	■ sì ☐ no		20,24	■ sì ☐ no	
8ª ora		☐ sì ☐ no		21,10	■ sì ☐ no		21,07	■ sì ☐ no	

Firma capoturno S. Veiera

Visto Responsabile Impianto

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER
UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno ARCALUGIOLI DANIELE

Data 26/04/2012 Turno ☐ 6-14 ☐ 14-22 ■ 22-6

	Linea 1 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 2 In marcia: ■ sì ☐ no			Linea 3 In marcia: ■ sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ sì ☐ no		22,30	■ sì ☐ no		22,35	■ sì ☐ no	
2ª ora		☐ sì ☐ no		23,30	■ sì ☐ no		23,35	■ sì ☐ no	
3ª ora		☐ sì ☐ no		00,30	■ sì ☐ no		00,35	■ sì ☐ no	
4ª ora		☐ sì ☐ no		01,30	■ sì ☐ no		01,35	■ sì ☐ no	
5ª ora		☐ sì ☐ no		02,30	■ sì ☐ no		02,35	■ sì ☐ no	
6ª ora		☐ sì ☐ no		03,30	■ sì ☐ no		03,35	■ sì ☐ no	
7ª ora		☐ sì ☐ no		04,30	■ sì ☐ no		04,35	■ sì ☐ no	
8ª ora		☐ sì ☐ no		05,30	■ sì ☐ no		05,35	■ sì ☐ no	

Firma capoturno .....

Visto Responsabile Impianto .....

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK · ECOLOGIA

Capoturno: Badini

Data: 17.04.2012

Turno: ● 6-14 ☐ 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ☐ sì ● no			Linea 2 In marcia: ● sì ☐ no			Linea 3 In marcia: ● sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ sì ☐ no		06.30	● sì ☐ no		06.30	● sì ☐ no	
2ª ora		☐ sì ☐ no		07.30	● sì ☐ no		07.30	● sì ☐ no	
3ª ora		☐ sì ☐ no		08.30	● sì ☐ no		08.30	● sì ☐ no	
4ª ora		☐ sì ☐ no		09.30	● sì ☐ no		09.30	● sì ☐ no	
5ª ora		☐ sì ☐ no		10.30	● sì ☐ no		10.30	● sì ☐ no	
6ª ora		☐ sì ☐ no		11.30	● sì ☐ no		11.30	● sì ☐ no	
7ª ora		☐ sì ☐ no		12.30	● sì ☐ no		12.30	● sì ☐ no	
8ª ora		☐ sì ☐ no		13.30	● sì ☐ no		13.30	● sì ☐ no	

Firma capoturno: .....

Visto Responsabile Impianto: .....

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno BETTINI MARCO

Data 17-04-2012

Turno ☐ 6-14 ● 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ☐ sì ● no			Linea 2 In marcia: ● sì ☐ no			Linea 3 In marcia: ● sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ sì ☐ no		1435	● sì ☐ no		1430	● sì ☐ no	
2ª ora		☐ sì ☐ no		1535	● sì ☐ no		1530	● sì ☐ no	
3ª ora		☐ sì ☐ no		1635	● sì ☐ no		1630	● sì ☐ no	
4ª ora		☐ sì ☐ no		1735	● sì ☐ no		1730	● sì ☐ no	
5ª ora		☐ sì ☐ no		1835	● sì ☐ no		1830	● sì ☐ no	
6ª ora		☐ sì ☐ no		1935	● sì ☐ no		1930	● sì ☐ no	
7ª ora		☐ sì ☐ no		2035	● sì ☐ no		2030	● sì ☐ no	
8ª ora		☐ sì ☐ no		2135	● sì ☐ no		2130	● sì ☐ no	

Firma capoturno Bettini Marco

Visto Responsabile Impianto

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno ...VALAHI.....

Data ...17-4-12..... Turno ☐ 6-14 ☐ 14-22 ■ 22-6

	Linea 1 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 2 In marcia: ■ sì ☐ no			Linea 3 In marcia: ■ sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ sì ☐ no		22,48	■ sì ☐ no		22,45	■ sì ☐ no	
2ª ora		☐ sì ☐ no		23,15	■ sì ☐ no		23,12	■ sì ☐ no	
3ª ora		☐ sì ☐ no		24,25	■ sì ☐ no		24,21	■ sì ☐ no	
4ª ora		☐ sì ☐ no		1,45	■ sì ☐ no		1,48	■ sì ☐ no	
5ª ora		☐ sì ☐ no		2,19	■ sì ☐ no		2,15	■ sì ☐ no	
6ª ora		☐ sì ☐ no		3,29	■ sì ☐ no		3,26	■ sì ☐ no	
7ª ora		☐ sì ☐ no		4,18	■ sì ☐ no		4,15	■ sì ☐ no	
8ª ora		☐ sì ☐ no		5,14	■ sì ☐ no		5,10	■ sì ☐ no	

Firma capoturno ...S. Valahi.....

Visto Responsabile Impianto .....

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER
UMWELTTECHNIK · ECOLOGIA

Capoturno: BRUNETTI FRANCESCO

Data: 18/04/012

Turno: ● 6-14 ☐ 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ☐ sì ● no			Linea 2 In marcia: ● sì ☐ no			Linea 3 In marcia: ● sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ sì ☐ no		6,35	● sì ☐ no		6,30	● sì ☐ no	
2ª ora		☐ sì ☐ no		7,27	● sì ☐ no		7,25	● sì ☐ no	
3ª ora		☐ sì ☐ no		8,22	● sì ☐ no		8,20	● sì ☐ no	
4ª ora		☐ sì ☐ no		9,23	● sì ☐ no		9,29	● sì ☐ no	
5ª ora		☐ sì ☐ no		10,32	● sì ☐ no		10,30	● sì ☐ no	
6ª ora		☐ sì ☐ no		11,28	● sì ☐ no		11,20	● sì ☐ no	
7ª ora		☐ sì ☐ no		12,39	● sì ☐ no		12,39	● sì ☐ no	
8ª ora		☐ sì ☐ no		13,4	● sì ☐ no		13,27	● sì ☐ no	

Firma capoturno: Brunetti Francesco

Visto Responsabile Impianto: .....

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK · ECOLOGIA

Capoturno BADINI

Data 18.04.2012

Turno ☐ 6-14 ● 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ☐ sì ● no			Linea 2 In marcia: ● sì ☐ no			Linea 3 In marcia: ● sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ sì ☐ no		14.30	● sì ☐ no		14.30	● sì ☐ no	
2ª ora		☐ sì ☐ no		15.30	● sì ☐ no		15.30	● sì ☐ no	
3ª ora		☐ sì ☐ no		16.30	● sì ☐ no		16.30	● sì ☐ no	
4ª ora		☐ sì ☐ no		17.30	● sì ☐ no		17.30	● sì ☐ no	
5ª ora		☐ sì ☐ no		18.30	● sì ☐ no		18.30	● sì ☐ no	
6ª ora		☐ sì ☐ no		19.30	● sì ☐ no		19.30	● sì ☐ no	
7ª ora		☐ sì ☐ no		20.30	● sì ☐ no		20.30	● sì ☐ no	
8ª ora		☐ sì ☐ no		21.30	● sì ☐ no		21.30	● sì ☐ no	

Firma capoturno .....

Visto Responsabile Impianto .....

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK · ECOLOGIA

Capoturno BETTINI MARCO

Data 18-04-2012 Turno ☐ 6-14 ☐ 14-22 ● 22-6

	Linea 1 In marcia: ☐ sì ● no			Linea 2 In marcia: ● sì ☐ no			Linea 3 In marcia: ● sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ sì ☐ no		2230	● sì ☐ no		2235	● sì ☐ no	
2ª ora		☐ sì ☐ no		2335	● sì ☐ no		2330	● sì ☐ no	
3ª ora		☐ sì ☐ no		2435	● sì ☐ no		2430	● sì ☐ no	
4ª ora		☐ sì ☐ no		0135	● sì ☐ no		0130	● sì ☐ no	
5ª ora		☐ sì ☐ no		0235	● sì ☐ no		0230	● sì ☐ no	
6ª ora		☐ sì ☐ no		0335	● sì ☐ no		0330	● sì ☐ no	
7ª ora		☐ sì ☐ no		0435	● sì ☐ no		0430	● sì ☐ no	
8ª ora		☐ sì ☐ no		0535	● sì ☐ no		0530	● sì ☐ no	

Firma capoturno Bettini Marco

Visto Responsabile Impianto

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER
UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno ARCANGIOLI DANIELE

Data 19/04/2012 Turno ■ 6-14 ☐ 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 2 In marcia: ■ sì ☐ no			Linea 3 In marcia: ■ sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ sì ☐ no		06,30	■ sì ☐ no		06,35	■ sì ☐ no	
2ª ora		☐ sì ☐ no		07,30	■ sì ☐ no		07,35	■ sì ☐ no	
3ª ora		☐ sì ☐ no		08,30	■ sì ☐ no		08,35	■ sì ☐ no	
4ª ora		☐ sì ☐ no		09,30	■ sì ☐ no		09,35	■ sì ☐ no	
5ª ora		☐ sì ☐ no		10,30	■ sì ☐ no		10,35	■ sì ☐ no	
6ª ora		☐ sì ☐ no		11,30	■ sì ☐ no		11,35	■ sì ☐ no	
7ª ora		☐ sì ☐ no		12,30	■ sì ☐ no		12,35	■ sì ☐ no	
8ª ora		☐ sì ☐ no		13,30	■ sì ☐ no		13,35	■ sì ☐ no	

Firma capoturno .....

✗ Visto Responsabile Impianto .....

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK · ECOLOGIA

Capoturno Brunetti F.

Data 19/04/012 Turno ☐ 6-14 ● 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ☐ sì ● no			Linea 2 In marcia: ● sì ☐ no			Linea 3 In marcia: ● sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ sì ☐ no		14,25	● sì ☐ no		14,30	● sì ☐ no	
2ª ora		☐ sì ☐ no		15,22	● sì ☐ no		15,28	● sì ☐ no	
3ª ora		● sì ☐ no		16,30	● sì ☐ no		16,35	● sì ☐ no	
4ª ora		☐ sì ● no		17,20	● sì ☐ no		17,29	● sì ☐ no	
5ª ora		☐ sì ● no		18,18	● sì ☐ no		18,35	● sì ☐ no	
6ª ora		● sì ☐ no		19,30	● sì ☐ no		19,45	● sì ☐ no	
7ª ora		☐ sì ☐ no		20,25	● sì ☐ no		20,27	● sì ☐ no	
8ª ora		☐ sì ☐ no		21,20	● sì ☐ no		21,35	● sì ☐ no	

Firma capoturno .....

Visto Responsabile Impianto .....

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER
UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno BADINI S.

Data 19.06.2012

Turno ☐ 6-14 ☐ 14-22 ● 22-6

	Linea 1 In marcia: ☐ sì ● no			Linea 2 In marcia: ● sì ☐ no			Linea 3 In marcia: ● sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ sì ☐ no		22.30	● sì ☐ no		22.30	● sì ☐ no	
2ª ora		☐ sì ☐ no		23.30	● sì ☐ no		23.30	● sì ☐ no	
3ª ora		☐ sì ☐ no		0.30	● sì ☐ no		0.30	● sì ☐ no	
4ª ora		☐ sì ☐ no		01.30	● sì ☐ no		01.30	● sì ☐ no	
5ª ora		☐ sì ☐ no		02.30	● sì ☐ no		02.30	● sì ☐ no	
6ª ora		☐ sì ☐ no		03.30	● sì ☐ no		03.30	● sì ☐ no	
7ª ora		☐ sì ☐ no		04.30	● sì ☐ no		04.30	● sì ☐ no	
8ª ora		☐ sì ☐ no		05.30	● sì ☐ no		05.30	● sì ☐ no	

Firma capoturno .....

Visto Responsabile Impianto .....

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno VALAMI

Data 20-4-12 Turno ■ 6-14 ☐ 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 2 In marcia: ■ sì ☐ no			Linea 3 In marcia: ■ sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ sì ☐ no		6,36	■ sì ☐ no		6,32	■ sì ☐ no	
2ª ora		☐ sì ☐ no		7,20	■ sì ☐ no		7,16	■ sì ☐ no	
3ª ora		☐ sì ☐ no		8,08	■ sì ☐ no		8,13	■ sì ☐ no	
4ª ora		☐ sì ☐ no		9,28	■ sì ☐ no		9,26	■ sì ☐ no	
5ª ora		☐ sì ☐ no		10,24	■ sì ☐ no		10,23	■ sì ☐ no	
6ª ora		☐ sì ☐ no		11,25	■ sì ☐ no		11,22	■ sì ☐ no	
7ª ora		☐ sì ☐ no		12,43	■ sì ☐ no		12,40	■ sì ☐ no	
8ª ora		☐ sì ☐ no		13,13	■ sì ☐ no		13,10	■ sì ☐ no	

Firma capoturno .....

Visto Responsabile Impianto .....

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER
UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno ARCANGIOLI DANIELE

Data 20/04/2012 Turno ☐ 6-14 ■ 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 2 In marcia: ■ sì ☐ no			Linea 3 In marcia: ■ sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ sì ☐ no		14,30	■ sì ☐ no		14,35	■ sì ☐ no	
2ª ora		☐ sì ☐ no		15,30	■ sì ☐ no		15,35	■ sì ☐ no	
3ª ora		☐ sì ☐ no		16,30	■ sì ☐ no		16,35	■ sì ☐ no	
4ª ora		☐ sì ☐ no		17,30	■ sì ☐ no		17,35	■ sì ☐ no	
5ª ora		☐ sì ☐ no		18,30	■ sì ☐ no		18,35	■ sì ☐ no	
6ª ora		☐ sì ☐ no		19,30	■ sì ☐ no		19,35	■ sì ☐ no	
7ª ora		☐ sì ☐ no		20,30	■ sì ☐ no		20,35	■ sì ☐ no	
8ª ora		☐ sì ☐ no		21,30	■ sì ☐ no	LINEA 2 INFERMATA	21,35	■ sì ☐ no	

Firma capoturno .....

Visto Responsabile Impianto .....

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER
UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno BRUNETTI FRANCESCO

Data 20/04/012 Turno ☐ 6-14 ☐ 14-22 ● 22-6

	Linea 1 In marcia: ☐ sì ● no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ● no			Linea 3 In marcia: ● sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		22,36	● sì ☐ no	
2ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		23,35	● sì ☐ no	
3ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		00,20	● sì ☐ no	
4ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		01,28	● sì ☐ no	
5ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		02,30	● sì ☐ no	
6ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		03,20	● sì ☐ no	
7ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		04,25	● sì ☐ no	
8ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		05,30	● sì ☐ no	

Firma capoturno Brunetti Francesco

Visto Responsabile Impianto

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK · ECOLOGIA

Capoturno: BETTINI MARCO

Data: 21 04 2012

Turno: ☒ 6-14 ☐ 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ☐ sì ☒ no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ☒ no			Linea 3 In marcia: ☒ sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		0630	☒ sì ☐ no	
2ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		0730	☒ sì ☐ no	
3ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		0830	☒ sì ☐ no	
4ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		0930	☒ sì ☐ no	
5ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		1030	☒ sì ☐ no	
6ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		1130	☒ sì ☐ no	
7ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		1230	☒ sì ☐ no	
8ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		1330	☒ sì ☐ no	

Firma capoturno: [signature]

Visto Responsabile Impianto: [signature]

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK · ECOLOGIA

Capoturno ....Valani....

Data ....21-4-12.... Turno ☐ 6-14 ■ 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 3 In marcia: ■ sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		14,25	■ sì ☐ no	
2ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		15,30	■ sì ☐ no	
3ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		16,12	■ sì ☐ no	
4ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		17,26	■ sì ☐ no	
5ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		18,10	■ sì ☐ no	
6ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		19,41	■ sì ☐ no	
7ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		20,17	■ sì ☐ no	
8ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		21,07	■ sì ☐ no	

Firma capoturno ....Valani....

Visto Responsabile Impianto ....

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER
UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno ARCANGIOCI DANIELE

Data 21/04/2012 Turno ☐ 6-14 ☐ 14-22 ■ 22-6

	Linea 1 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 3 In marcia: ■ sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		22,30	■ sì ☐ no	
2ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		23,30	■ sì ☐ no	
3ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		00,30	■ sì ☐ no	
4ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		01,30	■ sì ☐ no	
5ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		02,30	■ sì ☐ no	
6ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		03,30	■ sì ☐ no	
7ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		04,30	■ sì ☐ no	
8ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		05,30	■ sì ☐ no	

Firma capoturno .....

Visto Responsabile Impianto .....

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno Badini S.

Data 22.06.2012 Turno ● 6-14 ☐ 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ☐ sì ● no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ● no			Linea 3 In marcia: ● sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		06.30	● sì ☐ no	
2ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		07.30	● sì ☐ no	
3ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		08.30	● sì ☐ no	
4ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		09.30	● sì ☐ no	
5ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		10.30	● sì ☐ no	
6ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		11.30	● sì ☐ no	
7ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		12.30	● sì ☐ no	
8ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		13.30	● sì ☐ no	

Firma capoturno .....

Visto Responsabile Impianto .....

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER
UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno BETTINI MARCO

Data 22-04-2012

Turno ☐ 6-14 ■ 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 3 In marcia: ■ sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		1430	■ sì ☐ no	
2ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		1530	■ sì ☐ no	
3ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		1630	■ sì ☐ no	
4ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		1730	■ sì ☐ no	
5ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		1830	■ sì ☐ no	
6ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		1930	■ sì ☐ no	
7ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		2030	■ sì ☐ no	
8ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		2130	■ sì ☐ no	

Firma capoturno Bettini Marco

X Visto Responsabile Impianto

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK · ECOLOGIA

Capoturno VAIAMI

Data 22-4-12 Turno ☐ 6-14 ☐ 14-22 ■ 22-6

	Linea 1 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 3 In marcia: ■ sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		22,17	■ sì ☐ no	
2ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		23,22	■ sì ☐ no	
3ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		24,30	■ sì ☐ no	
4ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		1,09	■ sì ☐ no	
5ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		2,15	■ sì ☐ no	
6ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		3,11	■ sì ☐ no	
7ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		4,22	■ sì ☐ no	
8ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		5,36	■ sì ☐ no	

Firma capoturno .....

Visto Responsabile Impianto .....

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER
UMWELTTECHNIK · ECOLOGIA

Capoturno Brunetti Francesco

Data 23/04/012 Turno ● 6-14 ☐ 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ☐ sì ● no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ● no			Linea 3 In marcia: ● sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		06:30	● sì ☐ no	
2ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		07:30	● sì ☐ no	
3ª ora		● sì ☐ no			● sì ☐ no		08:30	● sì ☐ no	
4ª ora		☐ sì ● no			☐ sì ● no		09:30	● sì ☐ no	
5ª ora		☐ sì ● no			☐ sì ● no		10:30	● sì ☐ no	
6ª ora		● sì ☐ no			● sì ☐ no		11:30	● sì ☐ no	
7ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		12:30	● sì ☐ no	
8ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		13:30	● sì ☐ no	

Firma capoturno Brunetti

Visto Responsabile Impianto

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno Basini

Data 23.04.2012 Turno ☐ 6-14 ● 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ☐ sì ● no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ● no			Linea 3 In marcia: ● sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		14.30	● sì ☐ no	
2ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		15.30	● sì ☐ no	
3ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		16.30	● sì ☐ no	
4ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		17.30	● sì ☐ no	
5ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		18.30	● sì ☐ no	
6ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		19.30	● sì ☐ no	
7ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		20.30	● sì ☐ no	
8ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		21.30	● sì ☐ no	

Firma capoturno .....

Visto Responsabile Impianto .....

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno BETTIN MARCO

Data 23-04-2012 Turno ☐ 6-14 ☐ 14-22 ■ 22-6

	Linea 1 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 3 In marcia: ■ sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		2230	■ sì ☐ no	
2ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		2330	■ sì ☐ no	
3ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		2430	■ sì ☐ no	
4ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		0130	■ sì ☐ no	
5ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		0230	■ sì ☐ no	
6ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		0330	■ sì ☐ no	
7ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		0430	■ sì ☐ no	
8ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		0530	■ sì ☐ no	

Firma capoturno Bettin Marco

Visto Responsabile Impianto

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER
UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno ARCANGIOLI DANIELE

Data 24/04/2012 Turno ■ 6-14 ☐ 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 3 In marcia: ■ sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		06,30	■ sì ☐ no	
2ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		07,30	■ sì ☐ no	
3ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		08,30	■ sì ☐ no	
4ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		09,30	■ sì ☐ no	
5ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		10,30	■ sì ☐ no	
6ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		11,30	■ sì ☐ no	
7ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		12,30	■ sì ☐ no	
8ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		13,30	■ sì ☐ no	

Firma capoturno .....

Visto Responsabile Impianto .....

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER
UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno Brunetti Francesco

Data 24/04/012 Turno ☐ 6-14 ● 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ☐ sì ● no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ● no			Linea 3 In marcia: ● sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		14,30	● sì ☐ no	
2ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		15,30	● sì ☐ no	
3ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		16,30	● sì ☐ no	
4ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		17,30	● sì ☐ no	
5ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		18,20	● sì ☐ no	
6ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		19,35	● sì ☐ no	
7ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		20,30	● sì ☐ no	
8ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		21,30	● sì ☐ no	

Firma capoturno Brunetti

X Visto Responsabile Impianto

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno BADINI S.

Data 26.06.2012

Turno ☐ 6-14 ☐ 14-22 ■ 22-6

	Linea 1 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 3 In marcia: ■ sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		22.30	■ sì ☐ no	
2ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		23.30	■ sì ☐ no	
3ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		0.30	■ sì ☐ no	
4ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		1.30	■ sì ☐ no	
5ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		2.30	■ sì ☐ no	
6ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		3.30	■ sì ☐ no	
7ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		4.30	■ sì ☐ no	
8ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		5.30	■ sì ☐ no	

Firma capoturno .....

Visto Responsabile Impianto .....

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER
UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno VAIAMI

Data 25-4-12

Turno ■ 6-14 ☐ 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 3 In marcia: ■ sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		6,31	■ sì ☐ no	
2ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		7,18	■ sì ☐ no	
3ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		8,24	■ sì ☐ no	
4ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		9,11	■ sì ☐ no	
5ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		10,32	■ sì ☐ no	
6ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		11,50	■ sì ☐ no	
7ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		12,45	■ sì ☐ no	
8ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		13,09	■ sì ☐ no	

Firma capoturno SVaiam

✗ Visto Responsabile Impianto

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK · ECOLOGIA

Capoturno ARCANGIOLI DANIELE

Data 25/04/2012 Turno ☐ 6-14 ■ 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 3 In marcia: ■ sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		14,30	■ sì ☐ no	
2ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		15,30	■ sì ☐ no	
3ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		16,30	■ sì ☐ no	
4ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		17,30	■ sì ☐ no	
5ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		18,30	■ sì ☐ no	
6ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		19,30	■ sì ☐ no	
7ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		20,30	■ sì ☐ no	
8ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		21,30	■ sì ☐ no	

Firma capoturno .....

X Visto Responsabile Impianto .....

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER
UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno: Brunetti Francesco

Data: 25/04/012

Turno: ☐ 6-14 ☐ 14-22 ● 22-6

	Linea 1 (In marcia: ☐ sì ● no)			Linea 2 (In marcia: ☐ sì ● no)			Linea 3 (In marcia: ● sì ☐ no)		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		22:30	● sì ☐ no	
2ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		23:30	● sì ☐ no	
3ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		00:30	● sì ☐ no	
4ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		01:30	● sì ☐ no	
5ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		02:30	● sì ☐ no	
6ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		03:30	● sì ☐ no	
7ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		04:30	● sì ☐ no	
8ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		05:30	● sì ☐ no	

Firma capoturno: Brunetti

Visto Responsabile Impianto:

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno BETTINI MARCO

Data 26-04-2012

Turno ■ 6-14 ☐ 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 3 In marcia: ■ sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		0630	■ sì ☐ no	
2ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		0730	■ sì ☐ no	
3ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		0830	■ sì ☐ no	
4ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		0930	■ sì ☐ no	
5ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		1030	■ sì ☐ no	
6ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		1130	■ sì ☐ no	
7ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		1230	■ sì ☐ no	
8ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		1330	■ sì ☐ no	

Firma capoturno [signature]

X Visto Responsabile Impianto [signature]

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno VAIANI

Data 26-4-12 Turno ☐ 6-14 ■ 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 3 In marcia: ■ sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		14,12	■ sì ☐ no	
2ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		15,17	■ sì ☐ no	
3ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		16,18	■ sì ☐ no	
4ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		17,01	■ sì ☐ no	
5ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		18,14	■ sì ☐ no	
6ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		19,40	■ sì ☐ no	
7ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		20,10	■ sì ☐ no	
8ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		21,14	■ sì ☐ no	

Firma capoturno .....

Visto Responsabile Impianto .....

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK · ECOLOGIA

Capoturno ARCANGIOLI DANIELE

Data 26/04/2012 Turno ☐ 6-14 ☐ 14-22 ■ 22-6

	Linea 1 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 3 In marcia: ■ sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		22,30	■ sì ☐ no	
2ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		23,30	■ sì ☐ no	
3ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		00,30	■ sì ☐ no	
4ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		01,30	■ sì ☐ no	
5ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		02,30	■ sì ☐ no	
6ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		03,30	■ sì ☐ no	
7ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		04,30	■ sì ☐ no	
8ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		05,30	■ sì ☐ no	

Firma capoturno .....

Visto Responsabile Impianto .....

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno Badini S.

Data 27.06.2012

Turno ● 6-14 ☐ 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ☐ sì ● no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ● no			Linea 3 In marcia: ● sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		06.30	● sì ☐ no	
2ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		07.30	● sì ☐ no	
3ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		08.30	● sì ☐ no	
4ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		09.30	● sì ☐ no	
5ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		10.30	● sì ☐ no	
6ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		11.30	● sì ☐ no	
7ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		12.30	● sì ☐ no	
8ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		13.30	● sì ☐ no	

Firma capoturno .....

Visto Responsabile Impianto .....

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno BETTINI MARCO

Data 27.04.2012 Turno ☐ 6-14 ☒ 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ☐ sì ☒ no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ☒ no			Linea 3 In marcia: ☒ sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		1430	☒ sì ☐ no	
2ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		1530	☒ sì ☐ no	
3ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		1630	☒ sì ☐ no	
4ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		1730	☒ sì ☐ no	
5ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		1830	☒ sì ☐ no	
6ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		1930	☒ sì ☐ no	
7ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		2030	☒ sì ☐ no	
8ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		2130	☒ sì ☐ no	

Firma capoturno [signature]

Visto Responsabile Impianto [signature]

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno VAIANI

Data 27-4-12 Turno ☐ 6-14 ☐ 14-22 ■ 22-6

	Linea 1 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 3 In marcia: ■ sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		22,27	■ sì ☐ no	
2ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		23,42	■ sì ☐ no	
3ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		24,20	■ sì ☐ no	
4ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		1,04	■ sì ☐ no	
5ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		2,16	■ sì ☐ no	
6ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		3,24	■ sì ☐ no	
7ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		4,05	■ sì ☐ no	
8ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		5,10	■ sì ☐ no	

Firma capoturno SNevani

Visto Responsabile Impianto

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER
UMWELTTECHNIK · ECOLOGIA

Capoturno Brunetto

Data 28/06/022

Turno ● 6-14 ☐ 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ☐ sì ● no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ● no			Linea 3 In marcia: ● sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		06:20	● sì ☐ no	
2ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		07,30	● sì ☐ no	
3ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		08,30	● sì ☐ no	
4ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		09,20	● sì ☐ no	
5ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		10,30	● sì ☐ no	
6ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		11,30	● sì ☐ no	
7ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		12,35	● sì ☐ no	
8ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		13,20	● sì ☐ no	

Firma capoturno Brunetto

X Visto Responsabile Impianto

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER
UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno Badini S.

Data 27.01.2012 Turno ☐ 6-14 ● 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ☐ sì ● no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ● no			Linea 3 In marcia: ● sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		14.30	● sì ☐ no	
2ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		15.30	● sì ☐ no	
3ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		16.30	● sì ☐ no	
4ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		17.30	● sì ☐ no	
5ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		18.30	● sì ☐ no	
6ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		19.30	● sì ☐ no	
7ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		20.30	● sì ☐ no	
8ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		21.30	● sì ☐ no	

Firma capoturno .....

Visto Responsabile Impianto .....

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno BETTINI MARCO

Data 28 04 2012 Turno ☐ 6-14 ☐ 14-22 ■ 22-6

	Linea 1 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 3 In marcia: ■ sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		2230	■ sì ☐ no	
2ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		2330	■ sì ☐ no	
3ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		2430	■ sì ☐ no	
4ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		0130	■ sì ☐ no	
5ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		0230	■ sì ☐ no	
6ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		0330	■ sì ☐ no	
7ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		0430	■ sì ☐ no	
8ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		0530	■ sì ☐ no	

Firma capoturno [signature]

X Visto Responsabile Impianto [signature]

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno ARCANGIOLI DANIELE

Data 23/01/2012 Turno ■ 6-14 ☐ 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 3 In marcia: ■ sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		06,30	■ sì ☐ no	
2ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		07,30	■ sì ☐ no	
3ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		08,30	■ sì ☐ no	
4ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		09,30	■ sì ☐ no	
5ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		10,30	■ sì ☐ no	
6ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		11,30	■ sì ☐ no	
7ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		12,30	■ sì ☐ no	
8ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		13,30	■ sì ☐ no	

Firma capoturno .....

Visto Responsabile Impianto .....

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno Brunello

Data 29/04/012

Turno ☐ 6-14 ● 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ☐ sì ● no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ● no			Linea 3 In marcia: ● sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		14:35	● sì ☐ no	
2ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		15,20	● sì ☐ no	
3ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		16,20	● sì ☐ no	
4ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		17,00	● sì ☐ no	
5ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		18,30	● sì ☐ no	
6ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		19,35	● sì ☐ no	
7ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		20,20	● sì ☐ no	
8ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		21,20	● sì ☐ no	

Firma capoturno Brunello Lorenzo

Visto Responsabile Impianto

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno BADINI S.

Data 29.06.2012 Turno ☐ 6-14 ☐ 14-22 ● 22-6

	Linea 1 In marcia: ☐ sì ● no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ● no			Linea 3 In marcia: ● sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		22.30	● sì ☐ no	
2ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		23.30	● sì ☐ no	
3ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		0.30	● sì ☐ no	
4ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		01.30	● sì ☐ no	
5ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		02.30	● sì ☐ no	
6ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		03.30	● sì ☐ no	
7ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		04.30	● sì ☐ no	
8ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		05.30	● sì ☐ no	

Firma capoturno .....

☒ Visto Responsabile Impianto .....

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno ...VALANI.....

Data ...30-4-12..... Turno ■ 6-14 ☐ 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 3 In marcia: ■ sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		6,35	■ sì ☐ no	
2ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		7,50	■ sì ☐ no	
3ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		8,42	■ sì ☐ no	
4ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		9,10	■ sì ☐ no	
5ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		10,28	■ sì ☐ no	
6ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		11,20	■ sì ☐ no	
7ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		12,51	■ sì ☐ no	
8ª ora		☐ sì ☐ no			☐ sì ☐ no		13,10	■ sì ☐ no	

Firma capoturno .....

X Visto Responsabile Impianto .....

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER
UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Capoturno ARCANGIOLI DANIELE

Data 30/04/2012 Turno ☐ 6-14 ■ 14-22 ☐ 22-6

	Linea 1 In marcia: ■ sì ☐ no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ■ no			Linea 3 In marcia: ■ sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	14,30	☐ sì ☐ no	LINEA FERMA		☐ sì ☐ no		14,35	■ sì ☐ no	
2ª ora	15,30	☐ sì ☐ no	↓		☐ sì ☐ no		15,35	■ sì ☐ no	
3ª ora	16,30	☐ sì ☐ no	↓		☐ sì ☐ no		16,35	■ sì ☐ no	
4ª ora	17,30	■ sì ☐ no	LINEA IN PARTENZA		☐ sì ☐ no		17,35	■ sì ☐ no	
5ª ora	18,30	■ sì ☐ no	LINEA IN MARCIA		☐ sì ☐ no		18,35	■ sì ☐ no	
6ª ora	19,30	■ sì ☐ no	↓		☐ sì ☐ no		19,35	■ sì ☐ no	
7ª ora	20,30	■ sì ☐ no	↓		☐ sì ☐ no		20,35	■ sì ☐ no	
8ª ora	21,30	■ sì ☐ no	↓		☐ sì ☐ no		21,35	■ sì ☐ no	

Firma capoturno .....

X Visto Responsabile Impianto .....

M2317_1

CONTROLLO IMMISSIONE CARBONE ATTIVO

LADURNER UMWELTTECHNIK · ECOLOGIA

Capoturno BRUNETTI FRANCESCO

Data 30/04/012 Turno ☐ 6-14 ☐ 14-22 ● 22-6

	Linea 1 In marcia: ● sì ☐ no			Linea 2 In marcia: ☐ sì ● no			Linea 3 In marcia: ● sì ☐ no		
	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note	Ora controllo	Passaggio carbone	Note
1ª ora	22,22	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		22,25	● sì ☐ no	
2ª ora	23,30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		23,40	● sì ☐ no	
3ª ora	00,35	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		00,30	● sì ☐ no	
4ª ora	01,20	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		01,35	● sì ☐ no	
5ª ora	2,29	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		2,20	● sì ☐ no	
6ª ora	3,35	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		3,30	● sì ☐ no	
7ª ora	4,20	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		4,40	● sì ☐ no	
8ª ora	5,30	● sì ☐ no			☐ sì ☐ no		5,20	● sì ☐ no	

Firma capoturno ...

X Visto Responsabile Impianto ...

Allegato B.2

Moduli registrazione controlli portata
Carbone Attivo
M2317_2

M2317_2

CONTROLLO PORTATA CARBONE ATTIVO

— PARTENZA LINEA —

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Manutentore DRONANDI DANIELE

Data 06/04/2012

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*	09:00	15:30		
Frequenza rotazione coclea		*Hz*	54	54		
Durata prova	*t*	*minuti*	10'	10'		
Quantità carbone dosato	*m*	*grammi*	880	900		
Portata carbone attivo	$Q = \frac{m \cdot 60}{t \cdot 1000}$	*kg/h*	5,280	5,400		

Firma Manutentore .....

Visto Capo Impianto .....

Visto Responsabile Impianto .....

M2317_2

CONTROLLO PORTATA CARBONE ATTIVO
- PARTENZA LINEA -

LADURNER
UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Manutentore LO FARO

Data 6/4/2012

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	17:00		
Frequenza rotazione coclea		*Hz*	50	50		
Durata prova	*t*	*minuti*	10	10		
Quantità carbone dosato	*m*	*grammi*	809	816		
Portata carbone attivo	$Q = \frac{m \cdot 60}{t \cdot 1000}$	*kg/h*	4,854	4,896		

Firma Manutentore .....

Visto Capo Impianto .....

Visto Responsabile Impianto .....

M2317_2

CONTROLLO PORTATA CARBONE ATTIVO
– PARTENZA LINEA –

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Manutentore DRONANDI DANIELE

Data 10/04/2012

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*	08:00	16:00		
Frequenza rotazione coclea		*Hz*	50	50		
Durata prova	*t*	*minuti*	10'	10'		
Quantità carbone dosato	*m*	*grammi*	866	885		
Portata carbone attivo	$Q = \frac{m \cdot 60}{t \cdot 1000}$	*kg/h*	5,196	5,310		

Firma Manutentore .....

Visto Capo Impianto .....

Visto Responsabile Impianto .....

M2317_2

CONTROLLO PORTATA CARBONE ATTIVO

-CONTROLLO x PARTENZA-

LADURNER UMWELTTECHNIK - ECOLOGIA

Manutentore DROVANDI DANIELE

Data 14/04/2012

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*	08:00	12:30		
Frequenza rotazione coclea		*Hz*	50	50		
Durata prova	t	*minuti*	10	10		
Quantità carbone dosato	m	*grammi*	812	850		
Portata carbone attivo	$Q = \frac{m \cdot 60}{t \cdot 1000}$	*kg/h*	4,872	5,100		

Firma Manutentore .....

Visto Capo Impianto .....

Visto Responsabile Impianto .....

M2317_2

CONTROLLO PORTATA CARBONE ATTIVO

— PARTENZA LINEA —

LADURNER UMWELTTECHNIK · ECOLOGIA

Manutentore DROVANDI DANIELE

Data 30/04/2012

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*	09:44	17:15		
Frequenza rotazione coclea		*Hz*	26	32		
Durata prova	t	*minuti*	10'	10'		
Quantità carbone dosato	m	*grammi*	946	1056		
Portata carbone attivo	$Q = \frac{m \cdot 60}{t \cdot 1000}$	*kg/h*	5,676	6,576		

Firma Manutentore .....

Visto Capo Impianto .....

Visto Responsabile Impianto .....

Allegato C

Rapporto di prova delle analisi sui carboni attivi

ECOL STUDIO

Rapporto di Prova n° 2121835-001 del 16/04/2012

Test Report n° 2121835-001 of 16/04/2012

MD 5.10 - Rev.1 del 25/07/2011

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

Informazioni sul Campione - *(Sample Information)*

Carbone attivo fornito in data 05/04/2012 dalla Ditta Norit Italia

Data Prelievo *Sampling Date*	05/04/2012	**Ora Prelievo** *Samp.Time*	7.45
Luogo Prelievo *Place of taking*	c/o Stabilimento di Montale (PT)	**Prelevatore** *Sample Taking*	A cura del cliente - By customer

Data Arrivo Campione *Date Received*	05/04/2012	**Data Inizio Prova** *Start Test Date*	05/04/2012	**Data Fine Prova** *End Date*	05/04/2012

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		801	
Umidità	CEFIC Methodes de controle d'evaluation des charbons actifs 1989 par 3.2	%	2,5	
Ceneri a 650°C	CEFIC Methodes de controle d'evaluation des charbons actifs 1989 par 3.3	% s.s.	11	
Densità apparente	CEFIC Methodes de controle d'evaluation des charbons actifs 1989 par 1,1	kg/m³	364	

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 Coordinatore di Settore
Technical Manager
Elisabetta Adorni Fontana

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

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

Sede Operativa - Amministrativa:
Via dei Bichi, 293
55100 Lucca - Italia
Tel +39 0583 400 11 - Fax +39 0583 400 200

Allegato D

Risultati analisi fiale campionatore AMESA

ECOL STUDIO

RAPPORTO DI PROVA N° 2121250-002

Lucca, 14/04/2012

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 73**

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: **15/02/2012 ore 13.14**
Fine del prelievo: **01/03/2012 ore 17.15**
Durata effettiva del campionamento: **359:51 (hh:mm)**
Data fine prova: **10/04/2012**
Volume aspirato (Nmc): **206,9**
Ossigeno valore medio (%): **11,3**

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	0,00026	--	non previsto			0,5	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/Nmc	0,0003	--	non previsto			0,1	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/Nmc	0,00076	--	non previsto			0,1	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/Nmc	0,00038	--	non previsto			0,1	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/Nmc	0,00401	--	non previsto			0,01	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDD	ng/Nmc	0,00467	--	non previsto			0,001	
2,3,7,8 TCDF	ng/Nmc	0,00013	--	non previsto			0,1	
1,2,3,7,8 PeCDF	ng/Nmc	0,00034	--	non previsto			0,05	
2,3,4,7,8 PeCDF	ng/Nmc	0,00053	--	non previsto			0,5	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/Nmc	0,00051	--	non previsto			0,1	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/Nmc	0,00085	--	non previsto			0,1	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/Nmc	0,00089	--	non previsto			0,1	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/Nmc	0,00007	--	non previsto			0,1	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/Nmc	0,00179	--	non previsto			0,01	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/Nmc	0,00035	--	non previsto			0,01	
1,2,3,4,6,7,8,9 OCDF	ng/Nmc	0,0005	--	non previsto			0,001	
Somma P.C.D.D.+P.C.D.F.**	ngTE/Nmc	0,00090	± 0,00025	0,1			--	Calcolo
Somma I.P.A.**	µg/Nmc	< 0,0548	--	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.

Coordinatore di Settore
Dott.ssa Chiara Gatta

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