



Rif. AS005-20IMM.dc

Regione Campania

Settore Ecologia

Ex Ciapi Viale Carlo III n.153

81020 SAN NICOLA LA STRADA(CE)

uod.501707@pec.regione.campania.it

Comune San Marco Evangelista

Settore Ecologia

Via Foresta 25

81025 SAN MARCO EV. (CE)

protocollo@pec.comune.sanmarcoevangelista.ce.it

A.R.P.A.C.

Spett.le Dipartimento provinciale di Caserta

Via Arena – Loc San Benedetto

81100 - Caserta (CE)

arpac.dipartimentocaserta@pec.arpacampania.it

Oggetto: D.D. n. 381 del 23/06/2016 che integra il Decreto Dirigenziale di Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) n. 56 del 19/03/2012 integrato dal D.D. n. 39 del 14/02/2013: Comunicazioni annuali riferimento anno 2019.

In riferimento al **Decreto Dirigenziale n. 381 del 23/06/2016** che approva la modifica non sostanziale dell'AIA rilasciata con **D.D. n. 56 del 19/03/2012** integrato dal **D.D. n. 39 del 14/02/2013**, si allegano i seguenti documenti relativi all'anno 2019:

- consumi materie prime ed ausiliarie;
- prodotto finito versato a magazzino;
- consumi di risorse energetiche/combustibili;
- consumi di acqua industriale e potabile;
- rottami interni recuperati in fonderia;
- rottami come "end of waste";
- flussi di massa medi annui emessi per i parametri CO, NOx, SOx e Polveri
- report relativo ai controlli in continuo impianto Simpec;
- controlli sulla tenuta delle vasche acque meteoriche ed Imhoff.
- schede di manutenzione e verifiche impianti di abbattimento fumi
- file excel relativo agli autocontrolli annuali così come da DD n. 95 del 09.11.2018



- certificati di analisi dei campionamenti trimestrali dei parametri di combustione effettuati ai forni di Fonderia nel mese di dicembre 2019. (rapporti di prova 2941/19 – 2940/19 – 2938/19 – 2937/19 – 2936/19 – 2935/19)
- certificato di analisi completo del campionamento effettuato al camino E22 a valle della fermata manutentiva del sistema di abbattimento (rapporto di prova 2939/19)

Distinti Saluti

San Marco Ev. 25/02/2019


Laminazione Sottile S.p.A.



Laminazione Sottile

RIEPILOGO ALLARMI SIMPEC

ANNO 2019

Laminazione Sottile S.p.A.

Uffici e Stabilimento: S.S. 87 Km 21,200 - 81020 S. Marco Evangelista (CE)

Sede Legale: via Cannola al Trivio 28 - 80141 Napoli R.E.A. Napoli n. 196539

Cod. Fisc. P.IVA e n. R.I. Napoli 00289760639 **Capitale Sociale** € 9.866.071,30

www.laminazione sottile.com
info@pec.laminazione sottile.it



Registrazioni in continuo SIMPEC

Di seguito si riportano le stampe degli allarmi registrati dal sistema di acquisizione dati installato sull'impianto SIMPEC dal 01 gennaio 2019 al 31 dicembre 2019.

Il software registra in continuo i seguenti parametri:

- pH delle 3 vasche dell'impianto (vasca di riduzione cromica, di coagulazione, di neutralizzazione);
- potenziale redox della vasca cromica.

Di seguito si riporta la logica relativa alla gestione dell'impianto di trattamento SIMPEC.

"I controlli in continuo sono gestiti mediante un software che legge e registra i valori dei due parametri indicati; nel caso in cui, il valore di uno dei parametri sopraccitati non dovesse rientrare nel range ottimale di esercizio, si attiva un allarme sonoro nel reparto di pertinenza e si blocca l'attività dell'impianto SIMPEC; a seguire si bloccano anche le 3 linee di Sgrassaggio.

Al rientro dei valori dei parametri nel range ottimale per il funzionamento, l'allarme si blocca con il conseguente ripristino dell'attività di depurazione e delle linee di sgrassaggio."

Si precisa che sono stati riportati gli allarmi che hanno avuto durata superiore ai 10 minuti, cioè allarmi dovuti a guasti e/o interventi manutentivi dell'impianto di depurazione.

Data	Ora	Durata	Testo Allarme	Stato	PH 1 [Decr	PH 1 [Decr	PH 1 [Decr	PH 2 [Coag	PH 2 [Coag	PH 2 [Coag	PH 3 [Neut	PH 3 [Neut	PH 3 [Neut	RH 1 [Decr	RH 1 [Decr	RH 1 [Decr	[Decromatazione]: RH1 (Valore)
03/04/2019	9:41:43		PH 3 [Neutralizzazione] : PH > PH_MAX (PH3 canale B)	E	1	3	2,2	1	7	3,9	6	10	11,4	-150	365	160,3	
03/04/2019	11:14:04	01:32:21	PH 3 [Neutralizzazione] : PH > PH_MAX (PH3 canale B)	U	1	3	2,2	1	7	4	6	10	9,9	-150	365	159,1	
03/04/2019	15:19:55		PH 3 [Neutralizzazione] : PH > PH_MAX (PH3 canale B)	E	1	3	2,2	1	7	2,7	6	10	12,1	-150	365	123	
03/04/2019	17:02:49	01:42:54	PH 3 [Neutralizzazione] : PH > PH_MAX (PH3 canale B)	U	1	3	2,2	1	7	2,3	6	10	9,2	-150	365	145,3	
11/04/2019	9:19:05		PH 3 [Neutralizzazione] : PH > PH_MAX (PH3 canale B)	E	1	3	3	1	7	3	6	10	10,5	-150	365	140,6	
11/04/2019	9:29:46	00:10:41	PH 3 [Neutralizzazione] : PH > PH_MAX (PH3 canale B)	U	1	3	3	1	7	2,9	6	10	10	-150	365	141,8	
28/05/2019	10:35:42		PH 3 [Neutralizzazione] : PH < PH_MIN (PH3 canale A)	E	1	3	2,5	1	7	3	6	10	5,7	-150	365	165,2	
28/05/2019	10:44:58	00:09:16	PH 3 [Neutralizzazione] : PH < PH_MIN (PH3 canale A)	U	1	3	2,5	1	7	2,9	6	10	6,1	-150	365	143,5	
21/08/2019	8:11:40		PH 2 [Coagulazione] : PH > PH_MAX (PH2 canale B)	E	1	3	2	1	7	7,3	6	10	7,5	-150	365	186,6	
21/08/2019	8:21:43	00:10:03	PH 2 [Coagulazione] : PH > PH_MAX (PH2 canale B)	U	1	3	2	1	7	6,9	6	10	7,5	-150	365	153,9	
19/10/2019	1:08:35		PH 1 [Decromatazione] : PH > PH_MAX (PH1 canale B)	E	1	3	3	1	7	2,1	6	10	7,6	-150	365	159,1	
19/10/2019	2:02:17	00:53:42	PH 1 [Decromatazione] : PH > PH_MAX (PH1 canale B)	U	1	3	3	1	7	2,1	6	10	8	-150	365	127,3	
26/10/2019	12:47:19		PH 1 [Decromatazione] : PH > PH_MAX (PH1 canale B)	E	1	3	3	1	7	2,4	6	10	7,9	-150	365	141,5	
26/10/2019	14:50:07	02:02:48	PH 1 [Decromatazione] : PH > PH_MAX (PH1 canale B)	U	1	3	3	1	7	2,6	6	10	7,6	-150	365	146,4	
10/11/2019	13:23:45		PH 3 [Neutralizzazione] : PH < PH_MIN (PH3 canale A)	E	1	3	2,2	1	7	2,2	6	10	5,6	-150	365	165,5	
10/11/2019	13:36:28	00:12:43	PH 3 [Neutralizzazione] : PH < PH_MIN (PH3 canale A)	U	1	3	2,2	1	7	2,1	6	10	6	-150	365	142,9	
11/11/2019	10:29:41		PH 1 [Decromatazione] : PH > PH_MAX (PH1 canale B)	E	1	3	3,2	1	7	2,3	6	10	7,8	-150	365	137,7	
11/11/2019	14:09:28	03:39:47	PH 1 [Decromatazione] : PH > PH_MAX (PH1 canale B)	U	1	3	3	1	7	2,2	6	10	7,5	-150	365	81,3	
15/11/2019	16:48:33		PH 3 [Neutralizzazione] : PH < PH_MIN (PH3 canale A)	E	1	3	2,4	1	7	2,2	6	10	5,5	-150	365	156,5	
15/11/2019	17:19:38	00:31:05	PH 3 [Neutralizzazione] : PH < PH_MIN (PH3 canale A)	U	1	3	2,4	1	7	2,2	6	10	6	-150	365	162,6	
15/11/2019	17:33:41		PH 3 [Neutralizzazione] : PH > PH_MAX (PH3 canale B)	E	1	3	2,4	1	7	2,2	6	10	10,8	-150	365	165,5	
15/11/2019	18:31:10	00:57:29	PH 3 [Neutralizzazione] : PH > PH_MAX (PH3 canale B)	U	1	3	2,4	1	7	2,3	6	10	9,7	-150	365	165,2	
15/11/2019	18:36:26		PH 3 [Neutralizzazione] : PH > PH_MAX (PH3 canale B)	E	1	3	2,4	1	7	2,3	6	10	11,8	-150	365	157,4	
15/11/2019	19:16:32	00:40:06	PH 3 [Neutralizzazione] : PH > PH_MAX (PH3 canale B)	U	1	3	2,4	1	7	2,3	6	10	10	-150	365	158,9	

Cliente : Laminazione Sottile S.p.A.
Indirizzo : S.S. 87 Km 21,200 – 81020 S. Marco Evangelista (CE)
Ordine : W/225 del 25/05/2019
Natura campione : Emissione
Campionamento del : 11/12/2019
Inizio campionamento (h) : 08.45
Fine campionamento (h) : 10.00
Consegna in laboratorio : 12/12/2019
Inizio prova : 12/12/2019
Campionato da : ns. Tecnici qualificati Marchesano D.

DESCRIZIONE PUNTO DI EMISSIONE

Emissione (sigla) : E1
Fase o processo produttivo : Fase 2 Fonderia
 Forni Fusori a singola camera FSC1 e FSC2
 Forni di attesa FA1 e FA2
Altezza al suolo (m) : /
Posizione prelievo : A circa 6m dallo sbocco in atmosfera
Sistema di abbattimento : /

Risultati Analitici

Parametro	U.M.	Valore di prova	Incertezza di misura	Valore limite	Metodica
CONDIZIONI AMBIENTALI					
Pressione ambientale	hPa	1003,9	+/- 1,6	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A (*)
Temperatura ambientale	°C	15,1	+/- 0,6	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A (*)
CARATTERISTICHE GEOMETRICHE					
Dimensioni condotto	m	1,260		/	/
Sezione condotto	m ²	1,2463		/	/
Direzione flusso allo sbocco	/	Verticale		/	/
Geometria sezione di prelievo	/	Circolare		/	/
VELOCITA' E PORTATA					
Temperatura media	°C	99,4	+/- 1,4	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Ossigeno	%	18,6	+/- 0,5	/	UNI EN ISO 14789 2017 (*)
Umidità	% v/v	0,4	+/- 0,1	/	UNI EN ISO 14790 2017 (*)
Biossido di Carbonio	%	1,3	+/- 0,1	/	M.I. NDIR banch (*)
Velocità media	m/sec	4,8	+/- 0,4	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media	m ³ /h	21535	+/- 2821	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media umida	Nm ³ /h	15645	+/- 2050	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media secca	Nm ³ /h	15583	+/- 2041	22000	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Massa molare media	g/mol	28,797		/	/
Densità dell'effluente	Kg/m ³	0,934		/	/
DATI DI CAMPIONAMENTO					
Volume totale campionato	Nmc	/		/	/
Flusso di aspirazione isocinetico	l/min	/		/	/
NORMALIZZAZIONE					
Temperatura	°K	273,2		/	/
Pressione	KPa	101,3		/	/
Gas		Secco		/	/
Ossigeno di riferimento	%	3,0		/	/

Parametro	U.M.	Valore di prova	Incertezza di misura	Valore limite	Metodica	
INQUINANTI						
Ossidi di azoto**	Concentrazione	NO _x mg/Nmc	663	+/- 101	800	UNI EN 10878:2000(*)
	Flusso di massa	g/h	10327		17600	/
Ossidi di zolfo	Concentrazione	SO ₂ mg/Nmc	4,0	+/- 0,5	15	UNI EN 10393:1995(*)
	Flusso di massa	g/h	62,3		330	/
Monossido di Carbonio**	Concentrazione	mg/Nmc	35,0	+/- 4,6	60	UNI EN 15058 2006 (*)
	Flusso di massa	g/h	545,4		1320	/
Ossidi di azoto:						
Misura 1	mg/Nmc	624			UNI EN 10878:2000(*)	
Misura 2	mg/Nmc	703			UNI EN 10878:2000(*)	
Misura 3	mg/Nmc	661			UNI EN 10878:2000(*)	
Deviazione Standard	mg/Nmc	39,6				
Coefficiente di variazione	-	0,1				
Ossidi di Zolfo:						
Misura 1	mg/Nmc	4			UNI EN 10393:1995(*)	
Misura 2	mg/Nmc	4			UNI EN 10393:1995(*)	
Misura 3	mg/Nmc	4			UNI EN 10393:1995(*)	
Deviazione Standard	mg/Nmc	0				
Coefficiente di variazione	-	0				
Monossido di Carbonio:						
Misura 1	mg/Nmc	29			UNI EN 15058 2006 (*)	
Misura 2	mg/Nmc	34			UNI EN 15058 2006 (*)	
Misura 3	mg/Nmc	42			UNI EN 15058 2006 (*)	
Deviazione Standard	mg/Nmc	6,6				
Coefficiente di variazione	-	0,2				

** Concentrazioni espresse come valore assoluto e senza la correzione al 3% di Ossigeno

riproduzione parziale del presente rapporto è consentita solo previa autorizzazione del Laboratorio Ecosistem S.r.l. I valori di prova con il simbolo "<" indicano valori non misurabili poiché al di sotto della soglia di quantificazione; il numero successivamente riportato indica la soglia di quantificazione. I dati riportati nel seguente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. Gli eventuali residui dei campioni utilizzati sono smaltiti secondo la normativa vigente. Un contro campione è conservato nel laboratorio, se contrattualmente richiesto e per il tempo concordato, salvo diverse indicazioni e se quantità e natura del campione lo permettono. I valori dell'incertezza sono riferiti all'incertezza estesa considerando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95%.


(*) = non oggetto di accreditamento ACCREDIA.

Campionamento ed analisi eseguite in conformità al D. Lgs. 152/06.

I risultati sono conformi a quanto previsto nell'Autorizzazione Integrata Ambientale: Decreto Dirigenziale Giunta Regionale Campania n°381 del 23/06/2016

Napoli, 03/01/2020

Fine Rapporto Di Prova

<p>Ecosistem s.r.l. Via Provinciale delle Breccie 51 - 80147 Napoli Tel. 081.5842659 - Fax 081.5842562 E-mail: ufficiotecnico@ecosistemsril.it</p>	<p>Il Chimico Dr. Rocco Abruzzese</p> 
--	--

Cliente : Laminazione Sottile S.p.A.
Indirizzo : S.S. 87 Km 21,200 – 81020 S. Marco Evangelista (CE)
Ordine : W/225 del 25/05/2019
Natura campione : Emissione
Campionamento del : 11/12/2019
Inizio campionamento (h) : 14.20
Fine campionamento (h) : 15.10
Consegna in laboratorio : 12/12/2019
Inizio prova : 12/12/2019
Campionato da : ns. Tecnici qualificati Marchesano D.

DESCRIZIONE PUNTO DI EMISSIONE

Emissione (sigla) : E11
Fase o processo produttivo : Fase 2 Fonderia
 Forno fusorio a singola camera FSC3
 Forni di attesa FA3
Altezza al suolo (m) : /
Posizione prelievo : A circa 2m dallo sbocco in atmosfera
Sistema di abbattimento : /

Risultati Analitici

Parametro	U.M.	Valore di prova	Incertezza di misura	Valore limite	Metodica
CONDIZIONI AMBIENTALI					
Pressione ambientale	hPa	1004,0	+/- 1,6	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A (*)
Temperatura ambientale	°C	15,4	+/- 0,6	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A (*)
CARATTERISTICHE GEOMETRICHE					
Dimensioni condotto	m	0,900		/	/
Sezione condotto	m ²	0,6359		/	/
Direzione flusso allo sbocco	/	Verticale		/	/
Geometria sezione di prelievo	/	Circolare		/	/
VELOCITA' E PORTATA					
Temperatura media	°C	123,0	+/- 1,8	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Ossigeno	%	16,8	+/- 0,5	/	UNI EN ISO 14789 2017 (*)
Umidità	% v/v	0,4	+/- 0,1	/	UNI EN ISO 14790 2017 (*)
Biossido di Carbonio	%	2,4	+/- 0,2	/	M.I. NDIR banch (*)
Velocità media	m/sec	5,4	+/- 0,5	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media	m ³ /h	12361	+/- 1619	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media umida	Nm ³ /h	8446	+/- 1107	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media secca	Nm ³ /h	8412	+/- 1102	13000	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Massa molare media	g/mol	28,900		/	/
Densità dell'effluente	Kg/m ³	0,881		/	/
DATI DI CAMPIONAMENTO					
Volume totale campionato	Nmc	/		/	/
Flusso di aspirazione isocinetico	l/min	/		/	/
NORMALIZZAZIONE					
Temperatura	°K	273,2		/	/
Pressione	KPa	101,3		/	/
Gas		Secco		/	/
Ossigeno di riferimento	%	3,0		/	/

Parametro	U.M.	Valore di prova	Incertezza di misura	Valore limite	Metodica	
INQUINANTI						
Ossidi di azoto**	Concentrazione	NO _x mg/Nmc	662	+/- 101	800	UNI EN 10878:2000(*)
	Flusso di massa	g/h	5572		10400	/
Ossidi di zolfo	Concentrazione	SO ₂ mg/Nmc	3,4	+/- 0,4	15	UNI EN 10393:1995(*)
	Flusso di massa	g/h	28,6		200	/
Monossido di Carbonio**	Concentrazione	mg/Nmc	42,7	+/- 5,6	60	UNI EN 15058 2006 (*)
	Flusso di massa	g/h	359,2		780	/
Ossidi di azoto:						
Misura 1		mg/Nmc	623			UNI EN 10878:2000(*)
Misura 2		mg/Nmc	684			UNI EN 10878:2000(*)
Misura 3		mg/Nmc	680			UNI EN 10878:2000(*)
Deviazione Standard		mg/Nmc	34,2			
Coefficiente di variazione		-	0,1			
Ossidi di Zolfo:						
Misura 1		mg/Nmc	3			UNI EN 10393:1995(*)
Misura 2		mg/Nmc	4			UNI EN 10393:1995(*)
Misura 3		mg/Nmc	3			UNI EN 10393:1995(*)
Deviazione Standard		mg/Nmc	1			
Coefficiente di variazione		-	0,2			
Monossido di Carbonio:						
Misura 1		mg/Nmc	48			UNI EN 15058 2006 (*)
Misura 2		mg/Nmc	40			UNI EN 15058 2006 (*)
Misura 3		mg/Nmc	40			UNI EN 15058 2006 (*)
Deviazione Standard		mg/Nmc	4,7			
Coefficiente di variazione		-	0,2			

** Concentrazioni espresse come valore assoluto e senza la correzione al 3% di Ossigeno

riproduzione parziale del presente rapporto è consentita solo previa autorizzazione del Laboratorio Ecosistem S.r.l. I valori di prova con il simbolo "<" indicano valori non misurabili poiché al di sotto della soglia di quantificazione; il numero successivamente riportato indica la soglia di quantificazione. I dati riportati nel seguente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. Gli eventuali residui dei campioni utilizzati sono smaltiti secondo la normativa vigente. Un contro campione è conservato nel laboratorio, se contrattualmente richiesto e per il tempo concordato, salvo diverse indicazioni e se quantità e natura del campione lo permettono. I valori dell'incertezza sono riferiti all'incertezza estesa considerando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95%.

(*) = non oggetto di accreditamento ACCREDIA.

Campionamento ed analisi eseguite in conformità al D. Lgs. 152/06.

I risultati sono conformi a quanto previsto nell'Autorizzazione Integrata Ambientale: Decreto Dirigenziale Giunta Regionale Campania n°381 del 23/06/2016

Napoli, 03/01/2020

Fine Rapporto Di Prova

Ecosistem s.r.l.
Via Provinciale delle Breccie 51 - 80147 Napoli
Tel. 081.5842659 - Fax 081.5842562
E-mail: ufficiotecnico@ecosistemsrl.it

Il Chimico
Dr. Rocco Abruzzese



Cliente : Laminazione Sottile S.p.A.
Indirizzo : S.S. 87 Km 21,200 – 81020 S. Marco Evangelista (CE)
Ordine : W/225 del 25/05/2019
Natura campione : Emissione
Campionamento del : 11/12/2019
Inizio campionamento (h) : 11.20
Fine campionamento (h) : 12.10
Consegna in laboratorio : 12/12/2019
Inizio prova : 12/12/2019
Campionato da : ns. Tecnici qualificati Marchesano D.

DESCRIZIONE PUNTO DI EMISSIONE

Emissione (sigla) : E17
Fase o processo produttivo : Fase 2 Fonderia
 Forno di attesa FA4
 Forno fusorio a singola camera FSC4
Altezza al suolo (m) : /
Posizione prelievo : A circa 5m dallo sbocco in atmosfera
Sistema di abbattimento : /

Risultati Analitici

Parametro	U.M.	Valore di prova	Incertezza di misura	Valore limite	Metodica
CONDIZIONI AMBIENTALI					
Pressione ambientale	hPa	1006,3	+/- 1,6	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A(*)
Temperatura ambientale	°C	17,8	+/- 0,6	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A(*)
CARATTERISTICHE GEOMETRICHE					
Dimensioni condotto	m	1,000		/	/
Sezione condotto	m ²	0,7850		/	/
Direzione flusso allo sbocco	/	Verticale		/	/
Geometria sezione di prelievo	/	Circolare		/	/
VELOCITA' E PORTATA					
Temperatura media	°C	184,0	+/- 2,6	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Ossigeno	%	20,8	+/- 0,5	/	UNI EN ISO 14789 2017 (*)
Umidità	% v/v	0,1	+/- 0,1	/	UNI EN ISO 14790 2017 (*)
Biossido di Carbonio	%	0,1	+/- 0	/	M.I. NDIR banc (*)
Velocità media	m/sec	7,2	+/- 0,6	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media	m ³ /h	20347	+/- 2666	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media umida	Nm ³ /h	12074	+/- 1582	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media secca	Nm ³ /h	12062	+/- 1580	17000	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Massa molare media	g/mol	28,809		/	/
Densità dell'effluente	Kg/m ³	0,763		/	/
DATI DI CAMPIONAMENTO					
Volume totale campionato	Nmc	/		/	/
Flusso di aspirazione isocinetico	l/min	/		/	/
NORMALIZZAZIONE					
Temperatura	°K	273,2		/	/
Pressione	KPa	101,3		/	/
Gas		Secco		/	/
Ossigeno di riferimento	%	3,0		/	/

Parametro	U.M.	Valore di prova	Incertezza di misura	Valore limite	Metodica	
INQUINANTI						
Ossidi di azoto**	Concentrazione	NO _x mg/Nmc	566	+/- 87	800	UNI EN 10878:2000(*)
	Flusso di massa	g/h	6832		13600	/
Ossidi di zolfo	Concentrazione	SO ₂ mg/Nmc	2,4	+/- 0,3	15	UNI EN 10393:1995(*)
	Flusso di massa	g/h	28,9		260	/
Monossido di Carbonio**	Concentrazione	mg/Nmc	47,4	+/- 6,3	60	UNI EN 15058 2006 (*)
	Flusso di massa	g/h	571,7		1020	/
Ossidi di azoto:						
Misura 1	mg/Nmc	417			UNI EN 10878:2000(*)	
Misura 2	mg/Nmc	609			UNI EN 10878:2000(*)	
Misura 3	mg/Nmc	673			UNI EN 10878:2000(*)	
Deviazione Standard	mg/Nmc	133,3				
Coefficiente di variazione	-	0,3				
Ossidi di Zolfo:						
Misura 1	mg/Nmc	1			UNI EN 10393:1995(*)	
Misura 2	mg/Nmc	2			UNI EN 10393:1995(*)	
Misura 3	mg/Nmc	4			UNI EN 10393:1995(*)	
Deviazione Standard	mg/Nmc	2				
Coefficiente di variazione	-	0,7				
Monossido di Carbonio:						
Misura 1	mg/Nmc	41			UNI EN 15058 2006 (*)	
Misura 2	mg/Nmc	51			UNI EN 15058 2006 (*)	
Misura 3	mg/Nmc	50			UNI EN 15058 2006 (*)	
Deviazione Standard	mg/Nmc	5,6				
Coefficiente di variazione	-	0,2				

** Concentrazioni espresse come valore assoluto e senza la correzione al 3% di Ossigeno

riproduzione parziale del presente rapporto è consentita solo previa autorizzazione del Laboratorio Ecosistem S.r.l. I valori di prova con il simbolo "<" indicano valori non misurabili poiché al di sotto della soglia di quantificazione; il numero successivamente riportato indica la soglia di quantificazione. I dati riportati nel seguente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. Gli eventuali residui dei campioni utilizzati sono smaltiti secondo la normativa vigente. Un contro campione è conservato nel laboratorio, se contrattualmente richiesto e per il tempo concordato, salvo diverse indicazioni e se quantità e natura del campione lo permettono. I valori dell'incertezza sono riferiti all'incertezza estesa considerando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95%.

(*) = non oggetto di accreditamento ACCREDIA.

Campionamento ed analisi eseguite in conformità al D. Lgs. 152/06.

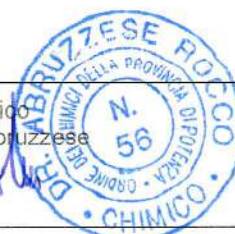
I risultati sono conformi a quanto previsto nell'Autorizzazione Integrata Ambientale: Decreto Dirigenziale Giunta Regionale Campania n°381 del 23/06/2016

Napoli, 03/01/2020

Fine Rapporto Di Prova

Ecosistem s.r.l.
 Via Provinciale delle Brece 51 - 80147 Napoli
 Tel. 081.5842659 - Fax 081.5842562
 E-mail: ufficiotecnico@ecosistem srl

Il Chimico
 Dr. Rocco Abruzzese



Cliente : Laminazione Sottile S.p.A.
Indirizzo : S.S. 87 Km 21,200 – 81020 S. Marco Evangelista (CE)
Ordine : W/225 del 25/05/2019
Natura campione : Emissione
Campionamento del : 11/12/2019
Inizio campionamento (h) : 15.15
Fine campionamento (h) : 16.15
Consegna in laboratorio : 12/12/2019
Inizio prova : 12/12/2019
Campionato da : ns. Tecnici qualificati Marchesano D.

DESCRIZIONE PUNTO DI EMISSIONE

Emissione (sigla) : E18
Fase o processo produttivo : Fase 2 Fonderia
 Forno Fusorio a doppia camera FDC2
Altezza al suolo (m) : /
Posizione prelievo : A circa 4m dallo sbocco in atmosfera
Sistema di abbattimento : /

Risultati Analitici

Parametro	U.M.	Valore di prova	Incertezza di misura	Valore limite	Metodica
CONDIZIONI AMBIENTALI					
Pressione ambientale	hPa	1004,0	+/- 1,6	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A(*)
Temperatura ambientale	°C	18,9	+/- 0,6	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A(*)
CARATTERISTICHE GEOMETRICHE					
Dimensioni condotto	m	1,200		/	/
Sezione condotto	m ²	1,1304		/	/
Direzione flusso allo sbocco	/	Verticale		/	/
Geometria sezione di prelievo	/	Circolare		/	/
VELOCITA' E PORTATA					
Temperatura media	°C	46,4	+/- 0,7	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Ossigeno	%	19,8	+/- 0,5	/	UNI EN ISO 14789 2017 (*)
Umidità	% v/v	0,1	+/- 0,1	/	UNI EN ISO 14790 2017 (*)
Biossido di Carbonio	%	0,7	+/- 0,1	/	M.I. NDIR banch (*)
Velocità media	m/sec	7,6	+/- 0,7	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media	m ³ /h	30928	+/- 4052	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media umida	Nm ³ /h	26200	+/- 3432	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media secca	Nm ³ /h	26174	+/- 3429	30000	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Massa molare media	g/mol	28,865		/	/
Densità dell'effluente	Kg/m ³	1,091		/	/
DATI DI CAMPIONAMENTO					
Volume totale campionato	Nmc	/		/	/
Flusso di aspirazione isocinetico	l/min	/		/	/
NORMALIZZAZIONE					
Temperatura	°K	273,2		/	/
Pressione	KPa	101,3		/	/
Gas		Secco		/	/
Ossigeno di riferimento	%	3,0		/	/

Parametro	U.M.	Valore di prova	Incertezza di misura	Valore limite	Metodica	
INQUINANTI						
Ossidi di azoto**	Concentrazione	NO _x mg/Nmc	261	+/- 40	300	UNI EN 10878:2000(*)
	Flusso di massa	g/h	6829		9000	/
Ossidi di zolfo	Concentrazione	SO ₂ mg/Nmc	3,4	+/- 0,4	15	UNI EN 10393:1995(*)
	Flusso di massa	g/h	89,0		450	/
Monossido di Carbonio**	Concentrazione	mg/Nmc	43,7	+/- 5,8	60	UNI EN 15058 2006 (*)
	Flusso di massa	g/h	1143,8		1800	/

Ossidi di azoto:

Misura 1	mg/Nmc	248			UNI EN 10878:2000(*)
Misura 2	mg/Nmc	270			UNI EN 10878:2000(*)
Misura 3	mg/Nmc	265			UNI EN 10878:2000(*)
Deviazione Standard	mg/Nmc	11,8			
Coefficiente di variazione	-	0,1			

Ossidi di Zolfo:

Misura 1	mg/Nmc	2			UNI EN 10393:1995(*)
Misura 2	mg/Nmc	4			UNI EN 10393:1995(*)
Misura 3	mg/Nmc	4			UNI EN 10393:1995(*)
Deviazione Standard	mg/Nmc	1			
Coefficiente di variazione	-	0,4			

Monossido di Carbonio:

Misura 1	mg/Nmc	41			UNI EN 15058 2006 (*)
Misura 2	mg/Nmc	47			UNI EN 15058 2006 (*)
Misura 3	mg/Nmc	43			UNI EN 15058 2006 (*)
Deviazione Standard	mg/Nmc	3,1			
Coefficiente di variazione	-	0,1			

** Concentrazioni espresse come valore assoluto e senza la correzione al 3% di Ossigeno

riproduzione parziale del presente rapporto è consentita solo previa autorizzazione del Laboratorio Ecosistem S.r.l. I valori di prova con il simbolo "<" indicano valori non misurabili poiché al di sotto della soglia di quantificazione; il numero successivamente riportato indica la soglia di quantificazione. I dati riportati nel seguente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. Gli eventuali residui dei campioni utilizzati sono smaltiti secondo la normativa vigente. Un contro campione è conservato nel laboratorio, se contrattualmente richiesto e per il tempo concordato, salvo diverse indicazioni e se quantità e natura del campione lo permettono. I valori dell'incertezza sono riferiti all'incertezza estesa considerando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95%.


(*) = non oggetto di accreditamento ACCREDIA.

Campionamento ed analisi eseguite in conformità al D. Lgs. 152/06.

I risultati sono conformi a quanto previsto nell'Autorizzazione Integrata Ambientale: Decreto Dirigenziale Giunta Regionale Campania n°381 del 23/06/2016

Napoli, 03/01/2020

Fine Rapporto Di Prova

<p>Ecosistem s.r.l. Via Provinciale delle Breccie 51 - 80147 Napoli Tel. 081.5842659 - Fax 081.5842562 E-mail: ufficiotecnico@ecosistemsr.it</p>	<p>Il Chimico Dr. Rocco Abruzzese</p> 
--	--

Cliente : Laminazione Sottile S.p.A.
Indirizzo : S.S. 87 Km 21,200 – 81020 S. Marco Evangelista (CE)
Ordine : W/225 del 25/05/2019
Natura campione : Emissione
Campionamento del : 11/12/2019
Inizio campionamento (h) : 10.00
Fine campionamento (h) : 14.30
Consegna in laboratorio : 12/12/2019
Inizio prova : 12/12/2019
Campionato da : ns. Tecnici qualificati Sorrentino G.

DESCRIZIONE PUNTO DI EMISSIONE

Emissione (sigla) : E22
Fase o processo produttivo : Fase 2 Fonderia:
 Forno fusorio a doppia camera FDC1
Altezza al suolo (m) : /
Posizione prelievo : A circa 2m dallo sbocco in atmosfera
Sistema di abbattimento : /

Risultati Analitici

Parametro	U.M.	Valore di prova	Incertezza di misura		Valore limite	Metodica
CONDIZIONI AMBIENTALI						
Pressione ambientale	hPa	1006,3	+/-	1,6	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A(*)
Temperatura ambientale	°C	25,4	+/-	0,6	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A(*)
CARATTERISTICHE GEOMETRICHE						
Dimensioni condotto	m	1,100			/	/
Sezione condotto	m ²	0,9499			/	/
Direzione flusso allo sbocco	/	Verticale			/	/
Geometria sezione di prelievo	/	Circolare			/	/
VELOCITA' E PORTATA						
Temperatura media	°C	31,1	+/-	0,5	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Ossigeno	%	20,7	+/-	0,5	/	UNI EN ISO 14789 2017 (*)
Umidità	% v/v	0,1	+/-	0,1	/	UNI EN ISO 14790 2017 (*)
Biossido di Carbonio	%	0,1	+/-	0	/	M.I. NDIR banch (*)
Velocità media	m/sec	9,0	+/-	0,8	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media	m ³ /h	30775	+/-	4032	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media umida	Nm ³ /h	27445	+/-	3595	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media secca	Nm ³ /h	27418	+/-	3592	30000	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Massa molare media	g/mol	28,805			/	/
Densità dell'effluente	Kg/m ³	1,146			/	/
DATI DI CAMPIONAMENTO						
Volume totale campionato	Nmc	1,824			/	/
Flusso di aspirazione isocinetico	l/min	15,2			/	/
NORMALIZZAZIONE						
Temperatura	°K	273,2			/	/
Pressione	KPa	101,3			/	/
Gas		Secco			/	/
Ossigeno di riferimento	%	3,0			/	/

Parametro		U.M.	Valore di prova	Incertezza di misura	Valore limite	Metodica
INQUINANTI						
Polveri	Concentrazione	mg/Nmc	6,2	+/- 1,2	15	UNI EN 13284-1 2017 (*)
	Flusso di massa	g/h	170,0		450	/
Ossidi di azoto**	Concentrazione	NO _x mg/Nmc	224	+/- 34	300	UNI EN 10878:2000(*)
	Flusso di massa	g/h	6142		9000	/
Ossidi di zolfo	Concentrazione	SO ₂ mg/Nmc	5,7	+/- 0,7	15	UNI EN 10393:1995(*)
	Flusso di massa	g/h	156,3		450	/
Monossido di Carbonio**	Concentrazione	mg/Nmc	47,4	+/- 6,3	60	UNI EN 15058 2006 (*)
	Flusso di massa	g/h	1299,6		1800	/
Acido Cloridrico	Concentrazione	HCl mg/Nmc	1,3	+/- 0,2	3	D.M. 25/08/2000 (*)
	Flusso di massa	g/h	35,6		90	/

Polveri:

Misura 1	mg/Nmc	6,3		UNI EN 13284-1 2017 (*)
Misura 2	mg/Nmc	5,1		UNI EN 13284-1 2017 (*)
Misura 3	mg/Nmc	7,0		UNI EN 13284-1 2017 (*)
Deviazione Standard	mg/Nmc	1,0		
Coefficiente di variazione	-	0,2		

Ossidi di azoto:

Misura 1	mg/Nmc	217		UNI EN 10878:2000(*)
Misura 2	mg/Nmc	206		UNI EN 10878:2000(*)
Misura 3	mg/Nmc	249		UNI EN 10878:2000(*)
Deviazione Standard	mg/Nmc	22,4		
Coefficiente di variazione	-	0,1		

Ossidi di Zolfo:

Misura 1	mg/Nmc	4		UNI EN 10393:1995(*)
Misura 2	mg/Nmc	7		UNI EN 10393:1995(*)
Misura 3	mg/Nmc	6		UNI EN 10393:1995(*)
Deviazione Standard	mg/Nmc	2		
Coefficiente di variazione	-	0,3		

Monossido di Carbonio:

Misura 1	mg/Nmc	44		UNI EN 15058 2006 (*)
Misura 2	mg/Nmc	51		UNI EN 15058 2006 (*)
Misura 3	mg/Nmc	47		UNI EN 15058 2006 (*)
Deviazione Standard	mg/Nmc	3,6		
Coefficiente di variazione	-	0,1		

Acido Cloridrico

Misura 1	mg/Nmc	1,2		D.M. 25/08/2000 (*)
Misura 2	mg/Nmc	1,0		D.M. 25/08/2000 (*)
Misura 3	mg/Nmc	1,5		D.M. 25/08/2000 (*)
Deviazione Standard	mg/Nmc	0,3		
Coefficiente di variazione	-	0,3		

** Concentrazioni espresse come valore assoluto e senza la correzione al 3% di Ossigeno

Parametro	U.M.	Valore di prova	Incertezza di misura	Valore limite	Metodica	
INQUINANTI						
Ammoniaca	Concentrazione	mg/Nmc	<1	n.a.	3	M.U. 632:84 (*)
	Flusso di massa	g/h	/		90	/
Fluoruri	Concentrazione	mg/Nmc	<0,05	n.a.	0,1	D.M. 25/08/2000 (*)
	Flusso di massa	g/h	/		3	/
Ammoniaca:						
Misura 1	mg/Nmc	<1			M.U. 632:84 (*)	
Misura 2	mg/Nmc	<1			M.U. 632:84 (*)	
Misura 3	mg/Nmc	<1			M.U. 632:84 (*)	
Deviazione Standard	mg/Nmc	/				
Coefficiente di variazione	-	/				
Fluoruri:						
Misura 1	mg/Nmc	<0,05			D.M. 25/08/2000 (*)	
Misura 2	mg/Nmc	<0,05			D.M. 25/08/2000 (*)	
Misura 3	mg/Nmc	<0,05			D.M. 25/08/2000 (*)	
Deviazione Standard	mg/Nmc	/				
Coefficiente di variazione	-	/				

riproduzione parziale del presente rapporto è consentita solo previa autorizzazione del Laboratorio Ecosistem S.r.l. I valori di prova con il simbolo "<" indicano valori non misurabili poiché al di sotto della soglia di quantificazione; il numero successivamente riportato indica la soglia di quantificazione. I dati riportati nel seguente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. Gli eventuali residui dei campioni utilizzati sono smaltiti secondo la normativa vigente. Un contro campione è conservato nel laboratorio, se contrattualmente richiesto e per il tempo concordato, salvo diverse indicazioni e se quantità e natura del campione lo permettono. I valori dell'incertezza sono riferiti all'incertezza estesa considerando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95%. (*) = non oggetto di accreditamento ACCREDIA.

Campionamento ed analisi eseguite in conformità al D. Lgs. 152/06.

I risultati sono conformi a quanto previsto nell'Autorizzazione Integrata Ambientale: Decreto Dirigenziale Giunta Regionale Campania n°381 del 23/06/2016

Napoli, 03/01/2020

Fine Rapporto Di Prova

Cliente : Laminazione Sottile S.p.A.
Indirizzo : S.S. 87 Km 21,200 – 81020 S. Marco Evangelista (CE)
Ordine : W/225 del 25/05/2019
Natura campione : Emissione
Campionamento del : 11/12/2019
Inizio campionamento (h) : 10.10
Fine campionamento (h) : 11.10
Consegna in laboratorio : 12/12/2019
Inizio prova : 12/12/2019
Campionato da : ns. Tecnici qualificati Marchesano D.

DESCRIZIONE PUNTO DI EMISSIONE

Emissione (sigla) : E24
Fase o processo produttivo : Fase 2 Fonderia
 Forno Fusorio a doppia camera FDC3
Altezza al suolo (m) : /
Posizione prelievo : A circa 1m dallo sbocco in atmosfera
Sistema di abbattimento : /

Risultati Analitici

Parametro	U.M.	Valore di prova	Incertezza di misura	Valore limite	Metodica
CONDIZIONI AMBIENTALI					
Pressione ambientale	hPa	1006,3	+/- 1,6	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A(*)
Temperatura ambientale	°C	13,7	+/- 0,6	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A(*)
CARATTERISTICHE GEOMETRICHE					
Dimensioni condotto	m	1,100		/	/
Sezione condotto	m ²	0,9499		/	/
Direzione flusso allo sbocco	/	Verticale		/	/
Geometria sezione di prelievo	/	Circolare		/	/
VELOCITA' E PORTATA					
Temperatura media	°C	26,7	+/- 0,4	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Ossigeno	%	20,8	+/- 0,5	/	UNI EN ISO 14789 2017 (*)
Umidità	% v/v	0,1	+/- 0,1	/	UNI EN ISO 14790 2017 (*)
Biossido di Carbonio	%	0,1	+/- 0	/	M.I. NDIR banch (*)
Velocità media	m/sec	8,8	+/- 0,8	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media	m ³ /h	30091	+/- 3942	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media umida	Nm ³ /h	27229	+/- 3567	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media secca	Nm ³ /h	27202	+/- 3564	30000	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Massa molare media	g/mol	28,809		/	/
Densità dell'effluente	Kg/m ³	1,163		/	/
DATI DI CAMPIONAMENTO					
Volume totale campionato	Nmc	/		/	/
Flusso di aspirazione isocinetico	l/min	/		/	/
NORMALIZZAZIONE					
Temperatura	°K	273,2		/	/
Pressione	KPa	101,3		/	/
Gas		Secco		/	/
Ossigeno di riferimento	%	3,0		/	/

Parametro		U.M.	Valore di prova	Incertezza di misura	Valore limite	Metodica
INQUINANTI						
Ossidi di azoto**	Concentrazione	NO _x mg/Nmc	234	+/- 36	300	UNI EN 10878:2000(*)
	Flusso di massa	g/h	6376		9000	/
Ossidi di zolfo	Concentrazione	SO ₂ mg/Nmc	6,0	+/- 0,8	15	UNI EN 10393:1995(*)
	Flusso di massa	g/h	163,2		450	/
Monossido di Carbonio**	Concentrazione	mg/Nmc	49,4	+/- 6,5	60	UNI EN 15058 2006 (*)
	Flusso di massa	g/h	1343,8		1800	/

Ossidi di azoto:

Misura 1	mg/Nmc	225			UNI EN 10878:2000(*)
Misura 2	mg/Nmc	237			UNI EN 10878:2000(*)
Misura 3	mg/Nmc	241			UNI EN 10878:2000(*)
Deviazione Standard	mg/Nmc	8,4			
Coefficiente di variazione	-	0,1			

Ossidi di Zolfo:

Misura 1	mg/Nmc	4			UNI EN 10393:1995(*)
Misura 2	mg/Nmc	6			UNI EN 10393:1995(*)
Misura 3	mg/Nmc	8			UNI EN 10393:1995(*)
Deviazione Standard	mg/Nmc	2			
Coefficiente di variazione	-	0,4			

Monossido di Carbonio:

Misura 1	mg/Nmc	42			UNI EN 15058 2006 (*)
Misura 2	mg/Nmc	53			UNI EN 15058 2006 (*)
Misura 3	mg/Nmc	53			UNI EN 15058 2006 (*)
Deviazione Standard	mg/Nmc	6,4			
Coefficiente di variazione	-	0,2			

** Concentrazioni espresse come valore assoluto e senza la correzione al 3% di Ossigeno

riproduzione parziale del presente rapporto è consentita solo previa autorizzazione del Laboratorio Ecosistem S.r.l. I valori di prova con il simbolo "<" indicano valori non misurabili poiché al di sotto della soglia di quantificazione; il numero successivamente riportato indica la soglia di quantificazione. I dati riportati nel seguente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. Gli eventuali residui dei campioni utilizzati sono smaltiti secondo la normativa vigente. Un contro campione è conservato nel laboratorio, se contrattualmente richiesto e per il tempo concordato, salvo diverse indicazioni e se quantità e natura del campione lo permettono. I valori dell'incertezza sono riferiti all'incertezza estesa considerando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95%.

(*) = non oggetto di accreditamento ACCREDIA.

Campionamento ed analisi eseguite in conformità al D. Lgs. 152/06.

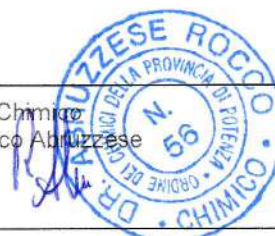
I risultati sono conformi a quanto previsto nell'Autorizzazione Integrata Ambientale: Decreto Dirigenziale Giunta Regionale Campania n°381 del 23/06/2016

Napoli, 03/01/2020

Fine Rapporto Di Prova

Ecosistem s.r.l.
 Via Provinciale delle Breccie 51 - 80147 Napoli
 Tel. 081.5842659 - Fax 081.5842562
 E-mail: ufficiotecnico@ecosistemsr.it

Il Chimico
 Dr. Rocco Abruzzese



Cliente : Laminazione Sottile S.p.A.
Indirizzo : S.S. 87 Km 21,200 – 81020 S. Marco Evangelista (CE)
Ordine : W/225 del 25/05/2019
Natura campione : Emissione
Campionamento del : 11/12/2019
Inizio campionamento (h) : 12.30
Fine campionamento (h) : 13.30
Consegna in laboratorio : 12/12/2019
Inizio prova : 12/12/2019
Campionato da : ns. Tecnici qualificati Marchesano D.

DESCRIZIONE PUNTO DI EMISSIONE

Emissione (sigla) : E26
Fase o processo produttivo : Fase 2 Fonderia:
 Forno fusorio a doppia camera FDC4
Altezza al suolo (m) : /
Posizione prelievo : A circa 5m dallo sbocco in atmosfera
Sistema di abbattimento : /

Risultati Analitici

Parametro	U.M.	Valore di prova	Incertezza di misura	Valore limite	Metodica
CONDIZIONI AMBIENTALI					
Pressione ambientale	hPa	1006,3	+/- 1,6	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A(*)
Temperatura ambientale	°C	19,2	+/- 0,6	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A(*)
CARATTERISTICHE GEOMETRICHE					
Dimensioni condotto	m	1,200		/	/
Sezione condotto	m ²	1,1304		/	/
Direzione flusso allo sbocco	/	Verticale		/	/
Geometria sezione di prelievo	/	Circolare		/	/
VELOCITA' E PORTATA					
Temperatura media	°C	74,5	+/- 1,1	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Ossigeno	%	20,3	+/- 0,5	/	UNI EN ISO 14789 2017 (*)
Umidità	% v/v	0,1	+/- 0,1	/	UNI EN ISO 14790 2017 (*)
Biossido di Carbonio	%	0,3	+/- 0	/	M.I. NDIR banch (*)
Velocità media	m/sec	10,0	+/- 0,9	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media	m ³ /h	40694	+/- 5331	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media umida	Nm ³ /h	31759	+/- 4160	/	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Portata media secca	Nm ³ /h	31727	+/- 4156	42000	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
Massa molare media	g/mol	28,821		/	/
Densità dell'effluente	Kg/m ³	1,004		/	/
DATI DI CAMPIONAMENTO					
Volume totale campionato	Nmc	/		/	/
Flusso di aspirazione isocinetico	l/min	/		/	/
NORMALIZZAZIONE					
Temperatura	°K	273,2		/	/
Pressione	KPa	101,3		/	/
Gas		Secco		/	/
Ossigeno di riferimento	%	3,0		/	/

Parametro	U.M.	Valore di prova	Incertezza di misura	Valore limite	Metodica	
INQUINANTI						
Ossidi di azoto**	Concentrazione	NO _x mg/Nmc	251	+/- 38	300	UNI EN 10878:2000(*)
	Flusso di massa	g/h	7954		12600	/
Ossidi di zolfo	Concentrazione	SO ₂ mg/Nmc	7,4	+/- 0,9	15	UNI EN 10393:1995(*)
	Flusso di massa	g/h	234,8		630	/
Monossido di Carbonio**	Concentrazione	mg/Nmc	52,7	+/- 7,0	60	UNI EN 15058 2006 (*)
	Flusso di massa	g/h	1672,0		2520	/
Ossidi di azoto:						
Misura 1	mg/Nmc	268			UNI EN 10878:2000(*)	
Misura 2	mg/Nmc	241			UNI EN 10878:2000(*)	
Misura 3	mg/Nmc	243			UNI EN 10878:2000(*)	
Deviazione Standard	mg/Nmc	15,1				
Coefficiente di variazione	-	0,1				
Ossidi di Zolfo:						
Misura 1	mg/Nmc	6			UNI EN 10393:1995(*)	
Misura 2	mg/Nmc	8			UNI EN 10393:1995(*)	
Misura 3	mg/Nmc	8			UNI EN 10393:1995(*)	
Deviazione Standard	mg/Nmc	1				
Coefficiente di variazione	-	0,2				
Monossido di Carbonio:						
Misura 1	mg/Nmc	52			UNI EN 15058 2006 (*)	
Misura 2	mg/Nmc	57			UNI EN 15058 2006 (*)	
Misura 3	mg/Nmc	49			UNI EN 15058 2006 (*)	
Deviazione Standard	mg/Nmc	4,1				
Coefficiente di variazione	-	0,1				

** Concentrazioni espresse come valore assoluto e senza la correzione al 3% di Ossigeno

riproduzione parziale del presente rapporto è consentita solo previa autorizzazione del Laboratorio Ecosistem S.r.l. I valori di prova con il simbolo "<" indicano valori non misurabili poiché al di sotto della soglia di quantificazione; il numero successivamente riportato indica la soglia di quantificazione. I dati riportati nel seguente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove. Gli eventuali residui dei campioni utilizzati sono smaltiti secondo la normativa vigente. Un contro campione è conservato nel laboratorio, se contrattualmente richiesto e per il tempo concordato, salvo diverse indicazioni e se quantità e natura del campione lo permettono. I valori dell'incertezza sono riferiti all'incertezza estesa considerando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95%.


(*) = non oggetto di accreditamento ACCREDIA.

Campionamento ed analisi eseguite in conformità al D. Lgs. 152/06.

I risultati sono conformi a quanto previsto nell'Autorizzazione Integrata Ambientale: Decreto Dirigenziale Giunta Regionale Campania n°381 del 23/06/2016

Napoli, 03/01/2020

Fine Rapporto Di Prova

<p>Ecosistem s.r.l. Via Provinciale delle Brece 51 - 80147 Napoli Tel. 081.5842659 - Fax 081.5842562 E-mail: ufficiotecnico@ecosistemsril.it</p>	<p>Il Chimico Dr. Rocco Abruzzese</p> 
---	---

Laminazione Sottile S.p.A.	REGISTRO SORVEGLIANZA E MISURAZIONI	Mod. 01 SGA PR07 Rev.0
-------------------------------	--	---------------------------

DESCRIZIONE ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA				
ATTIVITA': 1 AIA Sommatoria quantitativi annuali emessi di CO-NOx-SOx-POLVERI			AREA/ASPETTO AMB.: Emissioni	
DESCRIZIONE MODALITA' DI AZIONE: Registrazione dei quantitativi annuali massimi emessi degli inquinanti CO-NOx-SOx-Polveri secondo quanto previsto dall'Autorizzazione Integrata Ambientale AIA P.to F "Piano di Monitoraggio e Controllo" in base ai dati dei controlli effettuati ai camini				
FREQUENZA: Annuale			RESPONSABILE INT: Dott.ssa D.Camerlingo RESPONSABILE EST: -	
REGISTRAZIONE MONITORAGGIO				
DATA VERIFICA	DENOMINAZIONE	RISULTATO	UNITA' DI MISURA	NOTE
Anno 2016	CO	17.405	Kg/anno	
	NOx	182.503	Kg/anno	
	SOx	3.914	Kg/anno	
	Polveri	3.302	Kg/anno	
Anno 2017	CO	20.516	Kg/anno	
	NOx	171.133	Kg/anno	
	SOx	3.517	Kg/anno	
	Polveri	3.421	Kg/anno	
Anno 2018	CO	19.565	Kg/anno	
	NOx	212.213	Kg/anno	
	SOx	2.682	Kg/anno	
	Polveri	2.060	Kg/anno	
Anno 2019	CO	21.541	Kg/anno	
	NOx	214.679	Kg/anno	
	SOx	2.715	Kg/anno	
	Polveri	2.921	Kg/anno	
	CO		Kg/anno	
	NOx		Kg/anno	
	SOx		Kg/anno	
	Polveri		Kg/anno	

FIRMA RGA:	DATA EMISSIONE SCHEDA: 01/07/2016
------------	-----------------------------------

Laminazione Sottile S.p.A.	REGISTRO SORVEGLIANZA E MISURAZIONI	Mod. 01 SGA PR07 Rev.0
-------------------------------	--	---------------------------

DESCRIZIONE ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA	
ATTIVITA': 1 AIA Monitoraggio consumo di risorse energetiche ed idriche	AREA/ASPETTO AMB.: Risorse Energetiche
DESCRIZIONE MODALITA' DI AZIONE: Registrazione dei quantitativi di Energia Elettrica, Metano e Gasolio, consumati mensilmente secondo quanto previsto dall'Autorizzazione Integrata Ambientale AIA P.to F "Piano di Monitoraggio e Controllo" in base ai dati ufficiali forniti dal Controllo di Gestione.	
FREQUENZA: Mensili	RESPONSABILE INT: Dott.ssa D.Camerlingo RESPONSABILE EST: -

REGISTRAZIONE MONITORAGGIO				
DATA VERIFICA	DENOMINAZIONE	RISULTATO	UNITA' DI MISURA	NOTE
Gennaio 2019	ENERGIA ELETTRICA	7.480.527	KWh	
	METANO	2.424.555	Nm3	
	GASOLIO	41.744	litri	
	ACQUA POZZO	72.933	m3	
	ACQUA POTABILE	934	m3	
Febbraio 2019	ENERGIA ELETTRICA	7.273.178	KWh	
	METANO	2.363.417	Nm3	
	GASOLIO	41.898	litri	
	ACQUA POZZO	88.148	m3	
	ACQUA POTABILE	1.206	m3	
Marzo 2019	ENERGIA ELETTRICA	8.048.114	kWh	
	METANO	2.630.300	Nm3	
	GASOLIO	44.499	l	
	ACQUA POZZO	90.386	m3	
	ACQUA POTABILE	929	m3	
Aprile 2019	ENERGIA ELETTRICA	7.151.193	KWh	
	METANO	2.434.237	Nm3	
	GASOLIO	42.231	litri	
	ACQUA POZZO	56.418	m3	
	ACQUA POTABILE	747	m3	
Maggio 2019	ENERGIA ELETTRICA	7.880.573	KWh	
	METANO	2.521.699	Nm3	

FIRMA RGA:	DATA EMISSIONE SCHEDA: 15/01/2016
------------	-----------------------------------

REGISTRAZIONE MONITORAGGIO

DATA VERIFICA	DENOMINAZIONE	RISULTATO	UNITA' DI MISURA	NOTE
	GASOLIO	46.450	litri	
	ACQUA POZZO	81.716	m3	
	ACQUA POTABILE	829	m3	
Giugno 2019	ENERGIA ELETTRICA	7.656.716	KWh	
	METANO	2.337.330	Nm3	
	GASOLIO	46.151	litri	
	ACQUA POZZO	100.567	m3	
	ACQUA POTABILE	897	m3	
Luglio 2019	ENERGIA ELETTRICA	8.037.991	KWh	
	METANO	2.203.348	Nm3	
	GASOLIO	46.870	litri	
	ACQUA POZZO	86.645	m3	
	ACQUA POTABILE	1.237	m3	
Agosto 2019	ENERGIA ELETTRICA	5.613.294	KWh	
	METANO	1.584.040	Nm3	
	GASOLIO	31.602	litri	
	ACQUA POZZO	85.977	m3	
	ACQUA POTABILE	905	m3	
Settembre 2019	ENERGIA ELETTRICA	7.568.528	KWh	
	METANO	2.076.270	Nm3	
	GASOLIO	41.262	litri	
	ACQUA POZZO	58.572	m3	
	ACQUA POTABILE	819	m3	
Ottobre 2019	ENERGIA ELETTRICA	8.295.945	KWh	
	METANO	2.508.050	Nm3	
	GASOLIO	45.481	litri	
	ACQUA POZZO	58.727	m3	
	ACQUA POTABILE	920	m3	
Novembre 2019	ENERGIA ELETTRICA	7.996.294	KWh	
	METANO	2.382.913	Nm3	

FIRMA RGA:

DATA EMISSIONE SCHEDA: 15/01/2016

REGISTRAZIONE MONITORAGGIO				
DATA VERIFICA	DENOMINAZIONE	RISULTATO	UNITA' DI MISURA	NOTE
	GASOLIO	46.534	litri	
	ACQUA POZZO	34.479	m3	
	ACQUA POTABILE	725	m3	
Dicembre 2019	ENERGIA ELETTRICA	7.262.727	KWh	
	METANO	2.156.581	Nm3	
	GASOLIO	38.784	litri	
	ACQUA POZZO	67.530	m3	
	ACQUA POTABILE	673	m3	
Totale 2019	ENERGIA ELETTRICA	90.265.079	KWh	
	METANO	27.622.740	Nm3	
	GASOLIO	513.506	litri	
	ACQUA POZZO	882.098	m3	
	ACQUA POTABILE	10.821	m3	

FIRMA RGA:

DATA EMISSIONE SCHEDA: 15/01/2016



Laminazione Sottile S.p.A.

SS. 87 Km 21,200 S. Marco Evangelista

81020 Caserta (ITALY)

Telefono 0039-0823-222111 Fax 0823-451722 Telex 710453-21111

REGISTRO INTERRUZIONE

IMPIANTO DI ABBATTIMENTO

CAMINO E3

TORRE K1.2



Laminazione Sottile SpA

SS. 87 Km 21,200 S. Marco Evangelista
81020 Caserta (ITALY)

Telefono 0039-0823-222111 Fax 0823-451722 Telex 710453-721111

Internet: <http://www.laminazione sottile.com>



RAPPORTO DI MANUTENZIONE IMPIANTO DI ABBATTIMENTO FUMI

IMPIANTO: INTERMEDJ IMPIANTO DI ABBATTIMENTO FUMI: TORRE KL2

TIPO DI MANUTENZIONE: ORDINARIA

ESEGUITO DA: MTB MOSECCA

DITTA: MTB INTER. N. ORDINE: _____

DESCRIZIONE INTERVENTO:

VERIFICA ZONERIE - VIBRAZIONI - SCERAGGI - PERDITE

DATA: 12/08/19

TIMBRO E FIRMA: [Signature]



Laminazione Sottile S.p.A.

SS. 87 Km 21,200 S. Marco Evangelista

81020 Caserta (ITALY)

Telefono 0039-0823-222111 Fax 0823-451722 Telex 710453-21111

REGISTRO INTERRUZIONE

IMPIANTO DI ABBATTIMENTO

CAMINO E4

TORRE K1.1



Laminazione Sottile SpA

SS. 87 Km 21,200 S. Marco Evangelista
81020 Caserta (ITALY)
Telefono 0039-0823-222111 Fax 0823-451722 Telex 710453-721111
Internet: <http://www.laminazione sottile.com>



REGISTRO INTERRUZIONE NORMALE FUNZIONAMENTO IMPIANTI DI ABBATTIMENTO EMISSIONI IN ATMOSFERA

D.D. N. 381 DEL 23/06/2016 CHE INTEGRA IL D.D. 39 DEL 14/02/13 CHE INTEGRA IL D.D. N. 56 DEL 19/03/2012

PUNTO DI EMISSIONE	TIPOLOGIA IMPIANTO DI ABBATTIMENTO	MOTIVO DI INTERRUZIONE DELL'ESERCIZIO	INTERRUZIONE	RIPRISTINO	DURATA DELLA FERMATA ORE
E4	TRACCE 8.1.1	FERRUG Rosa.	DATA: 08/08/19 ORA: 6.30	DATA: 29/08/19 ORA: 8.30	
			DATA: _____ ORA: _____	DATA: _____ ORA: _____	
			DATA: _____ ORA: _____	DATA: _____ ORA: _____	
			DATA: _____ ORA: _____	DATA: _____ ORA: _____	
			DATA: _____ ORA: _____	DATA: _____ ORA: _____	
			DATA: _____ ORA: _____	DATA: _____ ORA: _____	



Laminazione Sottile SpA

SS. 87 Km 21,200 S. Marco Evangelista
81020 Caserta (ITALY)

Telefono 0039-0823-222111 Fax 0823-451722 Telex 710453-721111

Internet: <http://www.laminazione sottile.com>



RAPPORTO DI MANUTENZIONE IMPIANTO DI ABBATTIMENTO FUMI

IMPIANTO: FINITORI IMPIANTO DI ABBATTIMENTO FUMI: TORRE K1.9

TIPO DI MANUTENZIONE: ORDINARIA

ESEGUITO DA: MASELLA

DITTA: MTB IM N. ORDINE: _____

DESCRIZIONE INTERVENTO:

PERDITE VENTILATORI - VIBRAZIONI - SEPROGGI

DATA: 11/08/19

TIMBRO E FIRMA: [Signature]



Laminazione Sottile S.p.A.

SS. 87 Km 21,200 S. Marco Evangelista

81020 Caserta (ITALY)

Telefono 0039-0823-222111 Fax 0823-451722 Telex 710453-21111

SCHEDE DI MANUTENZIONE E

VERIFICHE MENSILI

IMPIANTO DI ABBATTIMENTO

CAMINO E7

LAMINATOIO SBOZZATORE



Laminazione Sottile Spa

SS. 87 Km 21,200 S. Marco Evangelista

81020 Caserta (ITALY)

Telefono 0039-0823-222111 Fax 0823-451722 Telex 710453-721111

Internet: <http://www.laminazione sottile.com>



REGISTRO INTERRUZIONE NORMALE FUNZIONAMENTO IMPIANTI DI ABBATTIMENTO EMISSIONI IN ATMOSFERA

D.D. N. 381 DEL 23/06/2016 CHE INTEGRA IL D.D. 39 DEL 14/02/13 CHE INTEGRA IL D.D. N. 56 DEL 19/03/2012

PUNTO DI EMISSIONE	TIPOLOGIA IMPIANTO DI ABBATTIMENTO	MOTIVO DI INTERRUZIONE DELL'ESERCIZIO	INTERRUZIONE	RIPRISTINO	DURATA DELLA FERMATA ORE
E2	Aureli	Forno Rendivolo	DATA: 22-11-18 ORA: 6:30	DATA: 22-11-18 ORA: 21,30	15h
E7	U	U	DATA: 20-12-18 ORA: 9:30	DATA: 20-12-18 ORA: 14,30	8h
E7	U	U	DATA: 29/12/18 ORA: 6:30	DATA: 4/10/19 ORA: 6,30	144 h
E7	U	U	DATA: 10/08/18 ORA: 6:30	DATA: 22/08/18 ORA: 6:30	312h
			DATA: _____ ORA: _____	DATA: _____ ORA: _____	
			DATA: _____ ORA: _____	DATA: _____ ORA: _____	



Laminazione Sottile SpA

SS. 87 Km 21,200 S. Marco Evangelista

81020 Caserta (ITALY)

Telefono 0039-0823-222111 Fax 0823-451722 Telex 710453-721111

Internet: <http://www.laminazionesottile.com>



RAPPORTO DI MANUTENZIONE IMPIANTO DI ABBATTIMENTO FUMI

IMPIANTO: SECCATORE IMPIANTO DI ABBATTIMENTO FUMI: GVF

TIPO DI MANUTENZIONE: ORDINARIA

ESEGUITO DA: MASELLI

DITTA: MTS INT. N. ORDINE: _____

DESCRIZIONE INTERVENTO:

VENTILATORI - - PERDITE - VIBRAZIONI - PULIZIA

DATA: 10/08/19

TIMBRO E FIRMA: [Signature]



Laminazione Sottile S.p.A.

SS. 87 Km 21,200 S. Marco Evangelista

81020 Caserta (ITALY)

Telefono 0039- 0823-222111 Fax 0823-451722 Telex 710453-721111

Internet: <http://www.laminazione sottile.com>



RAPPORTO DI MANUTENZIONE IMPIANTO DI ABBATTIMENTO FUMI

IMPIANTO: SBOZZATORE IMPIANTO DI ABBATTIMENTO FUMI: GVF

TIPO DI MANUTENZIONE: ORDINARIA

ESEGUITO DA: MASELLA

DITTA: MTB N. ORDINE: _____

DESCRIZIONE INTERVENTO:

VENTILATORE - PERDITE - VIBRAZIONI - PULIZIA

DATA: 29/12/11

TIMBRO E FIRMA: [Signature]

DESCRIZIONE ATTIVITA' DI SORVEGLIANZAATTIVITA': AIA Controllo processo di
abbattimento

AREA/ASPETTO AMB.: Emissioni in atmosfera

DESCRIZIONE MODALITA' DI AZIONE:

Registrazione mensile dei controlli relativi ai parametri di processo dei sistemi di abbattimento secondo quanto previsto dall'Autorizzazione Integrata Ambientale AIA P.to F "Piano di Monitoraggio e Controllo"

Camino E 7

Valore min: 8,5 mbar

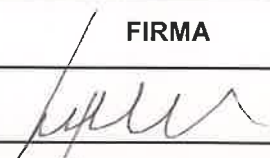
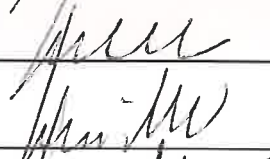
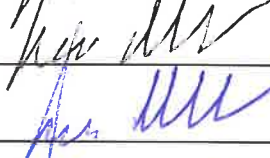
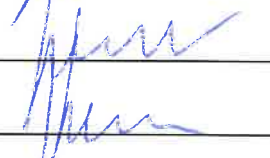
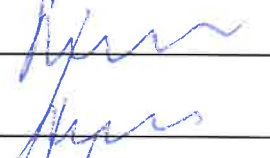
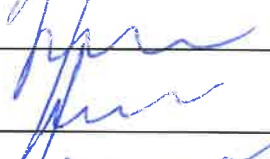
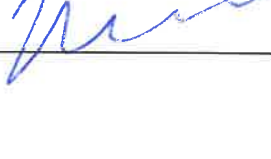

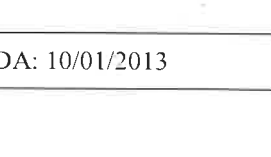

Valore max: 12 mbar

FREQUENZA: Mensile

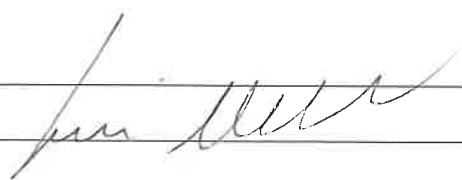
RESPONSABILE INT:

RESPONSABILE EST: -

REGISTRAZIONE MONITORAGGIO

DATA VERIFICA	DENOMINAZIONE	RISULTATO	UNITA' DI MISURA	FIRMA
Gennaio 2019	Laminatoio sbozzatore	9,7	mbar	
Febbraio 2019	Laminatoio sbozzatore	9,6	mbar	
Marzo 2019	Laminatoio sbozzatore	9,5	mbar	
Aprile 2019	Laminatoio sbozzatore	9,4	mbar	
Maggio 2019	Laminatoio sbozzatore	9,2	mbar	
Giugno 2019	Laminatoio sbozzatore	9,3	mbar	
Luglio 2019	Laminatoio sbozzatore	9,1	mbar	
Agosto 2019	Laminatoio sbozzatore	9,2	mbar	
Settembre 2019	Laminatoio sbozzatore	9,3	mbar	
Ottobre 2019	Laminatoio sbozzatore	9,3	mbar	
Novembre 2019	Laminatoio sbozzatore	9,3	mbar	
Dicembre 2019	Laminatoio sbozzatore	9,3	mbar	

FIRMA:



DATA EMISSIONE SCHEDA: 10/01/2013



Laminazione Sottile S.p.A.

SS. 87 Km 21,200 S. Marco Evangelista

81020 Caserta (ITALY)

Telefono 0039-0823-222111 Fax 0823-451722 Telex 710453-21111

SCHEDE DI MANUTENZIONE E

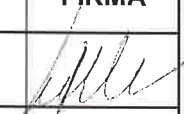
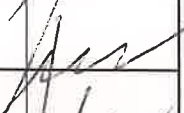
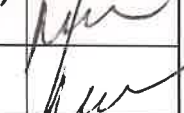
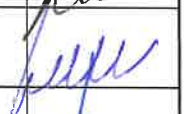




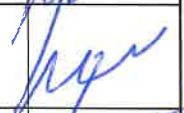



VERIFICHE MENSILI

IMPIANTO DI ABBATTIMENTO

CAMINO E16

DEPOSITO SCHIUMATURE

DESCRIZIONE ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA	
ATTIVITA': AIA Controllo processo di abbattimento	AREA/ASPETTO AMB.: Emissioni in atmosfera
DESCRIZIONE MODALITA' DI AZIONE: Registrazione mensile dei controlli relativi ai parametri di processo dei sistemi di abbattimento secondo quanto previsto dall'Autorizzazione Integrata Ambientale AIA P.to F "Piano di Monitoraggio e Controllo"	
Camino E16	
Valore max: 1500 Pa	
FREQUENZA: Mensile	RESPONSABILE INT: L. Masella

REGISTRAZIONE MONITORAGGIO					
DATA VERIFICA	DENOMINAZIONE	RISULTATO	UNITA' DI MISURA	NOTE	FIRMA
Gennaio 2019	Impianto Jumbo Eng	1031	Pa		
Febbraio 2019	Impianto Jumbo Eng	1033	Pa		
Marzo 2019	Impianto Jumbo Eng	1029	Pa		
Aprile 2019	Impianto Jumbo Eng	1032	Pa		
Maggio 2019	Impianto Jumbo Eng	1051	Pa		
Giugno 2019	Impianto Jumbo Eng	1050	Pa		
Luglio 2019	Impianto Jumbo Eng	1053	Pa		
Agosto 2019	Impianto Jumbo Eng	1042	Pa		
Settembre 2019	Impianto Jumbo Eng	1048	Pa		
Ottobre 2019	Impianto Jumbo Eng	1048	Pa		
Novembre 2019	Impianto Jumbo Eng	1064	Pa		
Dicembre 2019	Impianto Jumbo Eng	1048	Pa		



Laminazione Sottile SpA

SS. 87 Km 21,200 S. Marco Evangelista
81020 Caserta (ITALY)

Telefono 0039-0823-222111 Fax 0823-451722 Telex 710453-721111
Internet: <http://www.laminazione sottile.com>



RAPPORTO DI MANUTENZIONE IMPIANTO DI ABBATTIMENTO FUMI

IMPIANTO: DER SCALY IMPIANTO DI ABBATTIMENTO FUMI: SCRIVOTURÈ

TIPO DI MANUTENZIONE: ISPETTIVA

ESEGUITO DA: MASECCO

DITTA: MTB N. ORDINE: _____

DESCRIZIONE INTERVENTO:

VENTILAZIONE
CONDOTTE

DATA: 14/08/14

TIMBRO E FIRMA: [Signature]



Laminazione Sottile S.p.A.

SS. 87 Km 21,200 S. Marco Evangelista

81020 Caserta (ITALY)

Telefono 0039-0823-222111 Fax 0823-451722 Telex 710453-21111

SCHEDE DI MANUTENZIONE E

VERIFICHE MENSILI

IMPIANTO DI ABBATTIMENTO

CAMINO E18

FORNO FDC 2



Laminazione Sottile Spa

SS. 87 Km 21,200 S. Marco Evangelista
81020 Caserta (ITALY)
Telefono 0039-0823-222111 Fax 0823-451722 Telex 710453-721111
Internet: <http://www.laminazione sottile.com>

REGISTRO INTERRUZIONE DI FUNZIONAMENTO IMPIANTO DI ASPIRAZIONE E FILTRAZIONE FUMI CAMINO E18

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE D.D. N.381 DEL 23/06/2016

MOTIVO	INTERRUZIONE	RIPRISTINO	DURATA DELLA FERMATA
Fermo Produttiva	DATA: 07-01-19 ORA: 6,30	DATA: 17-02-19 ORA: 8.00	504 h
	DATA: _____ ORA: _____	DATA: _____ ORA: _____	
	DATA: _____ ORA: _____	DATA: _____ ORA: _____	
	DATA: _____ ORA: _____	DATA: _____ ORA: _____	
	DATA: _____ ORA: _____	DATA: _____ ORA: _____	
	DATA: _____ ORA: _____	DATA: _____ ORA: _____	



Laminazione Sottile SpA

SS. 87 Km 21,200 S. Marco Evangelista
81020 Caserta (ITALY)

Telefono 0039 0823-222111 Fax 0823-451722 Telex 710453-721111

Internet: <http://www.laminazione sottile.com>



RAPPORTO DI MANUTENZIONE IMPIANTO DI ABBATTIMENTO FUMI

IMPIANTO: LINEA 2 IMPIANTO DI ABBATTIMENTO FUMI: OMAR 22

TIPO DI MANUTENZIONE: ISPETTIVA

ESEGUITO DA: MASBUA

DITTA: MTB N. ORDINE: _____

DESCRIZIONE INTERVENTO:

VENTILATORE


CONDOTTO

COLEE

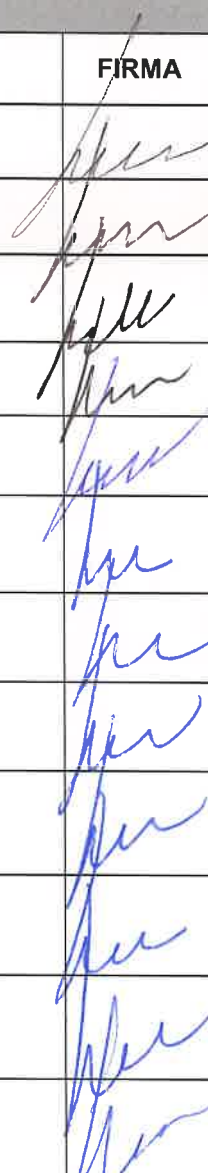
MANICHE

VALVOLE

DATA: 18/01/19

TIMBRO E FIRMA: 

DESCRIZIONE ATTIVITA' DI Sorveglianza	
ATTIVITA': AIA Controllo processo di abbattimento	AREA/ASPETTO AMB.: Emissioni in atmosfera
DESCRIZIONE MODALITA' DI AZIONE: Registrazione mensile dei controlli relativi ai parametri di processo dei sistemi di abbattimento secondo quanto previsto dall'Autorizzazione Integrata Ambientale AIA P.to F "Piano di Monitoraggio e Controllo"	
Camino E18	
Valore max: 1500 Pa	
FREQUENZA: Mensile	RESPONSABILE INT: L. Masella

REGISTRAZIONE MONITORAGGIO					
DATA VERIFICA	DENOMINAZIONE	RISULTATO	UNITA' DI MISURA	NOTE	FIRMA
Gennaio 2019	Impianto OMAR L2	0,79 + 0,80	Pa		
Febbraio 2019	Impianto OMAR L2	0,81 + 0,79	Pa		
Marzo 2019	Impianto OMAR L2	0,78 + 0,77	Pa		
Aprile 2019	Impianto OMAR L2	0,81 + 0,85	Pa		
Maggio 2019	Impianto OMAR L2	0,80 + 0,83	Pa		
Giugno 2019	Impianto OMAR L2	0,79 + 0,80	Pa		
Luglio 2019	Impianto OMAR L2	0,79 + 0,78	Pa		
Agosto 2019	Impianto OMAR L2	0,85 + 0,80	Pa		
Settembre 2019	Impianto OMAR L2	0,85 + 0,79	Pa		
Ottobre 2019	Impianto OMAR L2	0,86 + 0,78	Pa		
Novembre 2019	Impianto OMAR L2	0,80 + 0,75	Pa		
Dicembre 2019	Impianto OMAR L2	0,83 + 0,76	Pa		



Laminazione Sottile S.p.A.

SS. 87 Km 21,200 S. Marco Evangelista

81020 Caserta (ITALY)

Telefono 0039-0823-222111 Fax 0823-451722 Telex 710453-21111

SCHEDE DI MANUTENZIONE E

VERIFICHE MENSILI

IMPIANTO DI ABBATTIMENTO

CAMINO E22

FORNO FDC 1



Laminazione Sottile Spa

SS. 87 Km 21,200 S. Marco Evangelista

81020 Caserta (ITALY)

Telefono 0039-0823-222111 Fax 0823-451722 Telex 710453-721111

Internet: <http://www.laminazione sottile.com>

REGISTRO INTERRUZIONE DI FUNZIONAMENTO IMPIANTO DI ASPIRAZIONE E FILTRAZIONE FUMI CAMINO E22

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE D.D. N.381 DEL 23/06/2016

MOTIVO	INTERRUZIONE	RIPRISTINO	DURATA DELLA FERMATA
MANSTINE CONDITTE FUMI	DATA: 06/04/18 ORA: 10.30	DATA: 18-06-18 ORA: 10.00	2 MESI
FERMO IMPIANTO X RICOCCO COCCIA + PRODOTTORE FERMO X RIFASINO CANTONIA	DATA: 18-8-18 ORA: 9.00 DATA: 20/03/19 ORA: 8.00	DATA: 15-09-18 ORA: 8.00 DATA: 18/11/19 ORA: 10.00	1 MESE
	DATA: _____ ORA: _____	DATA: _____ ORA: _____	
	DATA: _____ ORA: _____	DATA: _____ ORA: _____	
	DATA: _____ ORA: _____	DATA: _____ ORA: _____	



Laminazione Sottile SpA

SS. 87 Km 21,200 S. Marco Evangelista
81020 Caserta (ITALY)

Telefono 0039-0823-222111 Fax 0823-451722 Telex 710453 721111

Internet: <http://www.laminazione sottile.com>



RAPPORTO DI MANUTENZIONE IMPIANTO DI ABBATTIMENTO FUMI

IMPIANTO: LIVEA 1 IMPIANTO DI ABBATTIMENTO FUMI: CARDIN 1

TIPO DI MANUTENZIONE: STRAORDINARIA

ESEGUITO DA: MOSELLA

DITTA: UPRISING N. ORDINE: _____

DESCRIZIONE INTERVENTO:

RIPIRISTINO CARPENTERIE
CESTELLI
MANICHE
COCLEE
VAPVOLE
CONDOTTE
TUBAZIONI
MOTORI

DATA: 19/11/19

TIMBRO E FIRMA: [Signature]

DESCRIZIONE ATTIVITA' DI SORVEGLIANZAATTIVITA': AIA Controllo processo di
abbattimento

AREA/ASPETTO AMB.: Emissioni in atmosfera

DESCRIZIONE MODALITA' DI AZIONE:

Registrazione mensile dei controlli relativi ai parametri di processo dei sistemi di abbattimento secondo quanto previsto dall'Autorizzazione Integrata Ambientale AIA P.to F "Piano di Monitoraggio e Controllo"

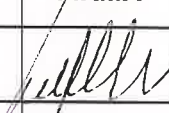
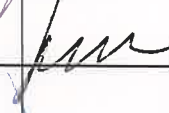
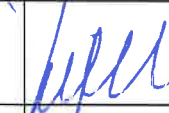

Camino E22

Valore max: 1500 Pa

FREQUENZA: Mensile

RESPONSABILE INT: L. Masella

REGISTRAZIONE MONITORAGGIO

DATA VERIFICA	DENOMINAZIONE	RISULTATO	UNITA' DI MISURA	NOTE	FIRMA
Gennaio 2019	Impianto Cardin 1	753	Pa		
Febbraio 2019	Impianto Cardin 1	729	Pa		
Marzo 2019	Impianto Cardin 1		Pa		
Aprile 2019	Impianto Cardin 1		Pa		
Maggio 2019	Impianto Cardin 1		Pa		
Giugno 2019	Impianto Cardin 1		Pa		
Luglio 2019	Impianto Cardin 1		Pa		
Agosto 2019	Impianto Cardin 1		Pa		
Settembre 2019	Impianto Cardin 1		Pa		
Ottobre 2019	Impianto Cardin 1		Pa		
Novembre 2019	Impianto Cardin 1	719	Pa		
Dicembre 2019	Impianto Cardin 1	718	Pa		



Laminazione Sottile S.p.A.

SS. 87 Km 21,200 S. Marco Evangelista

81020 Caserta (ITALY)

Telefono 0039-0823-222111 Fax 0823-451722 Telex 710453-21111

SCHEDE DI MANUTENZIONE E

VERIFICHE MENSILI

IMPIANTO DI ABBATTIMENTO

CAMINO E24

FORNO FDC 3



Laminazione Sottile SpA

SS. 87 Km 21,200 S. Marco Evangelista
81020 Caserta (ITALY)
Telefono 0039- 0823-222111 Fax 0823-451722 Telex 710453-721111
Internet: <http://www.laminazione sottile.com>



REGISTRO INTERRUZIONE NORMALE FUNZIONAMENTO IMPIANTI DI ABBATTIMENTO EMISSIONI IN ATMOSFERA

D.D. N. 381 DEL 23/06/2016 CHE INTEGRA IL D.D. 39 DEL 14/02/13 CHE INTEGRA IL D.D. N. 56 DEL 19/03/2012

PUNTO DI EMISSIONE	TIPOLOGIA IMPIANTO DI ABBATTIMENTO	MOTIVO DI INTERRUZIONE DELL'ESERCIZIO	INTERRUZIONE	RIPRISTINO	DURATA DELLA FERMATA ORE
E24	FILTRO A MANICO	GUASTO IMPIANTO	DATA: 05-03-18 ORA: 10,30	DATA: 11-06-18 ORA: 6,30	3 MESI
E24		GUASTO INVERTIRE VENTILATORE FMI	DATA: 05-09-18 ORA: 19,00	DATA: 05-09-18 ORA: 21,00	2h
E24		MTE + SOST. MANICOLE	DATA: 10-08 ORA: 08-05-19	DATA: 10-08 ORA: 16,05/19	
			DATA: _____ ORA: _____	DATA: _____ ORA: _____	
			DATA: _____ ORA: _____	DATA: _____ ORA: _____	
			DATA: _____ ORA: _____	DATA: _____ ORA: _____	



Laminazione Sottile S.p.A.

SS. 87 Km 21,200 S. Marco Evangelista
81020 Caserta (ITALY)
Telefono 0039-0823-222111 Fax 0823-451722 Telex 710453-721111
Internet: <http://www.laminazione sottile.com>



RAPPORTO DI MANUTENZIONE IMPIANTO DI ABBATTIMENTO FUMI

IMPIANTO: LINER 3 IMPIANTO DI ABBATTIMENTO FUMI: CARDIN 2

TIPO DI MANUTENZIONE: STRANORDINARIA

ESEGUITO DA: MOSELLA

DITTA: PASCARELLA

N. ORDINE: RDA 4402/2019

DESCRIZIONE INTERVENTO:

RIPRISTINO VALVOLE SOTTIDESSIO MANICHE
SOST. MANICHE

DATA: 08/05/19

TIMBRO E FIRMA: [Signature]

DESCRIZIONE ATTIVITA' DI SORVEGLIANZAATTIVITA': AIA Controllo processo di
abbattimento

AREA/ASPETTO AMB.: Emissioni in atmosfera

DESCRIZIONE MODALITA' DI AZIONE:

Registrazione mensile dei controlli relativi ai parametri di processo dei sistemi di abbattimento secondo quanto previsto dall'Autorizzazione Integrata Ambientale AIA P.to F "Piano di Monitoraggio e Controllo"

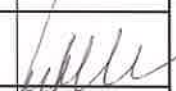
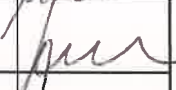
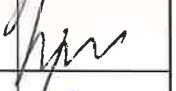

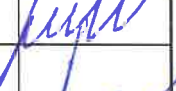
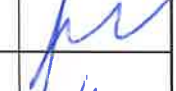
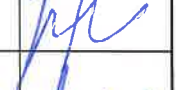





Camino E24

Valore max: 1500 Pa

FREQUENZA: Mensile

RESPONSABILE INT: L. Masella

REGISTRAZIONE MONITORAGGIO

DATA VERIFICA	DENOMINAZIONE	RISULTATO	UNITA' DI MISURA	NOTE	FIRMA
Gennaio 2019	Impianto Cardin 2	793	Pa		
Febbraio 2019	Impianto Cardin 2	795	Pa		
Marzo 2019	Impianto Cardin 2	791	Pa		
Aprile 2019	Impianto Cardin 2	796	Pa		
Maggio 2019	Impianto Cardin 2	790	Pa		
Giugno 2019	Impianto Cardin 2	785	Pa		
Luglio 2019	Impianto Cardin 2	781	Pa		
Agosto 2019	Impianto Cardin 2	790	Pa		
Settembre 2019	Impianto Cardin 2	779	Pa		
Ottobre 2019	Impianto Cardin 2	781	Pa		
Novembre 2019	Impianto Cardin 2	783	Pa		
Dicembre 2019	Impianto Cardin 2	780	Pa		

FIRMA RESPONSABILE INTERNO: 

DATA EMISSIONE SCHEDA: 10/01/2013



Laminazione Sottile S.p.A.

SS. 87 Km 21,200 S. Marco Evangelista

81020 Caserta (ITALY)

Telefono 0039-0823-222111 Fax 0823-451722 Telex 710453-21111

SCHEDE DI MANUTENZIONE E

VERIFICHE MENSILI

IMPIANTO DI ABBATTIMENTO

CAMINO E26

FORNO FDC 4



SS. 87 Km 21,200 S. Marco Evangelista
 81020 Caserta (ITALY)
 Telefono 0039- 0823-222111 Fax 0823-451722 Telex 710453-721111
 Internet: <http://www.laminazioneoffile.com>



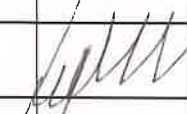
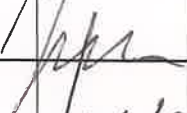
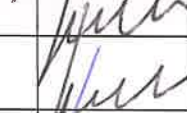
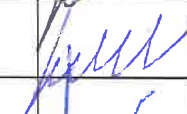

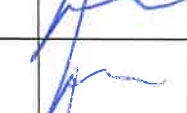






**REGISTRO INTERRUZIONE DI FUNZIONAMENTO
 IMPIANTO DI ASPIRAZIONE E FILTRAZIONE FUMI
 CAMINO E26**

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE D.D. N.381 DEL 23/06/2016

MOTIVO	INTERRUZIONE	RIPRISTINO	DURATA DELLA FERMATA
Fermo Road	DATA: 8/08/19 ORA: 6:30	DATA: 04/09/19 ORA: 6:00	
U	DATA: 10/08/19 ORA: 6:00	DATA: 26/09/19 ORA: 6:00	
	DATA: _____ ORA: _____	DATA: _____ ORA: _____	
	DATA: _____ ORA: _____	DATA: _____ ORA: _____	
	DATA: _____ ORA: _____	DATA: _____ ORA: _____	
	DATA: _____ ORA: _____	DATA: _____ ORA: _____	

Laminazione Sottile S.p.A.	REGISTRO SORVEGLIANZA E MISURAZIONI	Mod. 01 SGA PR07 Rev.0
-------------------------------	--	---------------------------

DESCRIZIONE ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA	
ATTIVITA': AIA Controllo processo di abbattimento	AREA/ASPETTO AMB.: Emissioni in atmosfera
DESCRIZIONE MODALITA' DI AZIONE: Registrazione mensile dei controlli relativi ai parametri di processo dei sistemi di abbattimento secondo quanto previsto dall'Autorizzazione Integrata Ambientale AIA P.to F "Piano di Monitoraggio e Controllo"	
Camino E26 Valore max: 1500 Pa	
FREQUENZA: Mensile	RESPONSABILE INT: L. Masella

REGISTRAZIONE MONITORAGGIO					
DATA VERIFICA	DENOMINAZIONE	RISULTATO	UNITA' DI MISURA	NOTE	FIRMA
Gennaio 2019	Impianto Omar L4	0,73 + 0,41	Pa		
Febbraio 2019	Impianto Omar L4	0,76 + 0,39	Pa		
Marzo 2019	Impianto Omar L4	0,75 + 0,40	Pa		
Aprile 2019	Impianto Omar L4	0,77 + 0,38	Pa		
Maggio 2019	Impianto Omar L4	0,75 + 0,41	Pa		
Giugno 2019	Impianto Omar L4	0,79 + 0,43	Pa		
Luglio 2019	Impianto Omar L4	0,82 + 0,40	Pa		
Agosto 2019	Impianto Omar L4	0,78 + 0,37	Pa		
Settembre 2019	Impianto Omar L4	0,81 + 0,44	Pa		
Ottobre 2019	Impianto Omar L4	0,83 + 0,49	Pa		
Novembre 2019	Impianto Omar L4	0,85 + 0,50	Pa		
Dicembre 2019	Impianto Omar L4	0,82 + 0,49	Pa		

FIRMA RESPONSABILE INTERNO:	DATA EMISSIONE SCHEDA: 10/01/2013
-----------------------------	-----------------------------------



Laminazione Sottile S.p.A.

SS. 87 Km 21,200 S. Marco Evangelista
81020 Caserta (ITALY)

Telefono 0039-0823-222111 Fax 0823-451722 Telex 710453-721111

Internet: <http://www.laminazione sottile.com>



RAPPORTO DI MANUTENZIONE IMPIANTO DI ABBATTIMENTO FUMI

IMPIANTO: LINE 4 IMPIANTO DI ABBATTIMENTO FUMI: OMAR 24

TIPO DI MANUTENZIONE: MIGLIORAMENTO

ESEGUITO DA: MTB AREA

DITTA: MTB N. ORDINE: _____

DESCRIZIONE INTERVENTO:

INSTALLAZIONE SEGNALEZIONE ACUSTICA/LUMINOSA
INTASAMENTO FILTRO

DATA: 23/05/19

TIMBRO E FIRMA: [Signature]



Laminazione Sottile S.p.A.

SS. 87 Km 21,200 S. Marco Evangelista

81020 Caserta (ITALY)

Telefono 0039-0823-222111 Fax 0823-451722 Telex 710453-21111

SCHEDE DI MANUTENZIONE E

VERIFICHE MENSILI

IMPIANTO DI ABBATTIMENTO

CAMINO E20

TRATTAMENTI SUPERFICIALI



Laminazione Sottile SpA

SS. 87 Km 21,200 S. Marco Evangelista
81020 Caserta (ITALY)
Telefono 0039-0823-222111 Fax 0823-451722 Telex 710453-721111
Internet: <http://www.laminazione sottile.com>



REGISTRO INTERRUZIONE NORMALE FUNZIONAMENTO IMPIANTI DI ABBATTIMENTO EMISSIONI IN ATMOSFERA

D.D. N. 381 DEL 23/06/2016 CHE INTEGRA IL D.D. N. 39 DEL 14/02/2013 CH EINTEGRA IL D.D. N. 56 DEL 19/03/2012

PUNTO DI EMISSIONE	TIPOLOGIA IMPIANTO DI ABBATTIMENTO	MOTIVO DI INTERRUZIONE DELL'ESERCIZIO	INTERRUZIONE	RIPRISTINO	DURATA DELLA FERMATA ORE
E 20	SCRUBBER	SPEZZATO AL MASTRO	DATA: 08 FEB 2019 ORA: 14:45	DATA: 08 FEB 2019 ORA: 16:45	7h
E 20	SCRUBBER	INTERRUZIONE CAUSO	DATA: 29 MAR 2019 ORA: 10:00	DATA: 29 MAR 2019 ORA: 16:00	7h
E 20	SCRUBBER	Mantenimento PROGRAMATO	DATA: 24 MAG 2019 ORA: 08:30	DATA: 24 MAG 2019 ORA: 17:00	11,5h
E 20	h	h	DATA: 20 GIU 2019 ORA: 06:17C	DATA: 20 GIU 2019 ORA: 20:00	15h
E 20	h	h	DATA: 27 GIU 2019 ORA: 06:30	DATA: 27 GIU 2019 ORA: 14:30	8h
E 20	h	h	DATA: 22 LUG 2019 ORA: 06:30	DATA: 23 LUG 2019 ORA: 16:30	10h

LAMINAZIONE SOTTILE SpA
SS. 87 S. Marco Km. 21,200
Caserta I.V.A. 022897



Laminazione Sottile Spa

SS. 87 Km 21,200 S. Marco Evangelista

81020 Caserta (ITALY)

Telefono 0039-0823-222111 Fax 0823-451722 Telex 710453-721111

Internet: <http://www.laminazione sottile.com>



REGISTRO INTERRUZIONE NORMALE FUNZIONAMENTO IMPIANTI DI ABBATTIMENTO EMISSIONI IN ATMOSFERA

D.D. N. 381 DEL 23/06/2016 CHE INTEGRA IL D.D. N. 39 DEL 14/02/2013 CH EINTEGRA IL D.D. N. 56 DEL 19/03/2012

PUNTO DI EMISSIONE	TIPOLOGIA IMPIANTO DI ABBATTIMENTO	MOTIVO DI INTERRUZIONE DELL'ESERCIZIO	INTERRUZIONE	RIPRISTINO	DURATA DELLA FERMATA ORE
E20	SCRUBBER	MANUTENZIONE PROBABILMENTE	DATA: 01 Ago 2014 ORA: 16:30 16:30	DATA: 16 Ago 2014 ORA: 19:30	15 ore
E20	U	MANUTENZIONE PROBABILMENTE	DATA: 10 Set 2014 ORA: 06:30	DATA: 16 Set 2014 ORA: 16:30	10 ore
E20	U	U	DATA: 25 Set 2014 ORA: 06:30	DATA: 25 Set 2014 ORA: 16:30	10 ore
E20	U	U	DATA: 11 Ott 2014 ORA: 06:30	DATA: 11 Ott 2014 ORA: 16:30	10 ore
E20	U	U	DATA: 05 Nov 2014 ORA: 06:30	DATA: 05 Nov 2014 ORA: 18:30	12 ore
E20	U	U	DATA: 21 Nov 2014 ORA: 06:30	DATA: 21 Nov 2014 ORA: 18:30	12 ore

81020 S. MARCO EVANGELISTA
S.S. 87 Sottile SpA
Partita IVA 00288760819

LAMINAZIONE SOTTILE SpA
SS. 87 Sottile SpA
81020 S. MARCO EVANGELISTA (CA) - ITALIA
Partita IVA 00288760819

LAMINAZIONE S.p.A.
 S.S. 87 Sammitica Km. 21,200 (CE)
 S.S. 87 MARCO EVANGELISTA (CE)
 81020 S. MARCO EVANGELISTA I.V.A. 09289760639



Laminazione Sottile SpA

SS. 87 Km 21,200 S. Marco Evangelista
 81020 Caserta (ITALY)
 Telefono 0039- 0823-222111 Fax 0823-451722 Telex 710453-721111
 Internet: <http://www.laminazione sottile.com>



REGISTRO INTERRUZIONE NORMALE FUNZIONAMENTO IMPIANTI DI ABBATTIMENTO EMISSIONI IN ATMOSFERA

D.D. N. 381 DEL 23/06/2016 CHE INTEGRA IL D.D.N. 39 DEL 14/02/2013 CH EINTEGRA IL D.D. N. 56 DEL 19/03/2012





PUNTO DI EMISSIONE	TIPOLOGIA IMPIANTO DI ABBATTIMENTO	MOTIVO DI INTERRUZIONE DELL'ESERCIZIO	INTERRUZIONE	RIPRISTINO	DURATA DELLA FERMATA ORE
Elco	SABBER	PIERATA DURATA	DATA: 24 Dic 2019 ORA: 06:30 DATA: _____ ORA: _____	DATA: 25 Dic 2019 ORA: 22:30 DATA: _____ ORA: _____	40 h
			DATA: _____ ORA: _____	DATA: _____ ORA: _____	
			DATA: _____ ORA: _____	DATA: _____ ORA: _____	
			DATA: _____ ORA: _____	DATA: _____ ORA: _____	
			DATA: _____ ORA: _____	DATA: _____ ORA: _____	
			DATA: _____ ORA: _____	DATA: _____ ORA: _____	

DESCRIZIONE ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA**ATTIVITA':** AIA Controllo processo di
abbattimento**AREA/ASPETTO AMB.:** Emissioni in atmosfera**DESCRIZIONE MODALITA' DI AZIONE:**

Registrazione mensile dei controlli relativi ai parametri di processo dei sistemi di abbattimento secondo quanto previsto dall'Autorizzazione Integrata Ambientale AIA P.to F "Piano di Monitoraggio e Controllo"



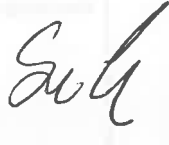



Camino E20

FREQUENZA: Mensile**RESPONSABILE INT:**
RESPONSABILE EST: -

DATA VERIFICA	DENOMINAZIONE	TIPOLOGIA CONTROLLI	RISULTATO	RICHIESTA MANUTENZIONE	FIRMA
Gennaio 2019	SCRUBBER + DEMISTER	Controllo stato giunti di dilatazione e presenza perdite delle tubazioni di aspirazione e mandata	OK	No	
		Controllo rumorosità e vibrazioni del ventilatore e della pompa	OK		
		Controllo perdite vasche/pompe/tubazioni	OK		
Febbraio 2019	SCRUBBER + DEMISTER	Controllo stato giunti di dilatazione e presenza perdite delle tubazioni di aspirazione e mandata	OK	SI	
		Controllo rumorosità e vibrazioni del ventilatore e della pompa	OK		
		Controllo perdite vasche/pompe/tubazioni	NOT OK		
Marzo 2019	SCRUBBER + DEMISTER	Controllo stato giunti di dilatazione e presenza perdite delle tubazioni di aspirazione e mandata	OK	SI	
		Controllo rumorosità e vibrazioni del ventilatore e della pompa	OK		
		Controllo perdite vasche/pompe/tubazioni	NOT OK		
Aprile 2019	SCRUBBER + DEMISTER	Controllo stato giunti di dilatazione e presenza perdite delle tubazioni di aspirazione e mandata	OK	SI	
		Controllo rumorosità e vibrazioni del ventilatore e della pompa	OK		
		Controllo perdite vasche/pompe/tubazioni	OK		

FIRMA:

DATA EMISSIONE SCHEDA: 26/01/2010

DATA VERIFICA	DENOMINAZIONE	TIPOLOGIA CONTROLLI	RISULTATO	RICHIESTA MANUTENZIONE	FIRMA
Maggio 2019	SCRUBBER + DEMISTER	Controllo stato giunti di dilatazione e presenza perdite delle tubazioni di aspirazione e mandata	Ko	SI in PROX MANUTENZIONE DI FAREMO	
		Controllo rumorosità e vibrazioni del ventilatore e della pompa	SI		
		Controllo perdite vasche/pompe/tubazioni	Ko		
Giugno 2019	SCRUBBER + DEMISTER	Controllo stato giunti di dilatazione e presenza perdite delle tubazioni di aspirazione e mandata	KO	SI	
		Controllo rumorosità e vibrazioni del ventilatore e della pompa	OK		
		Controllo perdite vasche/pompe/tubazioni	OK		
Luglio 2019	SCRUBBER + DEMISTER	Controllo stato giunti di dilatazione e presenza perdite delle tubazioni di aspirazione e mandata	OK	SI	
		Controllo rumorosità e vibrazioni del ventilatore e della pompa	Ka		
		Controllo perdite vasche/pompe/tubazioni	Ko		
Agosto 2019	SCRUBBER + DEMISTER	Controllo stato giunti di dilatazione e presenza perdite delle tubazioni di aspirazione e mandata	OK	NO	
		Controllo rumorosità e vibrazioni del ventilatore e della pompa	OK		
		Controllo perdite vasche/pompe/tubazioni	OK		
Settembre 2019	SCRUBBER + DEMISTER	Controllo stato giunti di dilatazione e presenza perdite delle tubazioni di aspirazione e mandata	OK	NO	
		Controllo rumorosità e vibrazioni del ventilatore e della pompa	OK		
		Controllo perdite vasche/pompe/tubazioni	OK		
Ottobre 2019	SCRUBBER + DEMISTER	Controllo stato giunti di dilatazione e presenza perdite delle tubazioni di aspirazione e mandata	Ko	SI	
		Controllo rumorosità e vibrazioni del ventilatore e della pompa	OK		

FIRMA:

DATA EMISSIONE SCHEDA: 26/01/2010

DATA VERIFICA	DENOMINAZIONE	TIPOLOGIA CONTROLLI	RISULTATO	RICHIESTA MANUTENZIONE	FIRMA
		Controllo perdite vasche/pompe/tubazioni	OK		
Novembre 2019	SCRUBBER + DEMISTER	Controllo stato giunti di dilatazione e presenza perdite delle tubazioni di aspirazione e mandata	KO	SI	G E
		Controllo rumorosità e vibrazioni del ventilatore e della pompa	OK		
		Controllo perdite vasche/pompe/tubazioni	OK		
Dicembre 2019	SCRUBBER + DEMISTER	Controllo stato giunti di dilatazione e presenza perdite delle tubazioni di aspirazione e mandata	OK	NO	G
		Controllo rumorosità e vibrazioni del ventilatore e della pompa	OK		
		Controllo perdite vasche/pompe/tubazioni	OK		

FIRMA:

DATA EMISSIONE SCHEDA: 26/01/2010



Laminazione Sottile S.p.A.

SS. 87 Km 21,200 S. Marco Evangelista

81020 Caserta (ITALY)

Telefono 0039-0823-222111 Fax 0823-451722 Telex 710453-721111

Internet: <http://www.laminazione sottile.com>

RAPPORTO DI MANUTENZIONE IMPIANTO DI ABBATTIMENTO FUMI

IMPIANTO: SCORBER IMPIANTO DI ABBATTIMENTO FUMI: E20

TIPO DI MANUTENZIONE: STANDARDISATA

ESEGUITO DA: INSULT. ESTERNA

DITTA: LOMBARDI N. ORDINE: W/1117

DESCRIZIONE INTERVENTO:

SOSTITUZIONE TUBO ESPIRAZIONE DA VASCO
SOPPRESSORE SELENIA 2 A SCRIBREN

DATA: 08 FEB 2019

TIMBRO E FIRMA:

Laminazione Sottile S.p.A.

SS. 87 Km 21,200 S. Marco Evangelista
81020 Caserta (ITALY)
Telefono .0039- 0823-222111 Fax 0823-451722 Telex 710453-721111
Internet: <http://www.laminazionesottile.com>



TO DI MANUTENZIONE IMPIANTO DI ABBATTIMENTO FUMI

SCRABER IMPIANTO DI ABBATTIMENTO FUMI: E 20

UTENZAIONE: STRASORDINARIA

A: MANUT. INTERNA

N. ORDINE: _____

DESCRIZIONE INTERVENTO:

MANUTENZIONE VACUUM PLAUSTRICA SCARICO

3/08/2019

TIMBRO E FIRMA: [Signature]



Laminazione Sottile S.p.A.

SS. 87 Km 21,200 S. Marco Evangelista
81020 Caserta (ITALY)
Telefono 0039-0823-222111 Fax 0823-451722 Telex 710453-721111
Internet: <http://www.laminazione sottile.com>



RAPPORTO DI MANUTENZIONE IMPIANTO DI ABBATTIMENTO FUMI

IMPIANTO: GRUBER IMPIANTO DI ABBATTIMENTO FUMI: E20

TIPO DI MANUTENZIONE: STRORDINARIA

ESEGUITO DA: CMG - MANUT. ESTERNA

DITTA: CMG N. ORDINE: _____

DESCRIZIONE INTERVENTO:

- SMOULING E POLIZIA DI TUTTE LE PARTI DI SEPARAZIONE A USCITA D'ARE
- POLIZIA OPERE DI SPRUZZO
- CONTROLLO PERDITE DA GUARNIZIONI TURBINE
- RISSERCOIA VENTILATORE

DATA: 24/05/2019

TIMBRO E FIRMA: M. L. L.

Laminazione Sottile S.p.A.

SS. 87 Km 21,200 S. Marco Evangelista
81020 Caserta (ITALY)
Telefono 0039-0823-222111 Fax 0823-451722 Telex 710453-721111
Internet: <http://www.laminazione sottile.com>



REPORTO DI MANUTENZIONE IMPIANTO DI ABBATTIMENTO FUMI

IMPIANTO DI ABBATTIMENTO FUMI: ECO

MANUTENZIONE: STABORDISRA

DA: CHC - PART. EST.

CHC N. ORDINE: _____

DESCRIZIONE INTERVENTO:

MANUTENZIONE PERDIFE DA TOBI ESTERNO

2610 2019

TIMBRO E FIRMA: [Signature]



Laminazione Sottile S.p.A.

SS. 87 Km 21,200 S. Marco Evangelista
81020 Caserta (ITALY)

Telefono 0039-0823-222111 Fax 0823-451722 Telex 710453-721111

Internet: <http://www.laminazione sottile.com>



RAPPORTO DI MANUTENZIONE IMPIANTO DI ABBATTIMENTO FUMI

IMPIANTO: SR 333 R IMPIANTO DI ABBATTIMENTO FUMI: E 20

TIPO DI MANUTENZIONE: SPORADICA

ESEGUITO DA: ELETRICK / CIRCOLO

DITTA: ELETRICK (S.P.A.) N. ORDINE: _____

DESCRIZIONE INTERVENTO:

Sost. Totale tuba ventricolo

DATA: 23/07/19

TIMBRO E FIRMA: [Signature]

Laminazione Sottile S.p.A.

SS. 87 Km 21,200 S. Marco Evangelista
81020 Caserta (ITALY)
Telefono 0039-0823-222111 Fax 0823-451722 Telex 710453-721111
Internet: <http://www.laminazione sottile.com>



TO DI MANUTENZIONE IMPIANTO DI ABBATTIMENTO FUMI

SCRUBBER IMPIANTO DI ABBATTIMENTO FUMI: E 20

MANTENZIONE: STRAORDINARIA

DA: CHG/GIORNANO

CHG N. ORDINE: _____

OGGETTO INTERVENTO:

SCUOLA TUBI ACQUA DREXEL E POLIZIA
SCRUBBER

DATA: 14/07/19 TIMBRO E FIRMA: [Signature]



Laminazione Sottile S.p.A.

SS. 87 Km 21,200 S. Marco Evangelista
81020 Caserta (ITALY)

Telefono 0039-0823-222111 Fax 0823-451722 Telex 710453-721111

Internet: <http://www.laminazione sottile.com>



RAPPORTO DI MANUTENZIONE IMPIANTO DI ABBATTIMENTO FUMI

IMPIANTO: SCROBBIA IMPIANTO DI ABBATTIMENTO FUMI: E 20

TIPO DI MANUTENZIONE: STRORDIUM RUS

ESEGUITO DA: CEG/GORDANO

DITTA: CEG N. ORDINE: _____

DESCRIZIONE INTERVENTO:

SPERIMENTAZIONE FASCIALE SPERIMENTAZIONE MULTI. DISTRIBUZIONE
E VERIFICA ROPRIBOCE DEPISTER ESTERNO
LUBRIFICAZIONE SERBATOI

— DATA: 21 NOV 2019

TIMBRO E FIRMA: CEG

Laminazione Sottile S.p.A.	REGISTRO SORVEGLIANZA E MISURAZIONI	Mod. 01 SGA PR07 Rev.0
-------------------------------	--	---------------------------

DESCRIZIONE ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA	
ATTIVITA': 2 AIA Monitoraggio consumo di materie prime.	AREA/ASPETTO AMB.: Materie Prime
DESCRIZIONE MODALITA' DI AZIONE: Registrazione dei quantitativi di Materie Prime consumate annualmente secondo quanto previsto dall'Autorizzazione Integrata Ambientale AIA P.to F "Piano di Monitoraggio e Controllo" in base ai dati ufficiali forniti dal Controllo di Gestione.	
FREQUENZA: Annuale	RESPONSABILE INT: Dott.ssa D. Camerlingo RESPONSABILE EST: -

REGISTRAZIONE MONITORAGGIO				
DATA VERIFICA	DENOMINAZIONE	RISULTATO	UNITA' DI MISURA	NOTE
Dati 2018	ALLUMINIO	87.120	t/anno	
	GAS CLORO IN BOMBOLA	3000	Kg/anno	
	PRODOTTI PER TRATTAMENTO SUPERFICIALE ALLUMINIO	430,6	t/anno	
	PRODOTTI PER IMPIANTO DI DEPURAZIONE	204,3	t/anno	
	ROTTAMI INTERNI RECUPERATI IN FONDERIA	47.802	t/anno	
	ROTTAMI "END OF WASTE"	0	t/anno	
Dati 2019	ALLUMINIO	76.893	t/anno	
	GAS CLORO IN BOMBOLA	3.000	Kg/anno	
	PRODOTTI PER TRATTAMENTO SUPERFICIALE ALLUMINIO	407,4	t/anno	
	PRODOTTI PER IMPIANTO DI DEPURAZIONE	179	t/anno	
	ROTTAMI INTERNI RECUPERATI IN FONDERIA	58.843	t/anno	
	ROTTAMI "END OF WASTE"	0	t/anno	
	ALLUMINIO		t/anno	
	GAS CLORO IN BOMBOLA		Kg/anno	
	PRODOTTI PER TRATTAMENTO SUPERFICIALE ALLUMINIO		t/anno	
	PRODOTTI PER IMPIANTO DI DEPURAZIONE		t/anno	
	ROTTAMI INTERNI RECUPERATI IN FONDERIA		t/anno	
	ROTTAMI "END OF WASTE"		t/anno	

FIRMA RGA:	DATA EMISSIONE SCHEDA: 15/01/2016
------------	-----------------------------------

Laminazione Sottile S.p.A.	REGISTRO SORVEGLIANZA E MISURAZIONI	Mod. 01 SGA PR07 Rev.0
-------------------------------	--	---------------------------

DESCRIZIONE ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA	
ATTIVITA': 3 AIA Monitoraggio produzione	AREA/ASPETTO AMB.: Prodotto Finito
DESCRIZIONE MODALITA' DI AZIONE: Registrazione dei quantitativi di Prodotto Finito (compreso sbizzato) realizzato annualmente secondo quanto previsto dall'Autorizzazione Integrata Ambientale AIA P.to F "Piano di Monitoraggio e Controllo" in base ai dati ufficiali forniti dal Controllo di Gestione.	
FREQUENZA: Annuale	RESPONSABILE INT: Dott.ssa D. Camerlingo RESPONSABILE EST: -

REGISTRAZIONE MONITORAGGIO				
DATA VERIFICA	DENOMINAZIONE	RISULTATO	UNITA' DI MISURA	NOTE
Dati 2015	Prodotto versato	88.868	t/anno	
Dati 2016	Prodotto versato	95.915	t/anno	
Dati 2017	Prodotto versato	101.101	t/anno	
Dati 2018	Prodotto versato	100.136	t/anno	
Dati 2019	Prodotto versato	103.487	t/anno	
	Prodotto versato		t/anno	
	Prodotto versato		t/anno	
	Prodotto versato		t/anno	
	Prodotto versato		t/anno	
	Prodotto versato		t/anno	
	Prodotto versato		t/anno	
	Prodotto versato		t/anno	
	Prodotto versato		t/anno	
	Prodotto versato		t/anno	
	Prodotto versato		t/anno	
	Prodotto versato		t/anno	

FIRMA RGA:	DATA EMISSIONE SCHEDA: 15/01/2016
------------	-----------------------------------



Laminazione Sottile S.p.A.

SS. 87 Km 21,200 S. Marco Evangelista

81020 Caserta (ITALY)

Telefono 0039-0823-222111 Fax 0823-451722 Telex 710453-21111

Internet: <http://www.laminacionesottile.com>

SCHEDE VERIFICA TENUTA

VASCHE INTERRATE

ANNO 2019

Laminazione Sottile S.p.A.	REGISTRO SORVEGLIANZA E MISURAZIONI	Mod. 01 SGA PR07 Rev.1
-------------------------------	--	---------------------------

DESCRIZIONE ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA	
ATTIVITA': VERIFICA PERDITE DA VASCA SETTICA N. V55 (AREA LAMINAZIONE A FREDDO)	AREA/ASPETTO AMB.: CONTAMINAZIONE SUOLO E SOTTOSUOLO
DESCRIZIONE MODALITA' DI AZIONE: Determinare integrità della vasca di sedimentazione secondo la metodologia qui di seguito riportata:	
1. Realizzare la verifica durante i periodi di assenza del personale in fabbrica, avendo cura di chiudere l'afflusso di acqua potabile ai servizi igienici e quindi una successiva immissione di acqua nella vasca; 2. Portare il livello della vasca al livello di sfioro di recapito mediante l'aggiunta di acqua dalla parte alta della vasca con l'ausilio di una tubazione di giardinaggio; 3. Mediante l'ausilio di un'asta e di una rollina metrica verificare il livello della vasca e registrare la misura con data e orario di misura sulla scheda di seguito riportata; 4. Mediante l'ausilio di un'asta e di una rollina metrica verificare il livello della vasca dopo 48 ore dalla prima misura e registrare la misura con data e orario di misura sulla scheda di seguito riportata; 5. In caso di variazioni dell'ordine dei 2 cm la vasca può considerarsi a tenuta, altrimenti contattare ditta specializzata per la verifica dell'integrità della vasca.	
FREQUENZA: SEMESTRALE	RESPONSABILE INT: Ing. C. Bovo RESPONSABILE EST: -

REGISTRAZIONE MONITORAGGIO				
LIVELLO INIZIALE	LIVELLO DOPO 48 ORE	DISLIVELLO	ESITO	NOTE
DATA: <u>12/08/19</u> ORA: <u>8:00</u> LIVELLO: <u>1,9</u> m	DATA: <u>14/08/19</u> ORA: <u>8:00</u> LIVELLO: <u>1,9</u> m	DISLIVELLO <u>0</u> cm	Ok <i>[Signature]</i>	
DATA: <u>27/12/19</u> ORA: <u>8:00</u> LIVELLO: <u>1,9</u> m	DATA: <u>28/12/19</u> ORA: <u>8:00</u> LIVELLO: <u>1,9</u> m	DISLIVELLO <u>0</u> cm	Ok <i>[Signature]</i>	
DATA: <u> / / </u> ORA: <u> </u> LIVELLO: <u> </u> m	DATA: <u> / / </u> ORA: <u> </u> LIVELLO: <u> </u> m	DISLIVELLO <u> </u> cm		
DATA: <u> / / </u> ORA: <u> </u> LIVELLO: <u> </u> m	DATA: <u> / / </u> ORA: <u> </u> LIVELLO: <u> </u> m	DISLIVELLO <u> </u> cm		
DATA: <u> / / </u> ORA: <u> </u> LIVELLO: <u> </u> m	DATA: <u> / / </u> ORA: <u> </u> LIVELLO: <u> </u> m	DISLIVELLO <u> </u> cm		
DATA: <u> / / </u> ORA: <u> </u> LIVELLO: <u> </u> m	DATA: <u> / / </u> ORA: <u> </u> LIVELLO: <u> </u> m	DISLIVELLO <u> </u> cm		
DATA: <u> / / </u> ORA: <u> </u> LIVELLO: <u> </u> m	DATA: <u> / / </u> ORA: <u> </u> LIVELLO: <u> </u> m	DISLIVELLO <u> </u> cm		
DATA: <u> / / </u> ORA: <u> </u> LIVELLO: <u> </u> m	DATA: <u> / / </u> ORA: <u> </u> LIVELLO: <u> </u> m	DISLIVELLO <u> </u> cm		
DATA: <u> / / </u> ORA: <u> </u> LIVELLO: <u> </u> m	DATA: <u> / / </u> ORA: <u> </u> LIVELLO: <u> </u> m	DISLIVELLO <u> </u> cm		

FIRMA RGA: dott.ssa D. Camerlingo	DATA EMISSIONE SCHEDA: 15/05/2019
-----------------------------------	-----------------------------------

Laminazione Sottile S.p.A.	REGISTRO SORVEGLIANZA E MISURAZIONI	Mod. 01 SGA PR07 Rev.1
-------------------------------	--	---------------------------

DESCRIZIONE ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA

ATTIVITA': VERIFICA PERDITE DA VASCA SETTICA N. V56 (AREA LAMINAZIONE A CALDO)	AREA/ASPETTO AMB.: CONTAMINAZIONE SUOLO E SOTTOSUOLO
--	--

DESCRIZIONE MODALITA' DI AZIONE: Determinare integrità della vasca di sedimentazione secondo la metodologia qui di seguito riportata:

1. Realizzare la verifica durante i periodi di assenza del personale in fabbrica, avendo cura di chiudere l'afflusso di acqua potabile ai servizi igienici e quindi una successiva immissione di acqua nella vasca;
2. Portare il livello della vasca al livello di sfioro di recapito mediante l'aggiunta di acqua dalla parte alta della vasca con l'ausilio di una tubazione di giardinaggio;
3. Mediante l'ausilio di un'asta e di una rollina metrica verificare il livello della vasca e registrare la misura con data e orario di misura sulla scheda di seguito riportata;
4. Mediante l'ausilio di un'asta e di una rollina metrica verificare il livello della vasca dopo 48 ore dalla prima misura e registrare la misura con data e orario di misura sulla scheda di seguito riportata;
5. In caso di variazioni dell'ordine dei 2 cm la vasca può considerarsi a tenuta, altrimenti contattare ditta specializzata per la verifica dell'integrità della vasca.

FREQUENZA: SEMESTRALE	RESPONSABILE INT: Ing. C. Bovo RESPONSABILE EST: -
------------------------------	---

REGISTRAZIONE MONITORAGGIO

LIVELLO INIZIALE	LIVELLO DOPO 48 ORE	DISLIVELLO	ESITO	NOTE
DATA: 12/08/19 ORA: 8:00 LIVELLO: 1,9 m	DATA: 16/08/19 ORA: 8:00 LIVELLO: 1,9 m	DISLIVELLO 0 cm		
DATA: 27/12/19 ORA: 8:00 LIVELLO: 1,9 m	DATA: 27/12/19 ORA: 8:00 LIVELLO: 1,9 m	DISLIVELLO 0 cm		
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		

FIRMA RGA: dott.ssa D. Camerlingo	DATA EMISSIONE SCHEDA: 15/05/2019
-----------------------------------	-----------------------------------

DESCRIZIONE ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA

ATTIVITA': VERIFICA PERDITE DA VASCA SETTICA N. V57 (PALAZZINA UFFICI)	AREA/ASPETTO AMB.: CONTAMINAZIONE SUOLO E SOTTOSUOLO
--	--

DESCRIZIONE MODALITA' DI AZIONE: Determinare integrità della vasca di sedimentazione secondo la metodologia qui di seguito riportata:

1. Realizzare la verifica durante i periodi di assenza del personale in fabbrica, avendo cura di chiudere l'afflusso di acqua potabile ai servizi igienici e quindi una successiva immissione di acqua nella vasca;
2. Portare il livello della vasca al livello di sfioro mediante l'aggiunta di acqua dalla parte alta della vasca con l'ausilio di una tubazione di giardinaggio;
3. Mediante l'ausilio di un'asta e di una rollina metrica verificare il livello della vasca e registrare la misura con data e orario di misura sulla scheda di seguito riportata;
4. Mediante l'ausilio di un'asta e di una rollina metrica verificare il livello della vasca dopo 48 ore dalla prima misura e registrare la misura con data e orario di misura sulla scheda di seguito riportata;
5. In caso di variazioni dell'ordine dei 2 cm la vasca può considerarsi a tenuta, altrimenti contattare ditta specializzata per la verifica dell'integrità della vasca.

FREQUENZA: SEMESTRALE	RESPONSABILE INT: Ing. C. Bovo RESPONSABILE EST: -
------------------------------	---

REGISTRAZIONE MONITORAGGIO

LIVELLO INIZIALE	LIVELLO DOPO 48 ORE	DISLIVELLO	ESITO	NOTE
DATA: 12/08/19 ORA: 8:00 LIVELLO: 1,9 m	DATA: 14/08/19 ORA: 8:00 LIVELLO: 1,9 m	DISLIVELLO 0 cm	OK B2	
DATA: 27/12/19 ORA: 8:00 LIVELLO: 1,9 m	DATA: 28/12/19 ORA: 8:00 LIVELLO: 1,9 m	DISLIVELLO 0 cm	OK B2	
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		

DESCRIZIONE ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA	
ATTIVITA': VERIFICA PERDITE DA VASCA SETTICA N. V59 (MAGAZZINO SCORTE)	AREA/ASPETTO AMB.: CONTAMINAZIONE SUOLO E SOTTOSUOLO
DESCRIZIONE MODALITA' DI AZIONE: Determinare integrità della vasca di sedimentazione secondo la metodologia qui di seguito riportata: <ol style="list-style-type: none"> 1. Realizzare la verifica durante i periodi di assenza del personale in fabbrica, avendo cura di chiudere l'afflusso di acqua potabile ai servizi igienici e quindi una successiva immissione di acqua nella vasca; 2. Portare il livello della vasca al livello di sfioro mediante l'aggiunta di acqua dalla parte alta della vasca con l'ausilio di una tubazione di giardinaggio; 3. Mediante l'ausilio di un'asta e di una rollina metrica verificare il livello della vasca e registrare la misura con data e orario di misura sulla scheda di seguito riportata; 4. Mediante l'ausilio di un'asta e di una rollina metrica verificare il livello della vasca dopo 48 ore dalla prima misura e registrare la misura con data e orario di misura sulla scheda di seguito riportata; 5. In caso di variazioni dell'ordine dei 2 cm la vasca può considerarsi a tenuta, altrimenti contattare ditta specializzata per la verifica dell'integrità della vasca. 	
FREQUENZA: SEMESTRALE	RESPONSABILE INT: Ing. C. Bovo RESPONSABILE EST: -

REGISTRAZIONE MONITORAGGIO				
LIVELLO INIZIALE	LIVELLO DOPO 48 ORE	DISLIVELLO	ESITO	NOTE
DATA: 12/08/19 ORA: 8:00 LIVELLO: 1,9 m	DATA: 14/08/19 ORA: 8:00 LIVELLO: 1,9 m	DISLIVELLO 0 cm	OK	
DATA: 27/12/19 ORA: 8:00 LIVELLO: 1,9 m	DATA: 28/12/19 ORA: 8:00 LIVELLO: 1,9 m	DISLIVELLO 0 cm	OK	
DATA: _/ _/ _ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/ _/ _ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/ _/ _ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/ _/ _ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/ _/ _ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/ _/ _ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/ _/ _ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/ _/ _ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/ _/ _ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/ _/ _ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/ _/ _ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/ _/ _ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/ _/ _ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/ _/ _ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		

Laminazione Sottile S.p.A.	REGISTRO SORVEGLIANZA E MISURAZIONI	Mod. 01 SGA PR07 Rev.1
-------------------------------	--	---------------------------

DESCRIZIONE ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA

ATTIVITA': VERIFICA PERDITE DA VASCA SETTICA N. V60 (UFFICI PRODUZIONE)	AREA/ASPETTO AMB.: CONTAMINAZIONE SUOLO E SOTTOSUOLO
---	--

DESCRIZIONE MODALITA' DI AZIONE: Determinare integrità della vasca di sedimentazione secondo la metodologia qui di seguito riportata:

1. Realizzare la verifica durante i periodi di assenza del personale in fabbrica, avendo cura di chiudere l'afflusso di acqua potabile ai servizi igienici e quindi una successiva immissione di acqua nella vasca;
2. Portare il livello della vasca al livello di sfioro di recapito mediante l'aggiunta di acqua dalla parte alta della vasca con l'ausilio di una tubazione di giardinaggio;
3. Mediante l'ausilio di un'asta e di una rollina metrica verificare il livello della vasca e registrare la misura con data e orario di misura sulla scheda di seguito riportata;
4. Mediante l'ausilio di un'asta e di una rollina metrica verificare il livello della vasca dopo 48 ore dalla prima misura e registrare la misura con data e orario di misura sulla scheda di seguito riportata;
5. In caso di variazioni dell'ordine dei 2 cm la vasca può considerarsi a tenuta, altrimenti contattare ditta specializzata per la verifica dell'integrità della vasca.

FREQUENZA: SEMESTRALE	RESPONSABILE INT: Ing. C. Bovo RESPONSABILE EST: -
------------------------------	---

REGISTRAZIONE MONITORAGGIO

LIVELLO INIZIALE	LIVELLO DOPO 48 ORE	DISLIVELLO	ESITO	NOTE
DATA: 12/08/19 ORA: 8:00 LIVELLO: 1,9 m	DATA: 11/08/19 ORA: 8:00 LIVELLO: 1,9 m	DISLIVELLO 0 cm	OK Bo	
DATA: 27/12/19 ORA: 8:00 LIVELLO: 1,9 m	DATA: 28/12/19 ORA: 8:00 LIVELLO: 1,9 m	DISLIVELLO 0 cm	OK Bo	
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		

FIRMA RGA: dott.ssa D. Camerlingo	DATA EMISSIONE SCHEDA: 15/05/2019
-----------------------------------	-----------------------------------

Laminazione Sottile S.p.A.	REGISTRO SORVEGLIANZA E MISURAZIONI	Mod. 01 SGA PR07 Rev.1
-------------------------------	--	---------------------------

DESCRIZIONE ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA

ATTIVITA': VERIFICA PERDITE DA VASCA SETTICA N. V61 (TAGLIO E TRATT SUPERFICIALI)	AREA/ASPETTO AMB.: CONTAMINAZIONE SUOLO E SOTTOSULO
---	---

DESCRIZIONE MODALITA' DI AZIONE: Determinare integrità della vasca di sedimentazione secondo la metodologia qui di seguito riportata:

1. Realizzare la verifica durante i periodi di assenza del personale in fabbrica, avendo cura di chiudere l'afflusso di acqua potabile ai servizi igienici e quindi una successiva immissione di acqua nella vasca;
2. Portare il livello della vasca al livello di sfioro di recapito mediante l'aggiunta di acqua dalla parte alta della vasca con l'ausilio di una tubazione di giardinaggio;
3. Mediante l'ausilio di un'asta e di una rollina metrica verificare il livello della vasca e registrare la misura con data e orario di misura sulla scheda di seguito riportata;
4. Mediante l'ausilio di un'asta e di una rollina metrica verificare il livello della vasca dopo 48 ore dalla prima misura e registrare la misura con data e orario di misura sulla scheda di seguito riportata;
5. In caso di variazioni dell'ordine dei 2 cm la vasca può considerarsi a tenuta, altrimenti contattare ditta specializzata per la verifica dell'integrità della vasca.

FREQUENZA: SEMESTRALE	RESPONSABILE INT: Ing. C. Bovo RESPONSABILE EST: -
------------------------------	---

REGISTRAZIONE MONITORAGGIO

LIVELLO INIZIALE	LIVELLO DOPO 48 ORE	DISLIVELLO	ESITO	NOTE
DATA: 12/08/19 ORA: 8:00 LIVELLO: ___ m	DATA: 14/08/19 ORA: 8:00 LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO 0 cm	OK Bo	
DATA: 27/12/19 ORA: 8:00 LIVELLO: 19 m	DATA: 28/12/19 ORA: 8:00 LIVELLO: 19 m	DISLIVELLO 0 cm	OK Bo	
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		

FIRMA RGA: dott.ssa D. Camerlingo	DATA EMISSIONE SCHEDA: 15/05/2019
-----------------------------------	-----------------------------------

DESCRIZIONE ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA

ATTIVITA': VERIFICA PERDITE DA VASCA SETTICA N. V62 (PALAZZINA UFFICI)	AREA/ASPETTO AMB.: CONTAMINAZIONE SUOLO E SOTTOSULO
--	---

DESCRIZIONE MODALITA' DI AZIONE: Determinare integrità della vasca di sedimentazione secondo la metodologia qui di seguito riportata:

1. Realizzare la verifica durante i periodi di assenza del personale in fabbrica, avendo cura di chiudere l'afflusso di acqua potabile ai servizi igienici e quindi una successiva immissione di acqua nella vasca;
2. Portare il livello della vasca al livello di sfioro di recapito mediante l'aggiunta di acqua dalla parte alta della vasca con l'ausilio di una tubazione di giardinaggio;
3. Mediante l'ausilio di un'asta e di una rollina metrica verificare il livello della vasca e registrare la misura con data e orario di misura sulla scheda di seguito riportata;
4. Mediante l'ausilio di un'asta e di una rollina metrica verificare il livello della vasca dopo 48 ore dalla prima misura e registrare la misura con data e orario di misura sulla scheda di seguito riportata;
5. In caso di variazioni dell'ordine dei 2 cm la vasca può considerarsi a tenuta, altrimenti contattare ditta specializzata per la verifica dell'integrità della vasca.

FREQUENZA: SEMESTRALE	RESPONSABILE INT: Ing. C. Bovo RESPONSABILE EST: -
------------------------------	---

REGISTRAZIONE MONITORAGGIO

LIVELLO INIZIALE	LIVELLO DOPO 48 ORE	DISLIVELLO	ESITO	NOTE
DATA: <u>12/08/19</u> ORA: <u>8:00</u> LIVELLO: <u>1,9</u> m	DATA: <u>14/08/19</u> ORA: <u>8:00</u> LIVELLO: <u>1,9</u> m	DISLIVELLO <u>0</u> cm		
DATA: <u>27/12/19</u> ORA: <u>8:00</u> LIVELLO: <u>1,9</u> m	DATA: <u>28/12/19</u> ORA: <u>8:00</u> LIVELLO: <u>1,9</u> m	DISLIVELLO <u>0</u> cm		
DATA: <u> / / </u> ORA: <u> </u> LIVELLO: <u> </u> m	DATA: <u> / / </u> ORA: <u> </u> LIVELLO: <u> </u> m	DISLIVELLO <u> </u> cm		
DATA: <u> / / </u> ORA: <u> </u> LIVELLO: <u> </u> m	DATA: <u> / / </u> ORA: <u> </u> LIVELLO: <u> </u> m	DISLIVELLO <u> </u> cm		
DATA: <u> / / </u> ORA: <u> </u> LIVELLO: <u> </u> m	DATA: <u> / / </u> ORA: <u> </u> LIVELLO: <u> </u> m	DISLIVELLO <u> </u> cm		
DATA: <u> / / </u> ORA: <u> </u> LIVELLO: <u> </u> m	DATA: <u> / / </u> ORA: <u> </u> LIVELLO: <u> </u> m	DISLIVELLO <u> </u> cm		
DATA: <u> / / </u> ORA: <u> </u> LIVELLO: <u> </u> m	DATA: <u> / / </u> ORA: <u> </u> LIVELLO: <u> </u> m	DISLIVELLO <u> </u> cm		
DATA: <u> / / </u> ORA: <u> </u> LIVELLO: <u> </u> m	DATA: <u> / / </u> ORA: <u> </u> LIVELLO: <u> </u> m	DISLIVELLO <u> </u> cm		

DESCRIZIONE ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA

ATTIVITA': VERIFICA PERDITE DA VASCA SETTICA N. V63 (SPOGLIATOI)	AREA/ASPETTO AMB.: CONTAMINAZIONE SUOLO E SOTTOSUOLO
--	--

DESCRIZIONE MODALITA' DI AZIONE: Determinare integrità della vasca di sedimentazione secondo la metodologia qui di seguito riportata:

1. Realizzare la verifica durante i periodi di assenza del personale in fabbrica, avendo cura di chiudere l'afflusso di acqua potabile ai servizi igienici e quindi una successiva immissione di acqua nella vasca;
2. Portare il livello della vasca al livello di sfioro di recapito mediante l'aggiunta di acqua dalla parte alta della vasca con l'ausilio di una tubazione di giardinaggio;
3. Mediante l'ausilio di un'asta e di una rollina metrica verificare il livello della vasca e registrare la misura con data e orario di misura sulla scheda di seguito riportata;
4. Mediante l'ausilio di un'asta e di una rollina metrica verificare il livello della vasca dopo 48 ore dalla prima misura e registrare la misura con data e orario di misura sulla scheda di seguito riportata;
5. In caso di variazioni dell'ordine dei 2 cm la vasca può considerarsi a tenuta, altrimenti contattare ditta specializzata per la verifica dell'integrità della vasca.

FREQUENZA: SEMESTRALE	RESPONSABILE INT: Ing. C. Bovo RESPONSABILE EST: -
------------------------------	---

REGISTRAZIONE MONITORAGGIO

LIVELLO INIZIALE	LIVELLO DOPO 48 ORE	DISLIVELLO	ESITO	NOTE
DATA: 12/08/19 ORA: 8:00 LIVELLO: 1,9 m	DATA: 14/08/19 ORA: 8:00 LIVELLO: 1,9 m	DISLIVELLO 0 cm	OK Bo	
DATA: 27/12/19 ORA: 8:00 LIVELLO: 1,9 m	DATA: 28/12/19 ORA: 8:00 LIVELLO: 1,9 m	DISLIVELLO 0 cm	OK Bo	
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		

DESCRIZIONE ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA

ATTIVITA': VERIFICA PERDITE DA VASCA RACCOLTA ACQUA PRIMA PIOGGIA N. V74A (AREA PARCHEGGIO NORD)	AREA/ASPETTO AMB.: CONTAMINAZIONE SUOLO E SOTTOSUOLO
---	--

DESCRIZIONE MODALITA' DI AZIONE: Determinare integrità della vasca di sedimentazione secondo la metodologia qui di seguito riportata:

1. Realizzare la verifica durante i periodi di assenza del personale in fabbrica, avendo cura di chiudere l'afflusso di acqua potabile ai servizi igienici e quindi una successiva immissione di acqua nella vasca;
2. Portare il livello della vasca al livello di sfioro di recapito mediante l'aggiunta di acqua dalla parte alta della vasca con l'ausilio di una tubazione di giardinaggio;
3. Mediante l'ausilio di un'asta e di una rollina metrica verificare il livello della vasca e registrare la misura con data e orario di misura sulla scheda di seguito riportata;
4. Mediante l'ausilio di un'asta e di una rollina metrica verificare il livello della vasca dopo 48 ore dalla prima misura e registrare la misura con data e orario di misura sulla scheda di seguito riportata;
5. In caso di variazioni dell'ordine dei 2 cm la vasca può considerarsi a tenuta, altrimenti contattare ditta specializzata per la verifica dell'integrità della vasca.

FREQUENZA: SEMESTRALE	RESPONSABILE INT: Ing. C. Bovo RESPONSABILE EST: -
------------------------------	---

REGISTRAZIONE MONITORAGGIO

LIVELLO INIZIALE	LIVELLO DOPO 48 ORE	DISLIVELLO	ESITO	NOTE
DATA: 12/08/19 ORA: 8:00 LIVELLO: 49 m	DATA: 14/08/19 ORA: 8:00 LIVELLO: 49 m	DISLIVELLO 0 cm	OK KO	
DATA: 27/12/19 ORA: 8:00 LIVELLO: 49 m	DATA: 28/12/19 ORA: 8:00 LIVELLO: 49 m	DISLIVELLO 0 cm	OK KO	
DATA: _ / _ / _ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _ / _ / _ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _ / _ / _ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _ / _ / _ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _ / _ / _ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _ / _ / _ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _ / _ / _ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _ / _ / _ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _ / _ / _ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _ / _ / _ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _ / _ / _ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _ / _ / _ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _ / _ / _ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _ / _ / _ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		

DESCRIZIONE ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA

ATTIVITA': VERIFICA PERDITE DA VASCA RACCOLTA ACQUA PRIMA PIOGGIA N. V74B (AREA PARCHEGGIO NORD)	AREA/ASPETTO AMB.: CONTAMINAZIONE SUOLO E SOTTOSUOLO
--	--

DESCRIZIONE MODALITA' DI AZIONE: Determinare integrità della vasca di sedimentazione secondo la metodologia qui di seguito riportata:

1. Realizzare la verifica durante i periodi di assenza del personale in fabbrica, avendo cura di chiudere l'afflusso di acqua potabile ai servizi igienici e quindi una successiva immissione di acqua nella vasca;
2. Portare il livello della vasca al livello di sfioro di recapito mediante l'aggiunta di acqua dalla parte alta della vasca con l'ausilio di una tubazione di giardinaggio;
3. Mediante l'ausilio di un'asta e di una rollina metrica verificare il livello della vasca e registrare la misura con data e orario di misura sulla scheda di seguito riportata;
4. Mediante l'ausilio di un'asta e di una rollina metrica verificare il livello della vasca dopo 48 ore dalla prima misura e registrare la misura con data e orario di misura sulla scheda di seguito riportata;
5. In caso di variazioni dell'ordine dei 2 cm la vasca può considerarsi a tenuta, altrimenti contattare ditta specializzata per la verifica dell'integrità della vasca.

FREQUENZA: SEMESTRALE	RESPONSABILE INT: Ing. C. Bovo RESPONSABILE EST: -
------------------------------	---

REGISTRAZIONE MONITORAGGIO

LIVELLO INIZIALE	LIVELLO DOPO 48 ORE	DISLIVELLO	ESITO	NOTE
DATA: 12/08/19 ORA: 08:00 LIVELLO: 1,9 m	DATA: 11/08/19 ORA: 8:00 LIVELLO: 1,9 m	DISLIVELLO 0 cm	OK 20	
DATA: 27/12/19 ORA: 8:00 LIVELLO: 1,9 m	DATA: 28/12/19 ORA: 8:00 LIVELLO: 1,9 m	DISLIVELLO 0 cm	OK 20	
DATA: _ / _ / _ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _ / _ / _ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _ / _ / _ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _ / _ / _ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _ / _ / _ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _ / _ / _ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _ / _ / _ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _ / _ / _ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _ / _ / _ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _ / _ / _ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _ / _ / _ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _ / _ / _ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _ / _ / _ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _ / _ / _ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		

Laminazione Sottile S.p.A.	REGISTRO SORVEGLIANZA E MISURAZIONI	Mod. 01 SGA PR07 Rev.1		
DESCRIZIONE ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA				
ATTIVITA': VERIFICA PERDITE DA VASCA RACCOLTA ACQUA PRIMA PIOGGIA N. V75A (AREA PARCHEGGIO SUD)		AREA/ASPETTO AMB.: CONTAMINAZIONE SUOLO E SOTTOSUOLO		
DESCRIZIONE MODALITA' DI AZIONE: Determinare integrità della vasca di sedimentazione secondo la metodologia qui di seguito riportata: <ol style="list-style-type: none"> 1. Realizzare la verifica durante i periodi di assenza del personale in fabbrica, avendo cura di chiudere l'afflusso di acqua potabile ai servizi igienici e quindi una successiva immissione di acqua nella vasca; 2. Portare il livello della vasca al livello di sfioro di recapito mediante l'aggiunta di acqua dalla parte alta della vasca con l'ausilio di una tubazione di giardinaggio; 3. Mediante l'ausilio di un'asta e di una rollina metrica verificare il livello della vasca e registrare la misura con data e orario di misura sulla scheda di seguito riportata; 4. Mediante l'ausilio di un'asta e di una rollina metrica verificare il livello della vasca dopo 48 ore dalla prima misura e registrare la misura con data e orario di misura sulla scheda di seguito riportata; 5. In caso di variazioni dell'ordine dei 2 cm la vasca può considerarsi a tenuta, altrimenti contattare ditta specializzata per la verifica dell'integrità della vasca. 				
FREQUENZA: SEMESTRALE		RESPONSABILE INT: Ing. C. Bovo RESPONSABILE EST: -		
REGISTRAZIONE MONITORAGGIO				
LIVELLO INIZIALE	LIVELLO DOPO 48 ORE	DISLIVELLO	ESITO	NOTE
DATA: 11/08/19 ORA: 8:00 LIVELLO: 1,9 m	DATA: 11/08/19 ORA: 8:00 LIVELLO: 1,9 m	DISLIVELLO 0 cm	OK RO	
DATA: 27/08/19 ORA: 8:00 LIVELLO: 1,9 m	DATA: 28/08/19 ORA: 8:00 LIVELLO: 1,9 m	DISLIVELLO 0 cm	OK RO	
DATA: _ / _ / _ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _ / _ / _ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _ / _ / _ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _ / _ / _ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _ / _ / _ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _ / _ / _ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _ / _ / _ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _ / _ / _ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _ / _ / _ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _ / _ / _ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _ / _ / _ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _ / _ / _ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _ / _ / _ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _ / _ / _ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		

Laminazione Sottile S.p.A.	REGISTRO SORVEGLIANZA E MISURAZIONI	Mod. 01 SGA PR07 Rev.1
-------------------------------	--	---------------------------

DESCRIZIONE ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA

ATTIVITA': VERIFICA PERDITE DA VASCA
RACCOLTA ACQUA PRIMA PIOGGIA
N. V75B (AREA PARCHEGGIO SUD)

AREA/ASPETTO AMB.: CONTAMINAZIONE
SUOLO E SOTTOSUOLO

DESCRIZIONE MODALITA' DI AZIONE: Determinare integrità della vasca di sedimentazione secondo la metodologia qui di seguito riportata:

1. Realizzare la verifica durante i periodi di assenza del personale in fabbrica, avendo cura di chiudere l'afflusso di acqua potabile ai servizi igienici e quindi una successiva immissione di acqua nella vasca;
2. Portare il livello della vasca al livello di sfioro di recapito mediante l'aggiunta di acqua dalla parte alta della vasca con l'ausilio di una tubazione di giardinaggio;
3. Mediante l'ausilio di un'asta e di una rollina metrica verificare il livello della vasca e registrare la misura con data e orario di misura sulla scheda di seguito riportata;
4. Mediante l'ausilio di un'asta e di una rollina metrica verificare il livello della vasca dopo 48 ore dalla prima misura e registrare la misura con data e orario di misura sulla scheda di seguito riportata;
5. In caso di variazioni dell'ordine dei 2 cm la vasca può considerarsi a tenuta, altrimenti contattare ditta specializzata per la verifica dell'integrità della vasca.

FREQUENZA: SEMESTRALE

RESPONSABILE INT: Ing. C. Bovo
RESPONSABILE EST: -

REGISTRAZIONE MONITORAGGIO

LIVELLO INIZIALE	LIVELLO DOPO 48 ORE	DISLIVELLO	ESITO	NOTE
DATA: 12/08/19 ORA: 8:00 LIVELLO: 1,9 m	DATA: 14/08/19 ORA: 8:00 LIVELLO: 1,9 m	DISLIVELLO 0 cm	OK	
DATA: 27/08/19 ORA: 8:00 LIVELLO: 1,9 m	DATA: 28/08/19 ORA: 8:00 LIVELLO: 1,9 m	DISLIVELLO 0 cm	OK	
DATA: / / ORA: LIVELLO: m	DATA: / / ORA: LIVELLO: m	DISLIVELLO cm		
DATA: / / ORA: LIVELLO: m	DATA: / / ORA: LIVELLO: m	DISLIVELLO cm		
DATA: / / ORA: LIVELLO: m	DATA: / / ORA: LIVELLO: m	DISLIVELLO cm		
DATA: / / ORA: LIVELLO: m	DATA: / / ORA: LIVELLO: m	DISLIVELLO cm		
DATA: / / ORA: LIVELLO: m	DATA: / / ORA: LIVELLO: m	DISLIVELLO cm		
DATA: / / ORA: LIVELLO: m	DATA: / / ORA: LIVELLO: m	DISLIVELLO cm		
DATA: / / ORA: LIVELLO: m	DATA: / / ORA: LIVELLO: m	DISLIVELLO cm		

Laminazione Sottile S.p.A.	REGISTRO SORVEGLIANZA E MISURAZIONI	Mod. 01 SGA PR07 Rev.1		
DESCRIZIONE ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA				
ATTIVITA': VERIFICA PERDITE DA VASCA RACCOLTA ACQUA DI LAVAGGIO CARRELLI N. V76A (AREA ESTERNA OFFICINA CARRELLI)		AREA/ASPETTO AMB.: CONTAMINAZIONE SUOLO E SOTTOSULO		
DESCRIZIONE MODALITA' DI AZIONE: Determinare integrità della vasca di sedimentazione secondo la metodologia qui di seguito riportata:				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Realizzare la verifica durante i periodi di assenza del personale in fabbrica, avendo cura di chiudere l'afflusso di acqua potabile ai servizi igienici e quindi una successiva immissione di acqua nella vasca; 2. Portare il livello della vasca al livello di sfioro di recapito mediante l'aggiunta di acqua dalla parte alta della vasca con l'ausilio di una tubazione di giardinaggio; 3. Mediante l'ausilio di un'asta e di una rollina metrica verificare il livello della vasca e registrare la misura con data e orario di misura sulla scheda di seguito riportata; 4. Mediante l'ausilio di un'asta e di una rollina metrica verificare il livello della vasca dopo 48 ore dalla prima misura e registrare la misura con data e orario di misura sulla scheda di seguito riportata; 5. In caso di variazioni dell'ordine dei 2 cm la vasca può considerarsi a tenuta, altrimenti contattare ditta specializzata per la verifica dell'integrità della vasca. 				
FREQUENZA: SEMESTRALE		RESPONSABILE INT: Ing. C. Bovo RESPONSABILE EST: -		
REGISTRAZIONE MONITORAGGIO				
LIVELLO INIZIALE	LIVELLO DOPO 48 ORE	DISLIVELLO	ESITO	NOTE
DATA: 12/08/19 ORA: 8:00 LIVELLO: 1,9 m	DATA: 14/08/19 ORA: 8:00 LIVELLO: 1,9 m	DISLIVELLO 0 cm	OK Bo	
DATA: 27/12/19 ORA: 8:00 LIVELLO: 1,9 m	DATA: 28/12/19 ORA: 8:00 LIVELLO: 1,9 m	DISLIVELLO 0 cm	OK Bo	
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		

Laminazione Sottile S.p.A.	REGISTRO SORVEGLIANZA E MISURAZIONI	Mod. 01 SGA PR07 Rev.0
-------------------------------	--	---------------------------

DESCRIZIONE ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA

ATTIVITA': VERIFICA PERDITE DA VASCA RACCOLTA ACQUA DI LAVAGGIO CARRELLI N. V76B (AREA ESTERNA OFFICINA CARRELLI)	AREA/ASPETTO AMB.: CONTAMINAZIONE SUOLO E SOTTOSULO
--	---

DESCRIZIONE MODALITA' DI AZIONE: Determinare integrità della vasca di sedimentazione secondo la metodologia qui di seguito riportata:

1. Realizzare la verifica durante i periodi di assenza del personale in fabbrica, avendo cura di chiudere l'afflusso di acqua potabile ai servizi igienici e quindi una successiva immissione di acqua nella vasca;
2. Portare il livello della vasca al livello di sfioro di recapito mediante l'aggiunta di acqua dalla parte alta della vasca con l'ausilio di una tubazione di giardinaggio;
3. Mediante l'ausilio di un'asta e di una rollina metrica verificare il livello della vasca e registrare la misura con data e orario di misura sulla scheda di seguito riportata;
4. Mediante l'ausilio di un'asta e di una rollina metrica verificare il livello della vasca dopo 48 ore dalla prima misura e registrare la misura con data e orario di misura sulla scheda di seguito riportata;
5. In caso di variazioni dell'ordine dei 2 cm la vasca può considerarsi a tenuta, altrimenti contattare ditta specializzata per la verifica dell'integrità della vasca.

FREQUENZA: SEMESTRALE	RESPONSABILE INT: Ing. C. Bovo RESPONSABILE EST: -
------------------------------	---

REGISTRAZIONE MONITORAGGIO

LIVELLO INIZIALE	LIVELLO DOPO 48 ORE	DISLIVELLO	ESITO	NOTE
DATA: 17/08/19 ORA: 8:00 LIVELLO: 1,9 m	DATA: 14/08/19 ORA: 8:00 LIVELLO: 1,9 m	DISLIVELLO 0 cm	OK Bo	
DATA: 27/10/19 ORA: 8:00 LIVELLO: 1,9 m	DATA: 28/10/19 ORA: 8:00 LIVELLO: 1,9 m	DISLIVELLO 0 cm	OK Bo	
DATA: / / ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: / / ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: / / ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: / / ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: / / ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: / / ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: / / ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: / / ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: / / ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: / / ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: / / ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: / / ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: / / ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: / / ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		

FIRMA RGA: dott.ssa D. Camerlingo	DATA EMISSIONE SCHEDA: 15/05/2019
-----------------------------------	-----------------------------------

DESCRIZIONE ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA

ATTIVITA': VERIFICA PERDITE DA VASCA RACCOLTA ACQUA DI LAVAGGIO CARRELLI N. V76C (AREA ESTERNA OFFICINA CARRELLI)	AREA/ASPETTO AMB.: CONTAMINAZIONE SUOLO E SOTTOSULO
--	---

DESCRIZIONE MODALITA' DI AZIONE: Determinare integrità della vasca di sedimentazione secondo la metodologia qui di seguito riportata:

1. Realizzare la verifica durante i periodi di assenza del personale in fabbrica, avendo cura di chiudere l'afflusso di acqua potabile ai servizi igienici e quindi una successiva immissione di acqua nella vasca;
2. Portare il livello della vasca al livello di sfioro di recapito mediante l'aggiunta di acqua dalla parte alta della vasca con l'ausilio di una tubazione di giardinaggio;
3. Mediante l'ausilio di un'asta e di una rollina metrica verificare il livello della vasca e registrare la misura con data e orario di misura sulla scheda di seguito riportata;
4. Mediante l'ausilio di un'asta e di una rollina metrica verificare il livello della vasca dopo 48 ore dalla prima misura e registrare la misura con data e orario di misura sulla scheda di seguito riportata;
5. In caso di variazioni dell'ordine dei 2 cm la vasca può considerarsi a tenuta, altrimenti contattare ditta specializzata per la verifica dell'integrità della vasca.

FREQUENZA: SEMESTRALE	RESPONSABILE INT: Ing. C. Bovo RESPONSABILE EST: -
------------------------------	---

REGISTRAZIONE MONITORAGGIO

LIVELLO INIZIALE	LIVELLO DOPO 48 ORE	DISLIVELLO	ESITO	NOTE
DATA: 12/08/19 ORA: 8:00 LIVELLO: 1,9 m	DATA: 11/08/19 ORA: 8:00 LIVELLO: 1,9 m	DISLIVELLO 0 cm	OK 20	
DATA: 27/11/19 ORA: 8:00 LIVELLO: 1,9 m	DATA: 28/11/19 ORA: 8:00 LIVELLO: 1,9 m	DISLIVELLO 0 cm	OK 20	
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		

Laminazione Sottile S.p.A.	REGISTRO SORVEGLIANZA E MISURAZIONI	Mod. 01 SGA PR07 Rev.1
-------------------------------	--	---------------------------

DESCRIZIONE ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA

ATTIVITA': VERIFICA EVENTUALI PERDITE DA VASCA RACCOLTA ACIDI E BASI N. V77 (AREA MAGAZZINO OLI)	AREA/ASPETTO AMB.: CONTAMINAZIONE SUOLO E SOTTOSUOLO
--	--

DESCRIZIONE MODALITA' DI AZIONE: Determinare integrità della vasca di accumulo di eventuali perdite secondo la metodologia qui di seguito riportata:

1. Aggiungere acqua nella vasca con l'ausilio di una tubazione di giardinaggio;
2. Mediante l'ausilio di un'asta e di una rollina metrica verificare il livello della vasca e registrare la misura con data e orario di misura sulla scheda di seguito riportata;
3. Mediante l'ausilio di un'asta e di una rollina metrica verificare il livello della vasca dopo 48 ore dalla prima misura e registrare la misura con data e orario di misura sulla scheda di seguito riportata;
4. In caso di variazioni dell'ordine dei 2 cm la vasca può considerarsi a tenuta e procedere allo svuotamento della stessa; in caso contrario contattare la ditta specializzata per la verifica dell'integrità della vasca.

FREQUENZA: SEMESTRALE

RESPONSABILE INT: Ing. C. Bovo

RESPONSABILE EST: -

REGISTRAZIONE MONITORAGGIO

LIVELLO INIZIALE	LIVELLO DOPO 48 ORE	DISLIVELLO	ESITO	NOTE
DATA: 12/08/19 ORA: 8:00 LIVELLO: 1,9 m	DATA: 14/08/19 ORA: 8:00 LIVELLO: 1,9 m	DISLIVELLO 0 cm	OK Bo	
DATA: 21/10/19 ORA: 8:00 LIVELLO: 1,9 m	DATA: 28/10/19 ORA: 8:00 LIVELLO: 1,9 m	DISLIVELLO 0 cm	OK Bo	
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		

Laminazione Sottile S.p.A.	REGISTRO SORVEGLIANZA E MISURAZIONI	Mod. 01 SGA PR07 Rev.1		
DESCRIZIONE ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA				
ATTIVITA': VERIFICA EVENTUALI PERDITE DA VASCA RACCOLTA ACIDI E BASI N. V78 (AREA MAGAZZINO OLI)		AREA/ASPETTO AMB.: CONTAMINAZIONE SUOLO E SOTTOSUOLO		
DESCRIZIONE MODALITA' DI AZIONE: Determinare integrità della vasca di accumulo di eventuali perdite secondo la metodologia qui di seguito riportata: <ul style="list-style-type: none"> 1. Aggiungere acqua nella vasca con l'ausilio di una tubazione di giardinaggio; 2. Mediante l'ausilio di un'asta e di una rollina metrica verificare il livello della vasca e registrare la misura con data e orario di misura sulla scheda di seguito riportata; 3. Mediante l'ausilio di un'asta e di una rollina metrica verificare il livello della vasca dopo 48 ore dalla prima misura e registrare la misura con data e orario di misura sulla scheda di seguito riportata; 4. In caso di variazioni dell'ordine dei 2 cm la vasca può considerarsi a tenuta e procedere allo svuotamento della stessa; in caso contrario contattare la ditta specializzata per la verifica dell'integrità della vasca. 				
FREQUENZA: SEMESTRALE		RESPONSABILE INT: Ing. C. Bovo RESPONSABILE EST: -		
REGISTRAZIONE MONITORAGGIO				
LIVELLO INIZIALE	LIVELLO DOPO 48 ORE	DISLIVELLO	ESITO	NOTE
DATA: <u>12/08/19</u> ORA: <u>8:00</u> LIVELLO: <u>1,9</u> m	DATA: <u>14/08/19</u> ORA: <u>8:00</u> LIVELLO: <u>1,9</u> m	DISLIVELLO <u>0</u> cm	OK BO	
DATA: <u>27/12/19</u> ORA: <u>8:00</u> LIVELLO: <u>1,9</u> m	DATA: <u>28/12/19</u> ORA: <u>8:00</u> LIVELLO: <u>1,9</u> m	DISLIVELLO <u>0</u> cm	OK BO	
DATA: <u> / / </u> ORA: <u> </u> LIVELLO: <u> </u> m	DATA: <u> / / </u> ORA: <u> </u> LIVELLO: <u> </u> m	DISLIVELLO <u> </u> cm		
DATA: <u> / / </u> ORA: <u> </u> LIVELLO: <u> </u> m	DATA: <u> / / </u> ORA: <u> </u> LIVELLO: <u> </u> m	DISLIVELLO <u> </u> cm		
DATA: <u> / / </u> ORA: <u> </u> LIVELLO: <u> </u> m	DATA: <u> / / </u> ORA: <u> </u> LIVELLO: <u> </u> m	DISLIVELLO <u> </u> cm		
DATA: <u> / / </u> ORA: <u> </u> LIVELLO: <u> </u> m	DATA: <u> / / </u> ORA: <u> </u> LIVELLO: <u> </u> m	DISLIVELLO <u> </u> cm		
DATA: <u> / / </u> ORA: <u> </u> LIVELLO: <u> </u> m	DATA: <u> / / </u> ORA: <u> </u> LIVELLO: <u> </u> m	DISLIVELLO <u> </u> cm		
DATA: <u> / / </u> ORA: <u> </u> LIVELLO: <u> </u> m	DATA: <u> / / </u> ORA: <u> </u> LIVELLO: <u> </u> m	DISLIVELLO <u> </u> cm		
DATA: <u> / / </u> ORA: <u> </u> LIVELLO: <u> </u> m	DATA: <u> / / </u> ORA: <u> </u> LIVELLO: <u> </u> m	DISLIVELLO <u> </u> cm		

Laminazione Sottile S.p.A.	REGISTRO SORVEGLIANZA E MISURAZIONI		Mod. 01 SGA PR07 Rev.1	
DESCRIZIONE ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA				
ATTIVITA': VERIFICA EVENTUALI PERDITE DA VASCA RACCOLTA OLI N. V79 (AREA MAGAZZINO OLI)		AREA/ASPETTO AMB.: CONTAMINAZIONE SUOLO E SOTTOSUOLO		
DESCRIZIONE MODALITA' DI AZIONE: Determinare integrità della vasca di accumulo di eventuali perdite secondo la metodologia qui di seguito riportata: <ul style="list-style-type: none"> 5. Aggiungere acqua nella vasca con l'ausilio di una tubazione di giardinaggio; 6. Mediante l'ausilio di un'asta e di una rollina metrica verificare il livello della vasca e registrare la misura con data e orario di misura sulla scheda di seguito riportata; 7. Mediante l'ausilio di un'asta e di una rollina metrica verificare il livello della vasca dopo 48 ore dalla prima misura e registrare la misura con data e orario di misura sulla scheda di seguito riportata; 8. In caso di variazioni dell'ordine dei 2 cm la vasca può considerarsi a tenuta e procedere allo svuotamento della stessa; in caso contrario contattare la ditta specializzata per la verifica dell'integrità della vasca. 				
FREQUENZA: SEMESTRALE		RESPONSABILE INT: Ing. C. Bovo RESPONSABILE EST: -		
REGISTRAZIONE MONITORAGGIO				
LIVELLO INIZIALE	LIVELLO DOPO 48 ORE	DISLIVELLO	ESITO	NOTE
DATA: 12/08/19 ORA: 8:00 LIVELLO: 19 m	DATA: 14/08/19 ORA: 8:00 LIVELLO: 19 m	DISLIVELLO 0 cm	OK B0	
DATA: 27/12/19 ORA: 8:00 LIVELLO: 19 m	DATA: 28/12/19 ORA: 8:00 LIVELLO: 19 m	DISLIVELLO 0 cm	OK B0	
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		
DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DATA: _/_/_ ORA: _____ LIVELLO: ___ m	DISLIVELLO _____ cm		