# Istituto Sperimentale Problematiche Ambientali Istituto di Ricerche Prove, Analisi Chimiche – Fisiche Microbiologiche e Verifiche Ambientali

ORGANIZZAZIONE (INCL. RISCHI E OPPORTUNITA'), GESTIONE DEI DOCUMENTI, RIESAME E PROCESSO PRODUTTIVO VERBALE DI CAMPIONAMENTO EMISSIONI

For. 8.2/1/70

Pagina 2 di 2

			ragina 2 di 2	
	VERBALE D	I SOPRALLUOGO		
Informazioni secondo UNI EN 15259:2008 e UNI EN ISO 16911-1:2013:				
Punto di emissione		INCHMEMOOR		
Geometria del condotto		□ Quadrato/rettangolar	e 🔏 Circolare	
Dimensioni del condotto (	m): 019	Sezione del condotto (	m <sup>2</sup> ):	
Direzione del flusso nel pu		□ Orizzontale	Verticale	
Direzione del flusso allo sbocco		□ Orizzontale	Verticale	
Numero bocchelli (linee d		1	/\	
Posizione bocchelli (gradi	)	1		
Altezza Camino (m):	6,70	Altezza punto di prelie	Altezza punto di prelievo (m): 5,30	
Lunghezza tratto rettilineo a monte del punto di campionamento (m):  Presenza cappello/curva in uscita dal punto di emissione (m):  Zona ATEX		Lunghezza tratto rettilineo a valle del punto di campionamento (m):		
Numero punti di misura	della velocità (secondo	Affondamenti:		
regola tangenziale):		G	7.E.M. S Via Ferruccia 16/A - 030 Tel. 0775.830 16 - Fax CF/F Iva 022414/0605	
Firma del supervisore te	cnico T	imbro e Firma del Client	COLARD I HOROS Hall	
INFORMAZIONI SUL CAMPIONAMENTO  N°.DI CAMPIONI: 3+3  DATA DI CAMPIONAMENTO: 12/04/2011				
ORA DI INIZIO CAMPIONAME		DI FINE CAMPIONAMENTO:	16:00	
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE:				
3 FILTRI POLUERY FASS RISCHUMANO + 3 FILTRY POLUERI FASS BRUCHNIM				
CONSERVAZIONE E TRASPORTO DEL CAMPIONE: Temperatura ambiente				
METODO DI CAMPIONAMENT	O: IO 7.6/22 rev. in vigore secondo la	a norma UNI EN ISO 16911-1:201.	3.	
LETTORE PARAMETRI TERMODINAMICI: MICO1C; TUBO DI PITOT: 🗍 PITO2C (K = 0,794) PITO3C (K = 0,831);				
TEST DI STAGNAZIONE	ESITO	TEST DI TENUTA	ESITO	
Pre misura/ Post misura	Positivo/Positivo Negativo/Negativo	Pre misura/ Post misura	∄Positivo Positivo ∃Negativo/∃Negativo	
	midità secondo la norma UNI EN 14790:2017:			
		Peso finale fiala (g)		
			intatore volumetrico finale (mc):	
		Pressione al contatore (Pa)		
		Volume campionato norm	alizzato (Nmc):	
Peso H <sub>2</sub> O (g)			1 9 0 44	
Jmidità (g/Nmc) Umidità (% v/v) 2,2 %				
NOTE:	ı	PO BOM FLAM		
For. 8.2/1/70 Rev. 0 del 01/10/2021				
Firma del Tecnico di Pre	lievo: Judga Nu Via Ferrue	cto 16/403010 Patrica (Fr) 5 830 16 Firma del supervis	sore:	
Timbro e Firma del Clier	nte: CCTAA	V-270470605 SDI M5UXCR1 NWB898445103.05.2002	VL	



ORGANIZZAZIONE (INCL. RISCHI E OPPORTUNITA'), GESTIONE DEI DOCUMENTI, RIESAME E PROCESSO PRODUTTIVO VERBALE DI CAMPIONAMENTO EMISSIONI

For. 8.2/1/70

Pagina 1 di 2

VERBALE DI C	AMPIONAMEN	TO EMISSIONI N. BAZO722-01		
	DATI DEI	CLIENTE		
	AZIENDA O PERSON	NA DI RIFERIMENTO:		
R.E.M. S.r.I. Via Ferruccia 16/A - 03010 Patrica (I Tel. 0775.830116 - Fax 0775.839345 C.F./P. Iva 02240470605 SDI M5UXGR CCIAA N. 138995 del 03.05.2002	REM SRL			
	VIA: LOCALITA':			
	CAP: PROVINCIA:			
	PIANO DI CAM	IPIONAMENTO		
DATA DI CAMPIONAMENTO PROGR	AMMATA:10/07/20	92		
DESCRIZIONE DEL PROCESSO INDU				
IMPLANTO DI INCENE				
RIFERIMENTI NECESSARI ALLA DETERM	INAZIONE ANALITICA: Ved	i Autorizzazione alle emissioni in atmosfera rilasciata al Cliente.		
Parametro	)	Metodo di Prova		
XPortata €		UNI EN ISO 16911-1:2013		
X Polveri		UNI EN 13284:2017		
SOV		UNI CEN/TS 13649:2015		
Umidità		UNI EN 14790:2017		
XO₂		□ UNI EN 14789:2017 □ Altro		
XCO₂		□ UNI CEN/TS 17405:2020 □ Altro		
X CO		□ UNI EN 15058:2017 □ Altro		
<b>⅓</b> NO/NO <sub>x</sub>		□ UNI EN 14792:2017 □ Altro		
XSO <sub>2</sub> /SO <sub>x</sub>		□ UNI EN 14791:2017 □ UNI CEN/TS 17021:2017 □ Altro		
□ Metalli	<u> </u>	UNI EN 14385:2004		
□ Mercurio		UNI EN 13211:2003		
□ Acidi		□ DM 25/08/2000 All. 2 □ Altro		
□ NH <sub>3</sub>		UNI EN ISO 21877:2020		
X Altro ToC		UNI EN 12619:2015		
Strumentazione utilizzata per il campionamento				
XLettore parametri termodinamici Meg □ Tubo di DARCY LG.900 mm – Aqua X Tubo di DARCY Mega System Srl S/ X Pompa Mega System Lifetek 55 XP-F	a System Isocheck SRB S/ria S/N. 120324 ( <b>K=0.794</b> N. 0264 ( <b>K=0.831</b> ) (N°. P) R PM S/N. 55249 (N°. CAN one portatile HORIBA F	N. 0460 (N°. ELAB01C) ) (N°. PIT02C) IT03C) MP01C) PG-350 P-AMS S/N. PND0V8FN (N°. AN01C)		
Supporti				
Filtri in fibra di vetro n. 3 □ Gorg fibra di quarzo n. □ □ Gorg Altro □ □ □	gogliatori n conte	n XFiale in gel di silice (umidità) n. 3 □ Filtri in enenti □		
Obiettivo della misura:  Monitoraggio periodico delle emissioni in atmosfera per verifica conformità alle autorizzazioni vigenti tramite campionamenti manuali.				

## Istituto Sperimentale Problematiche Ambientali Istituto di Ricerche Prove, Analisi Chimiche - Fisiche Microbiologiche e Verifiche Ambientali

### ORGANIZZAZIONE (INCL. RISCHI E OPPORTUNITA'), GESTIONE DEI DOCUMENTI, RIESAME E PROCESSO **PRODUTTIVO**

# VERBALE DI **CAMPIONAMENTO EMISSIONI**

For. 8.2/1/70

		Pagina 2 di 2	
VERBALE D	I SOPRALLUOGO		
Informazioni secondo UNI EN 15259:2008 e UNI EN ISO 16911-1:2013:			
Punto di emissione	VERNOLATURA		
Geometria del condotto	Quadrato/rettangolare	e Circolare	
		•	
Dimensioni del condotto (m): 0, 20 × 9, 2		n <sup>2</sup> ): 0,66	
Direzione del flusso nel punto di campionamento	□ Orizzontale	X Verticale	
Direzione del flusso allo sbocco	□ Orizzontale	> Verticale	
Numero bocchelli (linee di campionamento)	1		
Posizione bocchelli (gradi)	/		
Altezza Camino (m): 9,00	Altezza punto di preliev	Altezza punto di prelievo (m): 8,15	
Lunghezza tratto rettilineo a monte del punto campionamento (m):	campionamento (m):	Lunghezza tratto rettilineo a valle del punto di campionamento (m):	
Presenza cappello/curva in uscita dal punto di emission (m):		Sistema di abbattimento inquinanti (se presente):	
Zona ATEX	□ Sì ເNo		
Numero punti di misura della velocità (secondo regola tangenziale):	Affondamenti:		
5		N.E.M. S.r.I. Via Ferruccia 19/A-03010 Pa	
Firma del supervisore tecnico:T	imbro e Firma del Client	e: CF/P. W 1/32/40 10605 SDI M3 CCR/W 1/32/40 10605 SDI M3 CCR/W 1/33995 del 03.05.	
INFORMAZIONI SUL	CAMPIONAMENTO		
N°.DI CAMPIONI:	DI CAMPIONAMENTO:	2/07/2021	
4	DI FINE CAMPIONAMENTO:	13:10	
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE:	-	10.00	
FIALA SOV + FILTHO POLVERY		1.	
CONSERVAZIONE E TRASPORTO DEL CAMPIONE:   Tempo	eratura ambiente 12-8	3°C	
METODO DI CAMPIONAMENTO: IO 7.6/22 rev. in vigore secondo la norma UNI EN ISO 16911-1:2013.			
LETTORE PARAMETRI TERMODINAMICI: MICO1C; TUBO DI PITOT: PITO2C (K = 0,794) PITO3C (K = 0,831);			
TEST DI STAGNAZIONE ESITO	TEST DI TENUTA	ESITO	
Pre misura/ Post misura  Positivo/Positivo Negativo/Negativo	Pre misura/ Post misura	Rositivo Positivo  Negativo/ Negativo	
Umidità secondo la norma UNI EN 14790:2017:			
	Peso finale fiala (g)		
		ontatore volumetrico finale (mc):	
Temperatura al contatore (K):	ressione al contatore (Pa):		
Volume campionato (mc):	olume campionato normalizzato (Nmc):		
Peso H <sub>2</sub> O (g)			
Umidità (g/Nmc)	Umidità (% v/v)	0,16	
NOTE:			
For. 8.2/1/70 Rev. 0 del 01/10/2021	Λ	^	
Firma del Tecnico di Prelievo:	Firmardel supervisor 16/4 - 03010 Patrica (Fr)	ore: <u> </u>	
Timbro e Firma dei Chente:	10/14 Ctex 0775.839345 22240470605 SDI MSUXCR1 V. 738995 del 03.05 2002		



### ORGANIZZAZIONE (INCL. RISCHI E OPPORTUNITA'), GESTIONE DEI DOCUMENTI, RIESAME E PROCESSO PRODUTTIVO

## VERBALE DI CAMPIONAMENTO EMISSIONI

For. 8.2/1/70

Pagina 1 di 2

VERBALE DI	CAMPIONAMEN	NTO EMISSIONI N. BA20722-02		
		L CLIENTE		
	AZIENDA O PERSO	NA DI RIFERIMENTO:		
R.E.M. S.r.I. Via Ferruccia 16/A - 03010 Patrica (F	REM SRE	REM Sec		
Tel. 0775.830116 - Fax 0775.8393 C.F./P. Iva 02240470605 SDI M5UX CCIAA N. 138995 del 03.05 200	345 VIA:			
	CAP:	CAP: PROVINCIA:		
	PIANO DI CAN	<b>IPIONAMENTO</b>		
DATA DI CAMPIONAMENTO PROC	GRAMMATA: 12/07/	ાંગ		
DESCRIZIONE DEL PROCESSO INI  (MP/AMO D) VE AMO	/			
RIFERIMENTI NECESSARI ALLA DETE	RMINAZIONE ANALITICA: Ved	li Autorizzazione alle emissioni in atmosfera rilasciata al Cliente.		
Parametro		Metodo di Prova		
\rangle Portata		UNI EN ISO 16911-1:2013		
Polveri Polveri		UNI EN 13284:2017		
□ SOV		UNI CEN/TS 13649:2015		
🗡 Umidità		UNI EN 14790:2017		
□ O <sub>2</sub>		□ UNI EN 14789:2017 □ Altro		
		□ UNI CEN/TS 17405:2020 □ Altro		
□ CO		□ UNI EN 15058:2017 □ Altro		
□ NO/NO <sub>x</sub>		□ UNI EN 14792:2017 □ Altro		
$\square$ SO <sub>2</sub> /SO <sub>x</sub>		□ UNI EN 14791:2017 □ UNI CEN/TS 17021:2017 □ Altro		
□ Metalli		UNI EN 14385:2004		
□ Mercurio		UNI EN 13211:2003		
□ Acidi		□ DM 25/08/2000 All. 2 □ Altro		
□ NH <sub>3</sub>		UNI EN ISO 21877:2020		
□ Altro				
Str	umentazione utilizza	ta per il campionamento		
C Lettore parametri termodinamici M S Tubo di DARCY LG.900 mm – Ac □ Tubo di DARCY Mega System Srl ▼Pompa Mega System Lifetek 55 XI	lega System Isocheck SRB S quaria S/N. 120324 ( <b>K=0.79</b> 4 S/N. 0264 ( <b>K=0.831</b> ) (N°. P P-R PM S/N. 55249 (N°. CA	/N. 0460 (N°. ELAB01C) I) (N°. PIT02C) IT03C)		
Grand Laborator Continues Continues Continues Continues Continues Continues Continues Continues Continues Cont	Sup	porti		
⊅ Filtri in fibra di vetro n fibra di quarzo n □ Go Altro	XFiale in carbone attivo orgogliatori n conte	n. 1		
		emissioni in atmosfera per verifica conformità alle campionamenti manuali.		

# Istituto Sperimentale Problematiche Ambientali Istituto di Ricerche Prove, Analisi Chimiche – Fisiche Microbiologiche e Verifiche Ambientali

ORGANIZZAZIONE (INCL. RISCHI E OPPORTUNITA'), GESTIONE DEI DOCUMENTI, RIESAME E PROCESSO PRODUTTIVO VERBALE DI CAMPIONAMENTO EMISSIONI

For. 8.2/1/70

Pagina 2 di 2

	VERBALE I	DI SOPRALLUOGO	Tugina 2 ur 2
Informazioni secondo UN	NI EN 15259:2008 e UNI E	and the second second second second second second	
Punto di emissione			
Geometria del condotto		ASCIUGAS J M pi Quadrato/rettangola	re   Circolare
Dimensioni del condotto (	m): 081 2		
Direzione del flusso nel nu	m): OS6 × OS into di campionamento	☐ Orizzontale	
Direzione del flusso allo si			▼ Verticale
		□ Orizzontale	Verticale
Numero bocchelli (linee di		1	
Posizione bocchelli (gradi)	<u> </u>	/	
Altezza Camino (m):	9,25	Altezza punto di prelie	evo (m): 8,15
campionamento (m):	eo a monte del punto  2, &o  a uscita dal punto di emissio	campionamento (m):	ilineo a valle del punto di  1,10 to inquinanti (se presente):
Numero punti di misura	della velocità (secondo	Affondamenti:	a la company
regola tangenziale):	dena velocità (secondo	Arrondamenti:	P.E.M. S.r.I. Via Ferruccia 16/A - 03010 Pa Tel. 0775.830116 / Fax 0775.8 C.F/P. Iva 02240470605 SDI MS
Firma del supervisore tec	enico:T	imbro e Firma del Clien	20164 V. 13390 Vdg 03.05.
	INFORMAZIONI SUL	CAMPIONAMENTO	
N°.DI CAMPIONI: 2	DATA	A DI CAMPIONAMENTO:	12/07/2021
ORA DI INIZIO CAMPIONAMEN	TO: 12:90 ORA	DI FINE CAMPIONAMENTO:	12/07/2026
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE			74,00
1712 MO POCUEN	4 + AFIAU SOV		N 1 1 1 1
	ГО DEL CAMPIONE: 🤘 Temp	eratura ambiente 🂢 +2-	8°C
METODO DI CAMPIONAMENTO	D: IO 7.6/22 rev. in vigore secondo la	a norma UNI EN ISO 16911-1:2013	3.
	DDINAMICI: MIC01C; TUBO DI P		
		TO BOTH THE STREET PROPERTY OF THE PROPERTY OF	F1103C (K = 0,831);
TEST DI STAGNAZIONE	ESITO	TEST DI TENUTA	ESITO
Te misura/ Post misura		Pre misura/ Post misura	Positivo Positivo Negativo/Negativo
Umidità secondo la norma			
Peso iniziale fiala (g)		Peso finale fiala (g)	1 ( )
Contatore volumetrico inizi Femperatura al contatore (K		Contatore volumetrico fina	
Volume campionato (mc):		Pressione al contatore (Pa) Volume campionato norma	
Peso H <sub>2</sub> O (g)		v oranie campionato norma	anzzato (Mille).
		Umidità (% v/v)	0.39
NOTE:		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	- 101
For. 8.2/1/70 Rev. 0 del 01/10/2021	1 1		^
Firma del Tecnico di Prel	ievo: leahun	Firma del supervis	ore:
Timbro e Firma del Clien	V	Via Ferruccia 16/A - 03010 Patr Tel. 0775.830116 - Fax 0775.83 C.F.P. Ive 02240470605 SDI MSI	9345

CC1-0-1, No. 3 1 05 2002

# Istituto Sperimentale Problematiche Ambientali Istituto di Ricerche Prove, Analisi Chimiche – Fisiche Microbiologiche e Verifiche Ambientali

ORGANIZZAZIONE (INCL. RISCHI E OPPORTUNITA'), GESTIONE DEI DOCUMENTI, RIESAME E PROCESSO PRODUTTIVO VERBALE DI CAMPIONAMENTO EMISSIONI

For. 8.2/1/70

Pagina 1 di 2

VERBALE D	I CAMI	PIONAMEN	TO EMISSIONI N. BALOFEZ -03	
			CLIENTE	
	A	ZIENDA O PERSON	NA DI RIFERIMENTO:	
R.E.M. S.r.I. Via Ferruccia 16/A - 03010 Patrica (F Tel. 0775.830116 - Fax 0775.839345 C.E./P. Iva 02240470605 SDI M5UXCR: CCIAA N. 138995 del 03.05.2602	ICE (PF)	REM Sec		
	JXCR1	VIA: LOCALITA':		
	CAI	CAP: PROVINCIA:		
	I	PIANO DI CAMPIONAMENTO		
DATA DI CAMPIONAMENTO PR	ROGRAMMA	TA: 12/07	rou	
DESCRIZIONE DEL PROCESSO	INDUSTRIA	LE E MODALITA' (	DPERATIVE DELL' IMPIANTO:	
IMPIAMO DI ASCIU	GAON N	VERMCI		
RIFERIMENTI NECESSARI ALLA DE	TERMINAZIO	ONE ANALITICA: Ved	i Autorizzazione alle emissioni in atmosfera rilasciata al Cliente.	
Paran	netro		Metodo di Prova	
R Portata			UNI EN ISO 16911-1:2013	
<b>№</b> Polveri			UNI EN 13284:2017	
∞SOV			UNI CEN/TS 13649:2015	
□ Umidità			UNI EN 14790:2017	
□ O <sub>2</sub>			□ UNI EN 14789:2017 □ Altro	
□ CO <sub>2</sub>			□ UNI CEN/TS 17405:2020 □ Altro	
□ CO			□ UNI EN 15058:2017 □ Altro	
□ NO/NO <sub>x</sub>			□ UNI EN 14792:2017 □ Altro	
$\square$ SO <sub>2</sub> /SO <sub>x</sub>			□ UNI EN 14791:2017 □ UNI CEN/TS 17021:2017 □ Altro	
□ Metalli			UNI EN 14385:2004	
□ Mercurio			UNI EN 13211:2003	
□ Acidi			□ DM 25/08/2000 All. 2 □ Altro	
□ NH <sub>3</sub>			UNI EN ISO 21877:2020	
□ Altro				
Falland (1896) relieds (Austria) and other [S	Strument	azione utilizza	ta per il campionamento	
CLettore parametri termodinamici Mega System Isocheck SRB S/N. 0460 (N°. ELAB01C)  □ Tubo di DARCY LG.900 mm – Aquaria S/N. 120324 (K=0.794) (N°. PIT02C)  □ Tubo di DARCY Mega System Srl S/N. 0264 (K=0.831) (N°. PIT03C)  □ Pompa Mega System Lifetek 55 XP-R PM S/N. 55249 (N°. CAMP01C)  □ Analizzatore di parametri di combustione portatile HORIBA PG-350 P-AMS S/N. PND0V8FN (N°. AN01C)  □ Altro:  Supporti  □ Filtri in fibra di vetro n.				
fibra di quarzo n   Altro	Gorgoglia	tori n conte	enenti	
Obiettivo della Monitoraggio periodico delle emissioni in atmosfera per verifica conformità alle autorizzazioni vigenti tramite campionamenti manuali.				