

Via Torino, 109-109/b
30172 MESTRE (VE)
Tel. 041/5312448Spett.le
POMETON SPAVIA CIRCONVALLAZIONE, 62
30030 MAERNE DI MARTELLAGO VE

<i>N.Accettazione</i>	02007
<i>Data emissione documento</i>	20-12-22
<i>Della Ditta</i>	POMETON SPA
<i>Tipologia campione</i>	EMISSIONE DA FLUSSO GASSOSO CONVOGLIATO
<i>Denom. Campione</i>	CAMINO 16B
<i>Pervenuto il</i>	26-10-22
<i>Prelevato da</i>	TECNICI CHEMI-LAB SRL
<i>Data prelievo</i>	26-10-22
<i>Inizio prelievi</i>	11:42
<i>Fine prelievi</i>	13:11
<i>Luogo di prelievo</i>	VIA CIRCONVALLAZIONE, 62 - 30030 MAERNE DI MARTELLAGO (VE)
<i>Modalita' di campionamento</i>	SECONDO QUANTO PREVISTO DAI METODI DI PROVA SOTTO RIPORTATI
<i>Verbale di campionamento Nr.</i>	790/22
<i>Tipo di analisi</i>	Chimica
<i>Data inizio prove</i>	26-10-22
<i>Data fine prove</i>	20-12-22
<i>Subappalti</i>	NESSUNO

Informazioni fornite dal cliente:
ditta, denominazione campione

DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	VALORE MEDIO
CARATTERISTICHE DELL'EMISSIONE			
Forma geometrica emissione	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	Rettangolare
Larghezza nel punto di prelievo	m	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.50
Profondità nel punto di prelievo	m	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.35
Sezione nel punto di prelievo	m ²	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.1750
K tubo di Pitot (fuori radice)	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.80
N. Linee presenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	1
N. affondamenti effettuati per linea	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	2
Regola utilizzata per affondamenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	TANGENZIALE





DETERMINAZIONE	U.M.	PROVA 1	PROVA 2	PROVA 3
VELOCITA', PORTATA E TEMPERATURA				
Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	11:42-12:12	12:05-12:35	12:41-13:11
Pressione assoluta	KPa	102.03	102.09	102.07
Pressione ambientale	KPa	102.05	102.09	102.08
Pressione differenziale media	Pa	7.39	7.51	7.60
Velocità media calcolata	m/s	2.83	2.86	2.88
Portata fluido effettiva	mc/h	1786	1803	1815
Portata fluido normalizzata	Nmc/h	1627	1641	1646
Portata fluido normalizzata secca	Nmc/h s.s.	1619	1633	1638
Temperatura	°C	28.7	29.1	30.3
CONTENUTO VAPORE ACQUEO				
Metodo: UNI EN 14790:2017				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	11:42-12:12	12:05-12:35	12:41-13:11
Percentuale vapore acqueo media	% v/v	<1.0	<1.0	<1.0
POLVERI TOTALI				
Metodo: UNI EN 13284-1:2017				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-h:mm	11:42-12:12	12:05-12:35	12:41-13:11
Ugello utilizzato	mm	9.0	9.0	9.0
Portata media applicata	NL/min	9.76	9.86	9.89
Volume campionato	Nmc	0.291	0.296	0.296
Massa totale polveri + risciacqui	mg	0.02	0.12	0.05
Concentrazione polveri totali	mg/Nmc	0.1	0.4	0.2
METALLI				
Metodo: UNI EN 14385:2004				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	11:42-12:12	12:05-12:35	12:41-13:11
Ugello utilizzato	mm	9.0	9.0	9.0
Portata media applicata	NL/min	9.76	9.86	9.89
Volume campionato	Nmc	0.291	0.296	0.296
Concentrazione Cr	mg/Nmc	<0.01	<0.01	<0.01
Concentrazione Sn (*)	mg/Nmc	<0.01	<0.01	<0.01





DETERMINAZIONE	U.M.	PROVA 1	PROVA 2	PROVA 3
OSSIDI DI AZOTO TOTALI				
Metodo: UNI EN 14792:2017				
Tipologia di campionamento: Continuo				
Principio di misura: Chemiluminescenza				
Inizio / Fine prove	hh:mm - hh:mm	11:42-12:12	12:05-12:35	12:41-13:11
Concentrazione Ossidi di Azoto espressi come NO ₂	mg/Nmc	4	4	6
MONOSSIDO DI CARBONIO				
Metodo: UNI EN 15058:2017				
Tipologia di campionamento: Continuo				
Principio di misura: Infrarosso NDIR				
Inizio / Fine prove	hh:mm - hh:mm	11:42-12:12	12:05-12:35	12:41-13:11
Concentrazione Monossido di Carbonio	mg/Nmc	9	7	10

I risultati dei prelievi alle emissioni si riferiscono alle seguenti condizioni:

- ◆ Effluente gassoso secco
- ◆ Pressione 101.3 KPa
- ◆ Temperatura 0°C
- ◆ Tenore di ossigeno di processo

In caso di rapporto di prova emesso in revisione, ogni informazione modificata viene identificata mediante sottolineatura.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Per i parametri determinati il laboratorio, su richiesta del cliente, mette a disposizione tutte le informazioni e registrazioni previste dai metodi di prova.

Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA.

Responsabile Tecnico Laboratorio
Dr. Luca Scantamburlo
Chimico
Ordine dei chimici – Provincia di Venezia
Iscrizione n. 410
Firma digitale di ruolo

Direttore Laboratorio
Il sostituto delegato Dr. Luca Scantamburlo
Chimico
Ordine dei chimici – Provincia di Venezia
Iscrizione n. 410
Firma digitale di ruolo



Via Torino, 109-109/b
30172 MESTRE (VE)
Tel. 041/5312448Spett.le
POMETON SPAVIA CIRCONVALLAZIONE, 62
30030 MAERNE DI MARTELLAGO VE

<i>N.Accettazione</i>	00787
<i>Data emissione documento</i>	05-07-22
<i>Della Ditta</i>	POMETON SPA
<i>Tipologia campione</i>	EMISSIONE DA FLUSSO GASSOSO CONVOGLIATO
<i>Denom. Campione</i>	CAMINO 17 B
<i>Pervenuto il</i>	26-04-22
<i>Prelevato da</i>	TECNICI CHEMI-LAB SRL
<i>Data prelievo</i>	26-04-22
<i>Inizio prelievi</i>	10:13
<i>Fine prelievi</i>	11:54
<i>Luogo di prelievo</i>	VIA CIRCONVALLAZIONE, 62 - MAERNE DI MARTELLAGO (VE)
<i>Modalita' di campionamento</i>	SECONDO QUANTO PREVISTO DAI METODI DI PROVA SOTTO RIPORTATI
<i>Verbale di campionamento Nr.</i>	300/22
<i>Tipo di analisi</i>	CHIMICA
<i>Data inizio prove</i>	26-04-22
<i>Data fine prove</i>	05-07-22
<i>Subappalti</i>	NESSUNO

Informazioni fornite dal cliente:
ditta, denominazione campione

DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	VALORE MEDIO
CARATTERISTICHE DELL'EMISSIONE			
Forma geometrica emissione	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	Circolare
Diametro nel punto di prelievo	m	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.88
Sezione nel punto di prelievo	m ²	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.6079
K tubo di Pitot (fuori radice)	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.80
N. Linee presenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	1
N. affondamenti effettuati per linea	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	4
Regola utilizzata per affondamenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	TANGENZIALE





DETERMINAZIONE	U.M.	PROVA 1	PROVA 2	PROVA 3
VELOCITA', PORTATA E TEMPERATURA				
Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	10:13-10:43	10:48-11:18	11:24 - 11:54
Pressione assoluta	KPa	101.22	101.22	101.22
Pressione ambientale	KPa	101.22	101.22	101.23
Pressione differenziale media	Pa	81.48	85.00	92.00
Velocità media calcolata	m/s	9.32	9.56	9.96
Portata fluido effettiva	mc/h	20403	20928	21792
Portata fluido normalizzata	Nmc/h	19057	19381	20146
Portata fluido normalizzata secca	Nmc/h s.s.	18961	19284	20046
Temperatura	°C	19.0	21.5	22.0
CONTENUTO VAPORE ACQUEO				
Metodo: UNI EN 14790:2017				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	10:13-10:43	10:48-11:18	11:24 - 11:54
Percentuale vapore acqueo media	% v/v	<1.0	<1.0	<1.0
POLVERI TOTALI				
Metodo: UNI EN 13284-1:2017				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	10:13-10:43	10:48-11:18	11:24 - 11:54
Ugello utilizzato	mm	6.0	6.0	6.0
Portata media applicata	NL/min	14.69	14.94	15.54
Volume campionato	Nmc	0.438	0.444	0.463
Massa totale polveri + risciacqui	mg	1.57	1.23	0.96
Concentrazione polveri totali	mg/Nmc	3.6	2.8	2.1
METALLI				
Metodo: UNI EN 14385:2004				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	10:13-10:43	10:48-11:18	11:24 - 11:54
Ugello utilizzato	Mm	6.0	6.0	6.0
Portata media applicata	NL/min	14.69	14.94	15.54
Volume campionato	Nmc	0.438	0.444	0.463
Concentrazione Ni	mg/Nmc	0.300	0.107	0.065
Concentrazione Cr	mg/Nmc	0.006	0.003	0.002
Concentrazione Cu	mg/Nmc	0.129	0.050	0.038
Concentrazione Sn (*)	mg/Nmc	0.153	0.133	0.144





I risultati dei prelievi alle emissioni si riferiscono alle seguenti condizioni:

- ◆ Effluente gassoso secco
- ◆ Pressione 101.3 KPa
- ◆ Temperatura 0°C
- ◆ Tenore di ossigeno di processo

In caso di rapporto di prova emesso in revisione, ogni informazione modificata viene identificata mediante sottolineatura.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Per i parametri determinati il laboratorio, su richiesta del cliente, mette a disposizione tutte le informazioni e registrazioni previste dai metodi di prova.

Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA.

Responsabile Tecnico Laboratorio
Il sostituto delegato Dr. Davide Barbera
Chimico
Ordine dei chimici – Provincia di Venezia
Iscrizione n. 482
Firma digitale di ruolo

Direttore Laboratorio
Dr. Davide Barbera
Chimico
Ordine dei chimici – Provincia di Venezia
Iscrizione n. 482
Firma digitale di ruolo



Via Torino, 109-109/b
30172 MESTRE (VE)
Tel. 041/5312448Spett.le
POMETON SPAVIA CIRCONVALLAZIONE, 62
30030 MAERNE DI MARTELLAGO VE

<i>N.Accettazione</i>	02195
<i>Data emissione documento</i>	20-12-22
<i>Della Ditta</i>	POMETON SPA
<i>Tipologia campione</i>	EMISSIONE DA FLUSSO GASSOSO CONVOGLIATO
<i>Denom. Campione</i>	CAMINO 18 D/E
<i>Pervenuto il</i>	23-11-22
<i>Prelevato da</i>	TECNICI CHEMI-LAB SRL
<i>Data prelievo</i>	23-11-22
<i>Inizio prelievi</i>	10:12
<i>Fine prelievi</i>	11:48
<i>Luogo di prelievo</i>	VIA CIRCONVALLAZIONE, 62 - 30030 MAERNE DI MARTELLAGO (VE)
<i>Modalita' di campionamento</i>	SECONDO QUANTO PREVISTO DAI METODI DI PROVA SOTTO RIPORTATI
<i>Verbale di campionamento Nr.</i>	858/22
<i>Tipo di analisi</i>	Chimica
<i>Data inizio prove</i>	23-11-22
<i>Data fine prove</i>	20-12-22
<i>Subappalti</i>	NESSUNO

Informazioni fornite dal cliente:
ditta, denominazione campione

DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	VALORE MEDIO
CARATTERISTICHE DELL'EMISSIONE			
Forma geometrica emissione	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	Circolare
Diametro nel punto di prelievo	m	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.59
Sezione nel punto di prelievo	m ²	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.273
K tubo di Pitot (fuori radice)	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.80
N. Linee presenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	1
N. affondamenti effettuati per linea	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	4
Regola utilizzata per affondamenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	TANGENZIALE





DETERMINAZIONE	U.M.	PROVA 1	PROVA 2	PROVA 3
VELOCITA', PORTATA E TEMPERATURA				
Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	10:12-10:42	10:45-11:15	11:18-11:48
Pressione assoluta	KPa	100.16	100.12	100.18
Pressione ambientale	KPa	100.15	100.18	100.16
Pressione differenziale media	Pa	45.34	45.87	44.85
Velocità media calcolata	m/s	7.21	7.27	7.16
Portata fluido effettiva	mc/h	7089	7148	7040
Portata fluido normalizzata	Nmc/h	6167	6188	6142
Portata fluido normalizzata secca	Nmc/h s.s.	6136	6157	6112
Temperatura	°C	37.2	38.6	36.4
CONTENUTO VAPORE ACQUEO				
Metodo: UNI EN 14790:2017				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	10:12-10:42	10:45-11:15	11:18-11:48
Percentuale vapore acqueo media	% v/v	<1.0	<1.0	<1.0
POLVERI TOTALI				
Metodo: UNI EN 13284-1:2017				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	10:12-10:42	10:45-11:15	11:18-11:48
Ugello utilizzato	mm	7.0	7.0	7.0
Portata media applicata	NL/min	14.41	14.46	14.34
Volume campionato	Nmc	0.435	0.435	0.431
Massa totale polveri + risciacqui	mg	0.08	0.04	0.04
Concentrazione polveri totali	mg/Nmc	0.2	0.1	0.1
METALLI				
Metodo: UNI EN 14385:2004				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	10:12-10:42	10:45-11:15	11:18-11:48
Ugello utilizzato	mm	7.0	7.0	7.0
Portata media applicata	NL/min	14.41	14.46	14.34
Volume campionato	Nmc	0.435	0.435	0.431
Concentrazione Cu	mg/Nmc	<0.01	<0.01	<0.01
Concentrazione Sn (*)	mg/Nmc	<0.01	<0.01	<0.01





I risultati dei prelievi alle emissioni si riferiscono alle seguenti condizioni:

- ◆ Effluente gassoso secco
- ◆ Pressione 101.3 KPa
- ◆ Temperatura 0°C
- ◆ Tenore di ossigeno di processo

In caso di rapporto di prova emesso in revisione, ogni informazione modificata viene identificata mediante sottolineatura.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Per i parametri determinati il laboratorio, su richiesta del cliente, mette a disposizione tutte le informazioni e registrazioni previste dai metodi di prova.

Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA.

Responsabile Tecnico Laboratorio
Dr. Luca Scantamburlo
Chimico
Ordine dei chimici – Provincia di Venezia
Iscrizione n. 410
Firma digitale di ruolo

Direttore Laboratorio
Il sostituto delegato Dr. Luca Scantamburlo
Chimico
Ordine dei chimici – Provincia di Venezia
Iscrizione n. 410
Firma digitale di ruolo



Via Torino, 109-109/b
30172 MESTRE (VE)
Tel. 041/5312448Spett.le
POMETON SPAVIA CIRCONVALLAZIONE, 62
30030 MAERNE DI MARTELLAGO VE

<i>N.Accettazione</i>	01036
<i>Data emissione documento</i>	05-07-22
<i>Della Ditta</i>	POMETON SPA
<i>Tipologia campione</i>	EMISSIONE DA FLUSSO GASSOSO CONVOGLIATO
<i>Denom. Campione</i>	CAMINO 19 D/E
<i>Pervenuto il</i>	27-05-22
<i>Prelevato da</i>	TECNICI CHEMI-LAB SRL
<i>Data prelievo</i>	27-05-22
<i>Inizio prelievi</i>	09:45
<i>Fine prelievi</i>	11:22
<i>Luogo di prelievo</i>	VIA CIRCONVALLAZIONE, 62 – 30030 MAERNE DI MARTELLAGO (VE)
<i>Modalita' di campionamento</i>	SECONDO QUANTO PREVISTO DAI METODI DI PROVA SOTTO RIPORTATI
<i>Verbale di campionamento Nr.</i>	433/22
<i>Tipo di analisi</i>	Chimica
<i>Data inizio prove</i>	27-05-22
<i>Data fine prove</i>	05-07-22
<i>Subappalti</i>	NESSUNO

Informazioni fornite dal cliente:
ditta, denominazione campione

DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	VALORE MEDIO
CARATTERISTICHE DELL'EMISSIONE			
Forma geometrica emissione	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	Circolare
Diametro nel punto di prelievo	m	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	1.00
Sezione nel punto di prelievo	m ²	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.79
K tubo di Pitot (fuori radice)	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.80
N. Linee presenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	1
N. affondamenti effettuati per linea	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	4
Regola utilizzata per affondamenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	TANGENZIALE





DETERMINAZIONE	U.M.	PROVA 1	PROVA 2	PROVA 3
VELOCITA', PORTATA E TEMPERATURA				
Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	09:45-10:15	10:19-10:49	10:52-11:22
Pressione assoluta	KPa	101.71	101.71	101.70
Pressione ambientale	KPa	101.69	101.69	101.68
Pressione differenziale media	Pa	112.33	85.85	95.30
Velocità media calcolata	m/s	11.44	9.95	10.53
Portata fluido effettiva	mc/h	32342	28132	29754
Portata fluido normalizzata	Nmc/h	27734	24368	25576
Portata fluido normalizzata secca	Nmc/h s.s.	27318	24002	25192
Temperatura	°C	46.6	43.4	45.8
CONTENUTO VAPORE ACQUEO				
Metodo: UNI EN 14790:2017				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	09:45-10:15	10:19-10:49	10:52-11:22
Percentuale vapore acqueo media	% v/v	1.5	1.5	1.5
POLVERI TOTALI				
Metodo: UNI EN 13284-1:2017				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	09:45-10:15	10:19-10:49	10:52-11:22
Ugello utilizzato	mm	6.0	6.0	6.0
Portata media applicata	NL/min	16.56	14.54	15.27
Volume campionato	Nmc	0.498	0.438	0.454
Massa totale polveri + risciacqui	mg	0.96	1.13	1.22
Concentrazione polveri totali	mg/Nmc	1.9	2.6	2.7
METALLI				
Metodo: UNI EN 14385:2004				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	09:45-10:15	10:19-10:49	10:52-11:22
Ugello utilizzato	mm	6.0	6.0	6.0
Portata media applicata	NL/min	16.56	14.54	15.27
Volume campionato	Nmc	0.498	0.438	0.454
Concentrazione Cu	mg/Nmc	2.23	1.55	1.04
Concentrazione Sn ^(*)	mg/Nmc	0.15	0.14	0.09





I risultati dei prelievi alle emissioni si riferiscono alle seguenti condizioni:

- ◆ Effluente gassoso secco
- ◆ Pressione 101.3 KPa
- ◆ Temperatura 0°C
- ◆ Tenore di ossigeno di processo

In caso di rapporto di prova emesso in revisione, ogni informazione modificata viene identificata mediante sottolineatura.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Per i parametri determinati il laboratorio, su richiesta del cliente, mette a disposizione tutte le informazioni e registrazioni previste dai metodi di prova.

Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA.

Responsabile Tecnico Laboratorio
Il sostituto delegato Dr. Davide Barbera
Chimico
Ordine dei chimici – Provincia di Venezia
Iscrizione n. 482
Firma digitale di ruolo

Direttore Laboratorio
Dr. Davide Barbera
Chimico
Ordine dei chimici – Provincia di Venezia
Iscrizione n. 482
Firma digitale di ruolo



Via Torino, 109-109/b
30172 MESTRE (VE)
Tel. 041/5312448Spett.le
POMETON SPAVIA CIRCONVALLAZIONE, 62
30030 MAERNE DI MARTELLAGO VE

<i>N.Accettazione</i>	01939
<i>Data emissione documento</i>	20-12-22
<i>Della Ditta</i>	POMETON SPA
<i>Tipologia campione</i>	EMISSIONE DA FLUSSO GASSOSO CONVOGLIATO
<i>Denom. Campione</i>	CAMINO 19 E
<i>Pervenuto il</i>	18-10-22
<i>Prelevato da</i>	TECNICI CHEMI-LAB SRL
<i>Data prelievo</i>	18-10-22
<i>Inizio prelievi</i>	09:40
<i>Fine prelievi</i>	11:20
<i>Luogo di prelievo</i>	VIA CIRCONVALLAZIONE, 62 - MAERNE DI MARTELLAGO (VE)
<i>Modalita' di campionamento</i>	SECONDO QUANTO PREVISTO DAI METODI DI PROVA SOTTO RIPORTATI
<i>Verbale di campionamento Nr.</i>	761/22
<i>Tipo di analisi</i>	Chimica
<i>Data inizio prove</i>	18-10-22
<i>Data fine prove</i>	20-12-22
<i>Subappalti</i>	NESSUNO

Informazioni fornite dal cliente:
ditta, denominazione campione

DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	VALORE MEDIO
CARATTERISTICHE DELL'EMISSIONE			
Forma geometrica emissione	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	Circolare
Diametro nel punto di prelievo	m	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	1.00
Sezione nel punto di prelievo	m ²	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.79
K tubo di Pitot (fuori radice)	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.80
N. Linee presenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	1
N. affondamenti effettuati per linea	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	4
Regola utilizzata per affondamenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	TANGENZIALE





DETERMINAZIONE	U.M.	PROVA 1	PROVA 2	PROVA 3
VELOCITA', PORTATA E TEMPERATURA				
Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	09:40-10:10	10:15-10:45	10:50-11:20
Pressione assoluta	KPa	102.55	102.54	102.57
Pressione ambientale	KPa	102.54	102.54	102.57
Pressione differenziale media	Pa	97.92	99.54	108.86
Velocità media calcolata	m/s	10.38	10.47	10.95
Portata fluido effettiva	mc/h	29334	29597	30952
Portata fluido normalizzata	Nmc/h	26637	26837	28065
Portata fluido normalizzata secca	Nmc/h s.s.	26290	26488	27700
Temperatura	°C	31.3	31.7	31.8
CONTENUTO VAPORE ACQUEO				
Metodo: UNI EN 14790:2017				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	09:40-10:10	10:15-10:45	10:50-11:20
Percentuale vapore acqueo media	% v/v	1.3	1.3	1.3
POLVERI TOTALI				
Metodo: UNI EN 13284-1:2017				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	09:40-10:10	10:15-10:45	10:50-11:20
Ugello utilizzato	mm	7.0	7.0	7.0
Portata media applicata	NL/min	21.48	21.63	22.62
Volume campionato	Nmc	0.650	0.656	0.688
Massa totale polveri + risciacqui	mg	1.29	1.74	1.55
Concentrazione polveri totali	mg/Nmc	2.0	2.7	2.3
METALLI				
Metodo: UNI EN 14385:2004				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	09:40-10:10	10:15-10:45	10:50-11:20
Ugello utilizzato	mm	7.0	7.0	7.0
Portata media applicata	NL/min	21.48	21.63	22.62
Volume campionato	Nmc	0.650	0.656	0.688
Concentrazione Cu	mg/Nmc	0.04	0.06	0.03
Concentrazione Sn (*)	mg/Nmc	<0.01	<0.01	<0.01





I risultati dei prelievi alle emissioni si riferiscono alle seguenti condizioni:

- ◆ Effluente gassoso secco
- ◆ Pressione 101.3 KPa
- ◆ Temperatura 0°C
- ◆ Tenore di ossigeno di processo

In caso di rapporto di prova emesso in revisione, ogni informazione modificata viene identificata mediante sottolineatura.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Per i parametri determinati il laboratorio, su richiesta del cliente, mette a disposizione tutte le informazioni e registrazioni previste dai metodi di prova.

Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA.

Responsabile Tecnico Laboratorio
Dr. Luca Scantamburlo
Chimico
Ordine dei chimici – Provincia di Venezia
Iscrizione n. 410
Firma digitale di ruolo

Direttore Laboratorio
Il sostituto delegato Dr. Luca Scantamburlo
Chimico
Ordine dei chimici – Provincia di Venezia
Iscrizione n. 410
Firma digitale di ruolo



Via Torino, 109-109/b
30172 MESTRE (VE)
Tel. 041/5312448Spett.le
POMETON SPAVIA CIRCONVALLAZIONE, 62
30030 MAERNE DI MARTELLAGO VE

<i>N.Accettazione</i>	00822
<i>Data emissione documento</i>	05-07-22
<i>Della Ditta</i>	POMETON SPA
<i>Tipologia campione</i>	EMISSIONE DA FLUSSO GASSOSO CONVOGLIATO
<i>Denom. Campione</i>	CAMINO 20 I
<i>Pervenuto il</i>	29-04-22
<i>Prelevato da</i>	TECNICI CHEMI-LAB SRL
<i>Data prelievo</i>	29-04-22
<i>Inizio prelievi</i>	09:20
<i>Fine prelievi</i>	11:01
<i>Luogo di prelievo</i>	VIA CIRCONVALLAZIONE, 62 - 30030 MAERNE DI MARTELLAGO (VE)
<i>Modalita' di campionamento</i>	SECONDO QUANTO PREVISTO DAI METODI DI PROVA SOTTO RIPORTATI
<i>Verbale di campionamento Nr.</i>	330/22
<i>Tipo di analisi</i>	Chimica
<i>Data inizio prove</i>	29-04-22
<i>Data fine prove</i>	05-07-22
<i>Subappalti</i>	NESSUNO

Informazioni fornite dal cliente:
ditta, denominazione campione

DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	VALORE MEDIO
CARATTERISTICHE DELL'EMISSIONE			
Forma geometrica emissione	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	Circolare
Diametro nel punto di prelievo	m	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.40
Sezione nel punto di prelievo	m ²	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.1256
K tubo di Pitot (fuori radice)	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.80
N. Linee presenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	1
N. affondamenti effettuati per linea	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	4
Regola utilizzata per affondamenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	TANGENZIALE





DETERMINAZIONE	U.M.	PROVA 1	PROVA 2	PROVA 3
VELOCITA', PORTATA E TEMPERATURA				
Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	09:20-09:50	09:55-10:25	10:31-11:01
Pressione assoluta	KPa	102.35	102.37	102.34
Pressione ambientale	KPa	102.39	102.39	102.37
Pressione differenziale media	Pa	77.86	75.29	71.58
Velocità media calcolata	m/s	9.32	9.17	8.94
Portata fluido effettiva	mc/h	4215	4146	4042
Portata fluido normalizzata	Nmc/h	3763	3699	3607
Portata fluido normalizzata secca	Nmc/h s.s.	3744	3680	3589
Temperatura	°C	35.9	36.2	36.0
CONTENUTO VAPORE ACQUEO				
Metodo: UNI EN 14790:2017				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	09:20-09:50	09:55-10:25	10:31-11:01
Percentuale vapore acqueo media	% v/v	<1.0	<1.0	<1.0
POLVERI TOTALI				
Metodo: UNI EN 13284-1:2017				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	09:20-09:50	09:55-10:25	10:31-11:01
Ugello utilizzato	mm	6.0	6.0	6.0
Portata media applicata	NL/min	14.04	13.81	13.46
Volume campionato	Nmc	0.420	0.412	0.402
Massa totale polveri + risciacqui	mg	0.63	0.69	0.72
Concentrazione polveri totali	mg/Nmc	1.5	1.7	1.8
METALLI				
Metodo: UNI EN 14385:2004				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	09:20-09:50	09:55-10:25	10:31-11:01
Ugello utilizzato	mm	6.0	6.0	6.0
Portata media applicata	NL/min	14.04	13.81	13.46
Volume campionato	Nmc	0.420	0.412	0.402
Concentrazione Sn ^(*)	mg/Nmc	0.02	0.02	0.02





DETERMINAZIONE	U.M.	PROVA 1	PROVA 2	PROVA 3
OSSIDI DI AZOTO TOTALI				
Metodo: UNI EN 14792:2017				
Tipologia di campionamento: Continuo				
Principio di misura: Chemiluminescenza				
Inizio / Fine prove	hh:mm - hh:mm	09:20-09:50	09:55-10:25	10:31-11:01
Concentrazione Ossidi di Azoto espressi come NO ₂	mg/Nmc	2	2	2

MONOSSIDO DI CARBONIO

Metodo: UNI EN 15058:2017

Tipologia di campionamento: Continuo

Principio di misura: Infrarosso NDIR

Inizio / Fine prove	hh:mm - hh:mm	09:20-09:50	09:55-10:25	10:31-11:01
Concentrazione Monossido di Carbonio	mg/Nmc	10	8	9

I risultati dei prelievi alle emissioni si riferiscono alle seguenti condizioni:

- ◆ Effluente gassoso secco
- ◆ Pressione 101.3 KPa
- ◆ Temperatura 0°C
- ◆ Tenore di ossigeno di processo

In caso di rapporto di prova emesso in revisione, ogni informazione modificata viene identificata mediante sottolineatura.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Per i parametri determinati il laboratorio, su richiesta del cliente, mette a disposizione tutte le informazioni e registrazioni previste dai metodi di prova.

Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA.

Responsabile Tecnico Laboratorio
Il sostituto delegato Dr. Davide Barbera
Chimico
Ordine dei chimici – Provincia di Venezia
Iscrizione n. 482
Firma digitale di ruolo

Direttore Laboratorio
Dr. Davide Barbera
Chimico
Ordine dei chimici – Provincia di Venezia
Iscrizione n. 482
Firma digitale di ruolo



Via Torino, 109-109/b
30172 MESTRE (VE)
Tel. 041/5312448Spett.le
POMETON SPAVIA CIRCONVALLAZIONE, 62
30030 MAERNE DI MARTELLAGO VE

<i>N.Accettazione</i>	01954
<i>Data emissione documento</i>	20-12-22
<i>Della Ditta</i>	POMETON SPA
<i>Tipologia campione</i>	EMISSIONE DA FLUSSO GASSOSO CONVOGLIATO
<i>Denom. Campione</i>	CAMINO 22 M
<i>Pervenuto il</i>	19-10-22
<i>Prelevato da</i>	TECNICI CHEMI-LAB SRL
<i>Data prelievo</i>	19-10-22
<i>Inizio prelievi</i>	09:30
<i>Fine prelievi</i>	11:09
<i>Luogo di prelievo</i>	VIA CIRCONVALLAZIONE, 62 - 30030 MAERNE DI MARTELLAGO (VE)
<i>Modalita' di campionamento</i>	SECONDO QUANTO PREVISTO DAI METODI DI PROVA SOTTO RIPORTATI
<i>Verbale di campionamento Nr.</i>	763/22
<i>Tipo di analisi</i>	Chimica
<i>Data inizio prove</i>	19-10-22
<i>Data fine prove</i>	20-12-22
<i>Subappalti</i>	NESSUNO

Informazioni fornite dal cliente:
ditta, denominazione campione

DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	VALORE MEDIO
CARATTERISTICHE DELL'EMISSIONE			
Forma geometrica emissione	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	Circolare
Diametro nel punto di prelievo	m	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.60
Sezione nel punto di prelievo	m ²	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.2826
K tubo di Pitot (fuori radice)	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.80
N. Linee presenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	1
N. affondamenti effettuati per linea	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	2
Regola utilizzata per affondamenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	GENERALE





DETERMINAZIONE	U.M.	PROVA 1	PROVA 2	PROVA 3
VELOCITA', PORTATA E TEMPERATURA				
Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	09:30 - 10:00	10:04 - 10:34	10:39 - 11:09
Pressione assoluta	KPa	102.02	101.98	102.00
Pressione ambientale	KPa	101.96	101.95	101.96
Pressione differenziale media	Pa	294.10	336.28	294.21
Velocità media calcolata	m/s	18.23	19.46	18.34
Portata fluido effettiva	mc/h	18542	19799	18663
Portata fluido normalizzata	Nmc/h	16358	17516	16258
Portata fluido normalizzata secca	Nmc/h s.s.	16276	17428	16176
Temperatura	°C	38.6	37.6	42.5
CONTENUTO VAPORE ACQUEO				
Metodo: UNI EN 14790:2017				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	09:30 - 10:00	10:04 - 10:34	10:39 - 11:09
Percentuale vapore acqueo media	% v/v	<1.0	<1.0	<1.0
POLVERI TOTALI				
Metodo: UNI EN 13284-1:2017				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-h:mm	09:30 - 10:00	10:04 - 10:34	10:39 - 11:09
Ugello utilizzato	mm	4.0	4.0	4.0
Portata applicata	NL/min	12.06	12.92	11.98
Volume campionato	Nmc	0.364	0.389	0.363
Massa totale polveri + risciacqui	mg	1.14	1.35	1.02
Concentrazione polveri totali	mg/Nmc	3.1	3.5	2.8
METALLI				
Metodo: UNI EN 14385:2004				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	09:30 - 10:00	10:04 - 10:34	10:39 - 11:09
Ugello utilizzato	mm	4.0	4.0	4.0
Portata applicata	NL/min	12.06	12.92	11.98
Volume campionato	Nmc	0.364	0.389	0.363
Concentrazione Ni	mg/Nmc	0.09	0.03	0.03
Concentrazione Cr	mg/Nmc	0.10	0.10	0.09





I risultati dei prelievi alle emissioni si riferiscono alle seguenti condizioni:

- ◆ Effluente gassoso secco
- ◆ Pressione 101.3 KPa
- ◆ Temperatura 0°C
- ◆ Tenore di ossigeno di processo

In caso di rapporto di prova emesso in revisione, ogni informazione modificata viene identificata mediante sottolineatura.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Per i parametri determinati il laboratorio, su richiesta del cliente, mette a disposizione tutte le informazioni e registrazioni previste dai metodi di prova.

Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA.

Responsabile Tecnico Laboratorio
Dr. Luca Scantamburlo
Chimico
Ordine dei chimici – Provincia di Venezia
Iscrizione n. 410
Firma digitale di ruolo

Direttore Laboratorio
Il sostituto delegato Dr. Luca Scantamburlo
Chimico
Ordine dei chimici – Provincia di Venezia
Iscrizione n. 410
Firma digitale di ruolo



Via Torino, 109-109/b
30172 MESTRE (VE)
Tel. 041/5312448Spett.le
POMETON SPAVIA CIRCONVALLAZIONE, 62
30030 MAERNE DI MARTELLAGO VE

<i>N.Accettazione</i>	01036
<i>Data emissione documento</i>	05-07-22
<i>Della Ditta</i>	POMETON SPA
<i>Tipologia campione</i>	EMISSIONE DA FLUSSO GASSOSO CONVOGLIATO
<i>Denom. Campione</i>	CAMINO 27 E
<i>Pervenuto il</i>	27-05-22
<i>Prelevato da</i>	TECNICI CHEMI-LAB SRL
<i>Data prelievo</i>	27-05-22
<i>Inizio prelievi</i>	09:43
<i>Fine prelievi</i>	11:20
<i>Luogo di prelievo</i>	VIA CIRCONVALLAZIONE, 62 - 30030 MAERNE DI MARTELLAGO (VE)
<i>Modalita' di campionamento</i>	SECONDO QUANTO PREVISTO DAI METODI DI PROVA SOTTO RIPORTATI
<i>Verbale di campionamento Nr.</i>	433/22
<i>Tipo di analisi</i>	Chimica
<i>Data inizio prove</i>	27-05-22
<i>Data fine prove</i>	05-07-22
<i>Subappalti</i>	NESSUNO

Informazioni fornite dal cliente:
ditta, denominazione campione

DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	VALORE MEDIO
CARATTERISTICHE DELL'EMISSIONE			
Forma geometrica emissione	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	Circolare
Diametro nel punto di prelievo	m	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	1.50
Sezione nel punto di prelievo	m ²	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	1.7663
K tubo di Pitot (fuori radice)	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.80
N. Linee presenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	1
N. affondamenti effettuati per linea	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	4
Regola utilizzata per affondamenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	TANGENZIALE





DETERMINAZIONE	U.M.	PROVA 1	PROVA 2	PROVA 3
VELOCITA', PORTATA E TEMPERATURA				
Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	09:43-10:13	10:16-10:46	10:50-11:20
Pressione assoluta	KPa	101.56	101.56	101.57
Pressione ambientale	KPa	101.63	101.64	101.64
Pressione differenziale media	Pa	34.71	38.05	36.16
Velocità media calcolata	m/s	6.13	6.43	6.25
Portata fluido effettiva	mc/h	38963	40870	39740
Portata fluido normalizzata	Nmc/h	35887	37505	36655
Portata fluido normalizzata secca	Nmc/h s.s.	35708	37317	36472
Temperatura	°C	24.1	25.2	23.7
CONTENUTO VAPORE ACQUEO				
Metodo: UNI EN 14790:2017				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	09:43-10:13	10:16-10:46	10:50-11:20
Percentuale vapore acqueo media	% v/v	<1.0	<1.0	<1.0
POLVERI TOTALI				
Metodo: UNI EN 13284-1:2017				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	09:43-10:13	10:16-10:46	10:50-11:20
Ugello utilizzato	mm	7.0	7.0	7.0
Portata media applicata	NL/min	12.97	13.55	13.24
Volume campionato	Nmc	0.390	0.404	0.399
Massa totale polveri + risciacqui	mg	0.01	0.01	0.02
Concentrazione polveri totali	mg/Nmc	<0.1	<0.1	0.1
METALLI				
Metodo: UNI EN 14385:2004				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	09:43-10:13	10:16-10:46	10:50-11:20
Ugello utilizzato	mm	7.0	7.0	7.0
Portata media applicata	NL/min	12.97	13.55	13.24
Volume campionato	Nmc	0.390	0.404	0.399
Concentrazione Cu	mg/Nmc	0.009	0.004	0.003
Concentrazione Sn ^(*)	mg/Nmc	<0.003	<0.003	0.003





I risultati dei prelievi alle emissioni si riferiscono alle seguenti condizioni:

- ◆ Effluente gassoso secco
- ◆ Pressione 101.3 KPa
- ◆ Temperatura 0°C
- ◆ Tenore di ossigeno di processo

In caso di rapporto di prova emesso in revisione, ogni informazione modificata viene identificata mediante sottolineatura.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Per i parametri determinati il laboratorio, su richiesta del cliente, mette a disposizione tutte le informazioni e registrazioni previste dai metodi di prova.

Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA.

Responsabile Tecnico Laboratorio
Il sostituto delegato Dr. Davide Barbera
Chimico
Ordine dei chimici – Provincia di Venezia
Iscrizione n. 482
Firma digitale di ruolo

Direttore Laboratorio
Dr. Davide Barbera
Chimico
Ordine dei chimici – Provincia di Venezia
Iscrizione n. 482
Firma digitale di ruolo



Via Torino, 109-109/b
30172 MESTRE (VE)
Tel. 041/5312448Spett.le
POMETON SPAVIA CIRCONVALLAZIONE, 62
30030 MAERNE DI MARTELLAGO VE

<i>N.Accettazione</i>	01027
<i>Data emissione documento</i>	05-07-22
<i>Della Ditta</i>	POMETON SPA
<i>Tipologia campione</i>	EMISSIONE DA FLUSSO GASSOSO CONVOGLIATO
<i>Denom. Campione</i>	CAMINO 28 GN
<i>Pervenuto il</i>	26-05-22
<i>Prelevato da</i>	TECNICI CHEMI-LAB SRL
<i>Data prelievo</i>	26-05-22
<i>Inizio prelievi</i>	10:01
<i>Fine prelievi</i>	11:38
<i>Luogo di prelievo</i>	VIA CIRCONVALLAZIONE, 62 – 30030 MAERNE DI MARTELLAGO (VE)
<i>Modalita' di campionamento</i>	SECONDO QUANTO PREVISTO DAI METODI DI PROVA SOTTO RIPORTATI
<i>Verbale di campionamento Nr.</i>	432/22
<i>Tipo di analisi</i>	Chimica
<i>Data inizio prove</i>	26-05-22
<i>Data fine prove</i>	05-07-22
<i>Subappalti</i>	NESSUNO

Informazioni fornite dal cliente:
ditta, denominazione campione

DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	VALORE MEDIO
CARATTERISTICHE DELL'EMISSIONE			
Forma geometrica emissione	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	Circolare
Diametro nel punto di prelievo	m	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.40
Sezione nel punto di prelievo	m ²	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.1256
K tubo di Pitot (fuori radice)	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.80
N. Linee presenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	1
N. affondamenti effettuati per linea	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	4
Regola utilizzata per affondamenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	TANGENZIALE





DETERMINAZIONE	U.M.	PROVA 1	PROVA 2	PROVA 3
VELOCITA', PORTATA E TEMPERATURA				
Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	10:01-10:31	10:35-11:05	11:08-11:38
Pressione assoluta	KPa	101.06	101.11	101.10
Pressione ambientale	KPa	101.80	101.78	101.81
Pressione differenziale media	Pa	391.80	396.18	390.74
Velocità media calcolata	m/s	21.95	22.07	21.91
Portata fluido effettiva	mc/h	9924	9981	9907
Portata fluido normalizzata	Nmc/h	8043	8086	8035
Portata fluido normalizzata secca	Nmc/h s.s.	8003	8046	7994
Temperatura	°C	63.0	63.3	62.9
CONTENUTO VAPORE ACQUEO				
Metodo: UNI EN 14790:2017				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	10:01-10:31	10:35-11:05	11:08-11:38
Percentuale vapore acqueo media	% v/v	<1.0	<1.0	<1.0
POLVERI TOTALI				
Metodo: UNI EN 13284-1:2017				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	10:01-10:31	10:35-11:05	11:08-11:38
Ugello utilizzato	mm	4.0	4.0	4.0
Portata media applicata	NL/min	13.34	13.41	13.33
Volume campionato	Nmc	0.398	0.405	0.401
Massa totale polveri + risciacqui	mg	0.10	0.23	0.15
Concentrazione polveri totali	mg/Nmc	0.3	0.6	0.4
METALLI				
Metodo: UNI EN 14385:2004				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	10:01-10:31	10:35-11:05	11:08-11:38
Ugello utilizzato	mm	4.0	4.0	4.0
Portata media applicata	NL/min	13.34	13.41	13.33
Volume campionato	Nmc	0.398	0.405	0.401
Concentrazione Cu	mg/Nmc	0.37	0.36	0.36
Concentrazione Sn (*)	mg/Nmc	0.04	0.04	0.04





DETERMINAZIONE	U.M.	PROVA 1	PROVA 2	PROVA 3
OSSIDI DI AZOTO TOTALI				
Metodo: UNI EN 14792:2017				
Tipologia di campionamento: Continuo				
Principio di misura: Chemiluminescenza				
Inizio / Fine prove	hh:mm - hh:mm	10:01-10:31	10:35-11:05	11:08-11:38
Concentrazione Ossidi di Azoto espressi come NO ₂	mg/Nmc	6	2	4

I risultati dei prelievi alle emissioni si riferiscono alle seguenti condizioni:

- ◆ Effluente gassoso secco
- ◆ Pressione 101.3 KPa
- ◆ Temperatura 0°C
- ◆ Tenore di ossigeno di processo

In caso di rapporto di prova emesso in revisione, ogni informazione modificata viene identificata mediante sottolineatura.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Per i parametri determinati il laboratorio, su richiesta del cliente, mette a disposizione tutte le informazioni e registrazioni previste dai metodi di prova.

Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA.

Responsabile Tecnico Laboratorio Il sostituto delegato Dr. Davide Barbera Chimico Ordine dei chimici – Provincia di Venezia Iscrizione n. 482
Firma digitale di ruolo

Direttore Laboratorio Dr. Davide Barbera Chimico Ordine dei chimici – Provincia di Venezia Iscrizione n. 482
Firma digitale di ruolo



Via Torino, 109-109/b
30172 MESTRE (VE)
Tel. 041/5312448Spett.le
POMETON SPAVIA CIRCONVALLAZIONE, 62
30030 MAERNE DI MARTELLAGO VE

<i>N.Accettazione</i>	02014
<i>Data emissione documento</i>	20-12-22
<i>Della Ditta</i>	POMETON SPA
<i>Tipologia campione</i>	EMISSIONE DA FLUSSO GASSOSO COVOGLIATO
<i>Denom. Campione</i>	CAMINO 61 B
<i>Pervenuto il</i>	27-10-22
<i>Prelevato da</i>	TECNICI CHEMI-LAB SRL
<i>Data prelievo</i>	27-10-22
<i>Inizio prelievi</i>	10:26
<i>Fine prelievi</i>	12:02
<i>Luogo di prelievo</i>	VIA CIRCONVALLAZIONE, 62 - 30030 MAERNE DI MARTELLAGO (VE)
<i>Modalita' di campionamento</i>	SECONDO QUANTO PREVISTO DAI METODI DI PROVA SOTTO RIPORTATI
<i>Verbale di campionamento Nr.</i>	793/22
<i>Tipo di analisi</i>	Chimica
<i>Data inizio prove</i>	27-10-22
<i>Data fine prove</i>	20-12-22
<i>Subappalti</i>	NESSUNO

Informazioni fornite dal cliente:
ditta, denominazione campione

DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	VALORE MEDIO
CARATTERISTICHE DELL'EMISSIONE			
Forma geometrica emissione	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	Circolare
Diametro nel punto di prelievo	m	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.53
Sezione nel punto di prelievo	m ²	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.2205
K tubo di Pitot (fuori radice)	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.80
N. Linee presenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	1
N. affondamenti effettuati per linea	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	2
Regola utilizzata per affondamenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	TANGENZIALE





DETERMINAZIONE	U.M.	PROVA 1	PROVA 2	PROVA 3
VELOCITA', PORTATA E TEMPERATURA				
Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	10:26-10:56	10:59-11:29	11:32-12:02
Pressione assoluta	KPa	102.54	102.55	102.55
Pressione ambientale	KPa	102.56	102.57	102.55
Pressione differenziale media	Pa	67.96	73.25	74.33
Velocità media calcolata	m/s	9.47	9.85	9.92
Portata fluido effettiva	mc/h	7521	7821	7876
Portata fluido normalizzata	Nmc/h	5689	5898	5935
Portata fluido normalizzata secca	Nmc/h s.s.	5564	5769	5805
Temperatura	°C	92.3	93.4	93.7
CONTENUTO VAPORE ACQUEO				
Metodo: UNI EN 14790:2017				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	10:26-10:56	10:59-11:29	11:32-12:02
Percentuale vapore acqueo media	% v/v	2.2	2.2	2.2
POLVERI TOTALI				
Metodo: UNI EN 13284-1:2017				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	10:26-10:56	10:59-11:29	11:32-12:02
Ugello utilizzato	mm	6.0	6.0	6.0
Portata media applicata	NL/min	11.88	12.32	12.40
Volume campionato	Nmc	0.360	0.367	0.376
Massa totale polveri + risciacqui	mg	1.60	1.68	1.63
Concentrazione polveri totali	mg/Nmc	4.4	4.6	4.3
OSSIDI DI AZOTO TOTALI				
Metodo: UNI EN 14792:2017				
Tipologia di campionamento: Continuo				
Principio di misura: Chemiluminescenza				
Inizio / Fine prove	hh:mm - hh:mm	10:26-10:56	10:59-11:29	11:32-12:02
Concentrazione Ossidi di Azoto espressi come NO ₂	mg/Nmc	6	6	8





DETERMINAZIONE	U.M.	PROVA 1	PROVA 2	PROVA 3
MONOSSIDO DI CARBONIO				
Metodo: UNI EN 15058:2017				
Tipologia di campionamento: Continuo				
Principio di misura: Infrarosso NDIR				
Inizio / Fine prove	hh:mm - hh:mm	10:26-10:56	10:59-11:29	11:32-12:02
Concentrazione Monossido di Carbonio	mg/Nmc	11	9	6

I risultati dei prelievi alle emissioni si riferiscono alle seguenti condizioni:

- ◆ Effluente gassoso secco
- ◆ Pressione 101.3 KPa
- ◆ Temperatura 0°C
- ◆ Tenore di ossigeno di processo

In caso di rapporto di prova emesso in revisione, ogni informazione modificata viene identificata mediante sottolineatura. I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Per i parametri determinati il laboratorio, su richiesta del cliente, mette a disposizione tutte le informazioni e registrazioni previste dai metodi di prova.

Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA.

Responsabile Tecnico Laboratorio
Dr. Luca Scantamburlo
Chimico
Ordine dei chimici – Provincia di Venezia
Iscrizione n. 410
Firma digitale di ruolo

Direttore Laboratorio
Il sostituto delegato Dr. Luca Scantamburlo
Chimico
Ordine dei chimici – Provincia di Venezia
Iscrizione n. 410
Firma digitale di ruolo



Via Torino, 109-109/b
30172 MESTRE (VE)
Tel. 041/5312448Spett.le
POMETON SPAVIA CIRCONVALLAZIONE, 62
30030 MAERNE DI MARTELLAGO VE

<i>N.Accettazione</i>	00661
<i>Data emissione documento</i>	11-04-22
<i>Della Ditta</i>	POMETON SPA
<i>Tipologia campione</i>	EMISSIONE DA FLUSSO GASSOSO CONVOGLIATO
<i>Denom. Campione</i>	CAMINO E85 - PROVA N. 1 - PROVA N. 2
<i>Pervenuto il</i>	07-04-22
<i>Prelevato da</i>	TECNICI CHEMI-LAB SRL
<i>Data prelievo</i>	06-04-22
<i>Inizio prelievi</i>	14:55
<i>Fine prelievi</i>	16:01
<i>Luogo di prelievo</i>	VIA CIRCONVALLAZIONE, 62- MAERNE DI MARTELLAGO (VE)
<i>Modalita' di campionamento</i>	SECONDO QUANTO PREVISTO DAI METODI DI PROVA SOTTO RIPORTATI
<i>Verbale di campionamento Nr.</i>	262/22
<i>Tipo di analisi</i>	Chimica
<i>Data inizio prove</i>	07-04-22
<i>Data fine prove</i>	11-04-22
<i>Subappalti</i>	NESSUNO

Informazioni fornite dal cliente:
ditta, denominazione campione

DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	VALORE MEDIO
CARATTERISTICHE DELL'EMISSIONE:			
Forma geometrica emissione	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	Circolare
Diametro nel punto di prelievo	m	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	1.08
Sezione nel punto di prelievo	m ²	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.9156
K tubo di Pitot (fuori radice)	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.81
N. Linee presenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	2
N. affondamenti effettuati per linea	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	2
Regola utilizzata per affondamenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	TANGENZIALE





DETERMINAZIONE	U.M.	PROVA 1	PROVA 2	PROVA 3
VELOCITA', PORTATA E TEMPERATURA:				
Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	14:55-15:25	15:31-16:01	-
Pressione assoluta	KPa	100.76	100.75	-
Pressione ambientale	KPa	100.81	100.77	-
Pressione differenziale media	Pa	11.54	5.11	-
Velocità media calcolata	m/s	3.60	2.49	-
Portata fluido effettiva	mc/h	11877	8195	-
Portata fluido normalizzata	Nmc/h	10813	6939	-
Portata fluido normalizzata secca	Nmc/h s.s.	10543	6766	-
Temperatura	°C	25.2	47.6	-
CONTENUTO VAPORE ACQUEO:				
Metodo: UNI EN 14790:2017				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	14:55-15:25	15:31-16:01	-
Percentuale vapore acqueo media	% v/v	2.5	2.5	-
POLVERI TOTALI:				
Metodo: UNI EN 13284-1:2017				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Tipologia di filtro utilizzato: Fibra di vetro				
Isocinetismo: Automatico				
Inizio / Fine prove	hh:mm - hh:mm	14:55-15:25	15:31-16:01	-
Portata media applicata	Nl/min	12.01	9.69	-
Grado isocinetico	%	0.6	0.3	-
Ugello utilizzato	mm	10.0	10.0	-
Volume campionato	Nmc	0.362	0.292	-
mg assoluti polvere (filtro + risciacqui)	mg	2.72	0.47	-
Concentrazione media Polveri Totali	mg/Nmc	7.5	1.6	-

I risultati dei prelievi alle emissioni si riferiscono alle seguenti condizioni:

- ◆ Effluente gassoso secco
- ◆ Pressione 101.3 KPa
- ◆ Temperatura 0°C
- ◆ Tenore di ossigeno di processo





In caso di rapporto di prova emesso in revisione, ogni informazione modificata viene identificata mediante sottolineatura.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Per i parametri determinati il laboratorio, su richiesta del cliente, mette a disposizione tutte le informazioni e registrazioni previste dai metodi di prova.

Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA.

Responsabile Tecnico Laboratorio
Il sostituto delegato Dr. Davide Barbera
Chimico
Ordine dei chimici – Provincia di Venezia
Iscrizione n. 482
Firma digitale di ruolo

Direttore Laboratorio
Dr. Davide Barbera
Chimico
Ordine dei chimici – Provincia di Venezia
Iscrizione n. 482
Firma digitale di ruolo



Via Torino, 109-109/b
30172 MESTRE (VE)
Tel. 041/5312448Spett.le
POMETON SPAVIA CIRCONVALLAZIONE, 62
30030 MAERNE DI MARTELLAGO VE

<i>N.Accettazione</i>	00678
<i>Data emissione documento</i>	11-04-22
<i>Della Ditta</i>	POMETON SPA
<i>Tipologia campione</i>	EMISSIONE DA FLUSSO GASSOSO CONVOGLIATO
<i>Denom. Campione</i>	CAMINO E85 - PROVA N. 3
<i>Pervenuto il</i>	08-04-22
<i>Prelevato da</i>	TECNICI CHEMI-LAB SRL
<i>Data prelievo</i>	08-04-22
<i>Inizio prelievi</i>	12:10
<i>Fine prelievi</i>	12:40
<i>Luogo di prelievo</i>	VIA CIRCONVALLAZIONE, 62 - MAERNE DI MARTELLAGO (VE)
<i>Modalita' di campionamento</i>	SECONDO QUANTO PREVISTO DAI METODI DI PROVA SOTTO RIPORTATI
<i>Verbale di campionamento Nr.</i>	269/22
<i>Tipo di analisi</i>	Chimica
<i>Data inizio prove</i>	08-04-22
<i>Data fine prove</i>	11-04-22
<i>Subappalti</i>	NESSUNO

Informazioni fornite dal cliente:
ditta, denominazione campione

DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	VALORE MEDIO
CARATTERISTICHE DELL'EMISSIONE:			
Forma geometrica emissione	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	Circolare
Diametro nel punto di prelievo	m	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	1.08
Sezione nel punto di prelievo	m ²	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.9156
K tubo di Pitot (fuori radice)	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.81
N. Linee presenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	2
N. affondamenti effettuati per linea	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	2
Regola utilizzata per affondamenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	TANGENZIALE





DETERMINAZIONE	U.M.	PROVA 1	PROVA 2	PROVA 3
VELOCITA', PORTATA E TEMPERATURA:				
Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	-	-	12:10 - 12:40
Pressione assoluta	KPa	-	-	100.36
Pressione ambientale	KPa	-	-	100.38
Pressione differenziale media	Pa	-	-	9.06
Velocità media calcolata	m/s	-	-	3.19
Portata fluido effettiva	mc/h	-	-	10516
Portata fluido normalizzata	Nmc/h	-	-	9588
Portata fluido normalizzata secca	Nmc/h s.s.	-	-	9348
Temperatura	°C	-	-	23.6
CONTENUTO VAPORE ACQUEO:				
Metodo: UNI EN 14790:2017				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	-	-	12:10 - 12:40
Percentuale vapore acqueo media	% v/v	-	-	2.5
POLVERI TOTALI:				
Metodo: UNI EN 13284-1:2017				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Tipologia di filtro utilizzato: Fibra di vetro				
Isocinetismo: Automatico				
Inizio / Fine prove	hh:mm - hh:mm	-	-	12:10 - 12:40
Portata media applicata	Nl/min	-	-	13.35
Grado isocinetico	%	-	-	-0.5
Ugello utilizzato	mm	-	-	10.0
Volume campionato	Nmc	-	-	0.399
mg assoluti polvere (filtro + risciacqui)	mg	-	-	1.32
Concentrazione media Polveri Totali	mg/Nmc	-	-	3.3

I risultati dei prelievi alle emissioni si riferiscono alle seguenti condizioni:

- ◆ Effluente gassoso secco
- ◆ Pressione 101.3 KPa
- ◆ Temperatura 0°C
- ◆ Tenore di ossigeno di processo





In caso di rapporto di prova emesso in revisione, ogni informazione modificata viene identificata mediante sottolineatura.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Per i parametri determinati il laboratorio, su richiesta del cliente, mette a disposizione tutte le informazioni e registrazioni previste dai metodi di prova.

Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA.

Responsabile Tecnico Laboratorio Il sostituto delegato Dr. Davide Barbera
Chimico Ordine dei chimici – Provincia di Venezia Iscrizione n. 482
Firma digitale di ruolo

Direttore Laboratorio Dr. Davide Barbera
Chimico Ordine dei chimici – Provincia di Venezia Iscrizione n. 482
Firma digitale di ruolo



Via Torino, 109-109/b
30172 MESTRE (VE)
Tel. 041/5312448Spett.le
POMETON SPAVIA CIRCONVALLAZIONE, 62
30030 MAERNE DI MARTELLAGO VE

<i>N.Accettazione</i>	02091
<i>Data emissione documento</i>	17-11-22
<i>Della Ditta</i>	POMETON SPA
<i>Tipologia campione</i>	EMISSIONE DA FLUSSO GASSOSO CONVOGLIATO
<i>Denom. Campione</i>	CAMINO 87
<i>Pervenuto il</i>	09-11-22
<i>Prelevato da</i>	TECNICI CHEMI-LAB SRL
<i>Data prelievo</i>	09-11-22
<i>Inizio prelievi</i>	10:00
<i>Fine prelievi</i>	12:43
<i>Luogo di prelievo</i>	VIA CIRCONVALLAZIONE, 62 - 30030 MAERNE DI MARTELLAGO(VE)
<i>Modalita' di campionamento</i>	SECONDO QUANTO PREVISTO DAI METODI DI PROVA SOTTO RIPORTATI
<i>Verbale di campionamento Nr.</i>	816/22
<i>Tipo di analisi</i>	Chimica
<i>Data inizio prove</i>	09-11-22
<i>Data fine prove</i>	17-11-22
<i>Subappalti</i>	NESSUNO

Informazioni fornite dal cliente:
ditta, denominazione campione

DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	VALORE MEDIO
CARATTERISTICHE DELL'EMISSIONE			
Forma geometrica emissione	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	Circolare
Direzione del flusso	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	Verticale
N° Linee presenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	1
N° affondamenti effettuati per n. 1 Linea	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	1
Misura diametro	m	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.25
Sezione media	m ²	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.0491
K tubo di Pitot (fuori radice)	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.80
Regola utilizzata per affondamenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	GENERALE
Presenza n.5 diametri idraulici rettilinei a Monte del piano di campionamento (*)	-	UNI EN 15259:2008	Rispettato
Presenza n.2 diametri idraulici rettilinei a Valle del piano di campionamento (*)	-	UNI EN 15259:2008	Rispettato
Flussi negativi (*)	-	UNI EN 15259:2008	Assenti
Pressione differenziale > di 5 Pa (*)	-	UNI EN 15259:2008	Rispettato
Angolo < di 15° rispetto asse condotto (*)	-	UNI EN 15259:2008	Rispettato
Rapporto velocità max e min < a 3:1 (*)	-	UNI EN 15259:2008	Rispettato





DETERMINAZIONE	U.M.	PROVA 1	PROVA 2	PROVA 3
VELOCITA', PORTATA E TEMPERATURA				
Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	10:00-10:15 / 10:31-10:46	11:05-11:20/ 11:32-11:47	12:00-12:15/ 12:28-12:43
Pressione assoluta	KPa	101.77	101.76	101.75
Pressione ambientale	KPa	101.85	101.81	101.81
Pressione differenziale media	Pa	101.75	100.31	98.34
Velocità media calcolata	m/s	10.62	10.64	10.53
Portata fluido effettiva	mc/h	1876	1879	1861
Portata fluido normalizzata	Nmc/h	1686	1659	1643
Portata fluido normalizzata secca	Nmc/h s.s.	1678	1651	1635
Temperatura	°C	32.1	37.6	37.5

CONTENUTO VAPORE ACQUEO

Metodo: UNI EN 14790:2017

Tipologia di campionamento: Discontinuo

DETERMINAZIONE	U.M.	PROVA 1	PROVA 2	PROVA 3
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	10:00-10:15 / 10:31-10:46	11:05-11:20/ 11:32-11:47	12:00-12:15/ 12:28-12:43
Percentuale vapore acqueo media	% v/v	<1.0	<1.0	<1.0

POLVERI TOTALI

Metodo: UNI EN 13284-1:2017

Tipologia di campionamento: Discontinuo

DETERMINAZIONE	U.M.	PROVA 1	PROVA 2	PROVA 3
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	10:00-10:15 / 10:31-10:46	11:05-11:20/ 11:32-11:47	12:00-12:15/ 12:28-12:43
Ugello utilizzato	mm	5.0	5.0	5.0
Portata media applicata	NL/min	11.19	11.01	10.90
Volume campionato	Nmc	0.332	0.331	0.329
Massa totale polveri + risciacqui	mg	0.01	0.01	0.01
Concentrazione polveri totali	mg/Nmc	<0.1	<0.1	<0.1

I risultati dei prelievi alle emissioni si riferiscono alle seguenti condizioni:

- ◆ Effluente gassoso secco
- ◆ Pressione 101.3 KPa
- ◆ Temperatura 0°C
- ◆ Tenore di ossigeno di processo

In caso di rapporto di prova emesso in revisione, ogni informazione modificata viene identificata mediante sottolineatura.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Per i parametri determinati il laboratorio, su richiesta del cliente, mette a disposizione tutte le informazioni e registrazioni previste dai metodi di prova.





Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA.

Responsabile Tecnico Laboratorio
Il sostituto delegato Dr. Davide Barbera
Chimico
Ordine dei chimici – Provincia di Venezia
Iscrizione n. 482
Firma digitale di ruolo

Direttore Laboratorio
Dr. Davide Barbera
Chimico
Ordine dei chimici – Provincia di Venezia
Iscrizione n. 482
Firma digitale di ruolo





RELAZIONE DI ANALISI DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA

Ai sensi del D. Lgs. 152/06 Parte V e s.m.i.

PRELIEVI ESEGUITI NELLE DATE 26- 27 - 29 APRILE, 20 – 26 – 27 MAGGIO 2022

DITTA: **POMETON S.P.A.**
Via Circonvallazione, 62
30030 - MAERNE (VE)

Protocollo n. 128/22
Emissione del 05/07/2022

1. SCOPO DELL'INDAGINE

La presente indagine è stata effettuata allo scopo di campionare, analizzare e valutare ai sensi del D. Lgs. 152/06 Parte V e s.m.i. le emissioni prodotte dagli impianti della ditta POMETON SPA con sede in Via Circonvallazione, 62 – Maerne (VE).

L'indagine è stata effettuata al fine di verificare il rispetto dei limiti indicati nel seguente Documento: Autorizzazione Integrata Ambientale, Determinazione n. 2494/2017 Protocollo n. 54976/2017 rilasciata dalla Provincia di Venezia in data 21.06.2017. Modifica e sostituzione della Determina n. 44144 del 29.05.2014.

I prelievi sono stati eseguiti dai tecnici di CHEMI-LAB SRL nei giorni 26-27-29 aprile; 20-26-27 maggio 2022 in accordo a quanto richiesto dal committente.

Le analisi dei campioni prelevati sono state eseguite dal laboratorio CHEMI-LAB SRL sito in Via Torino, 109 -109/B - 30172 Mestre (VE).

2. IDENTIFICAZIONE DELLE EMISSIONI

EMISSIONE	DATA CAMPIONAMENTO	DETERMINAZIONI
CAMINO 17 B	26/04/2022	Polveri TOT; Ni; Cr+Cu+Sn
CAMINO 11 B	27/04/2022	Polveri TOT; Cr+Mn+Pb; Cd+Hg; SO ₂ ; HF; H ₂ S; NO ₂ ; CO
CAMINO 20 I	29/04/2022	Polveri TOT; NO ₂ ; Sn; CO
CAMINO 1 CM	20/05/2022	Polveri TOT; Ni+CrVI+As+Co; Cr+Mn+Pb+V; Cd+Hg SO ₂ ; HF; H ₂ S; NO ₂ ; CO
CAMINO 1 DE	26/05/2022	Polveri TOT; Cu; Cu+Sn
CAMINO 28 G	26/05/2022	Polveri TOT; Cu+Sn; NO ₂
CAMINO 19 DE	27/05/2022	Polveri TOT; Cu+Sn
CAMINO 27 E	27/05/2022	Polveri TOT; Cu+Sn

3. METODOLOGIA ADOTTATA PER IL CAMPIONAMENTO

I prelievi sono stati effettuati tenendo conto delle disposizioni generali di misura e valutazione indicate nel D. Lgs. 152/06 Parte V e s.m.i.

Per determinazioni di parametri non espressamente indicati nei succitati decreti, sono stati adottati metodi definiti da Enti Governativi e da gruppi di studio nazionali ed internazionali autorevoli o in alternativa metodi di prova interni.

Inquinante	Metodo	Principio	Mezzo di captazione
Velocità e Portata	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	Pressione differenziale	Micromanometro differenziale
Vapore acqueo	UNI EN 14790:2017	Assorbimento	Torre in gel di silice
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017	Filtrazione / Gravimetrico	Filtro piano
Metalli pesanti	UNI EN 14385:2004	Filtrazione / Assorbimento	Filtro piano / Soluzione H ₂ O ₂ /HNO ₃
Mercurio	UNI EN 13211:2003	Filtrazione / Assorbimento	Filtro piano / Soluzione KMnO ₄ /H ₂ SO ₄
Acido Cloridrico	UNI EN 1911:2010 Metodo C	Assorbimento	Acqua bidistillata
Acido Fluoridrico	ISO 15713:2006	Assorbimento	Soluzione NaOH
Biossido di Zolfo	UNI EN 14791:2017	Assorbimento	Soluzione H ₂ O ₂
Ossidi di Azoto	UNI EN 14792:2017	Chemiluminescenza	Analizzatore in continuo
Monossido di carbonio	UNI EN 15058:2017	NDIR	Analizzatore in continuo
Cromo VI	NIOSH 7600:2015	Filtrazione	Filtro piano
Acido Solfidrico	NIOSH 6013:1994	Adsorbimento	Fiala a carbone attivo

4. CONDIZIONI OPERATIVE

Durante i prelievi gli impianti hanno funzionato in maniera regolare e a pieno regime.

5. STRUMENTAZIONE

Strumentazione	Codice identificativo interno o matricola	Marca - Modello
Metro	725	Dexter
Bilancia tecnica	005	OHAUS – EOB120
Campionatore portatile	729	TCR Tecora – Bravo M
Campionatore portatile	797	Dado Lab – ST 5
Campionatore portatile	770	Analitica strumenti – AIR COM 2 ISO
Campionatore portatile	A714	Mavetec -Indaco 2.0
Campionatore portatile	A715	Mavetec -Indaco 2.0
Micromanometro differenziale	776	TCR Tecora – FlowTest ST
Micromanometro differenziale	797/1	Dado Lab
Sonda isocinetica riscaldata	793	Dado Lab- HP5
Sonda isocinetica riscaldata	734	Zambelli
Tube di Darcy abbinato a 793	A700	Dado Lab
Sonda temperatura tipo K	793/2	Dado Lab
Termoregolatore	722	Zambelli – GRADO
Centrale refrigerante	721	Zambelli
Sonda prelievo per analizzatori	775	STA 1001
Cassetto riscaldato	774	STA BP – 53
Analizzatore per O ₂ , CO, NO _x	772	HORIBA – PG 250 SRM

NOTA1. Per la taratura dei campionatori d'aria in campo vengono utilizzati dei FLUSSIMETRI *Cryotek ES MR-CR*.

NOTA2. L'analizzatore HORIBA PG250 è stato utilizzato previo controllo con bombole di gas certificate.

6. RISULTATI

I risultati dei prelievi alle emissioni si riferiscono alle seguenti condizioni:

- Effluente gassoso secco
- Pressione 101.3 KPa
- Temperatura 0°C
- Valori riferiti al tenore di ossigeno di processo

7. VALUTAZIONE RISULTATI

Emissione	Portata Normalizzata media misurata Nmc/h ss	Parametro/i	Concentrazione Media misurata * mg/Nmc	Flusso di massa calcolato g/h	Flusso di massa limite g/h	Concentrazione limite mg/Nmc
CAMINO 17 B 26/04/2022	19430	Polveri TOT Cr+Cu+Sn Ni	2.8 0.22 0.16	54 4.3 3.1	525 35 35	15 1 1
CAMINO 11 B 27/04/2022	141859	Polveri TOT Cr+Mn+Pb Cd+Hg SO ₂ NO ₂ CO HF H ₂ S	1.5 0.0046 0.0002 0.02 3 64 0.02 0.003	213 0.7 0.03 2.8 426 9079 2.8 0.4	1900 152 0.19 19 1900 19000 19 1.9	10 0.8 0.001 0.1 10 100 0.1 0.01
CAMINO 20 I 29/04/2022	3671	Polveri TOT Sn NO ₂ CO	1.7 0.02 2 9	6 0.1 7.3 33	8 4 80 112	5 2.5 50 70
CAMINO 1 C/M 20/05/2022	167368	Polveri TOT Ni+Cr ^{VI} +As+Co Cr+Mn+Pb+V Cd+Hg SO ₂ NO ₂ CO HF H ₂ S	0.2 0.0037 0.0099 0.0002 0.01 6 10 0.02 0.003	33 0.6 1.7 0.03 1.7 1004 1674 3.3 0.5	1600 16 128 0.16 16 1600 16000 16 1.6	10 0.1 0.8 0.001 0.1 10 100 0.1 0.01

Emissione	Portata Normalizzata media misurata Nmc/h ss	Parametro/i	Concentrazione Media misurata * mg/Nmc	Flusso di massa calcolato g/h	Flusso di massa limite g/h	Concentrazione limite mg/Nmc
CAMINO 1 D/E 26/05/2022	55581	Polveri TOT Cu+Sn	0.2 0.05	11 2.8	400 120	5 1.5
CAMINO 28 G/N 26/05/2022	8014	Polveri TOT Cu+Sn NO ₂	0.4 0.40 4	3 3.2 32	80 40 800	10 5 100
CAMINO 19 D/E 27/05/2022	25504	Polveri TOT Cu+Sn	2.4 1.73	61 44.1	300 90	10 3
CAMINO 27 E 27/05/2022	36499	Polveri TOT Cu+Sn	0.1 0.01	3.6 0.4	300 90	10 3

* Per concentrazione media misurata si intende il valore ricavato dal calcolo della media dei valori della prima, seconda e terza prova (vedi allegati) espresso come "upper bound" considerando i valori delle singole prove inferiori al limite di quantificazione, pari al limite di quantificazione stesso.

8. COMMENTO AI RISULTATI

La concentrazione media degli inquinanti calcolata come media di n° 3 determinazioni consecutive (vedi D.Lgs 152/06 Parte V all. 6 punto 2.3) rispetta i limiti imposti dalla succitata Autorizzazione Integrata Ambientale.

9. ALLEGATI

Rapporti di Prova numeri 2515 – 2591 – 2623 - 3141 – 3263 – 3264 – 3293 - 3294 del mese di Luglio 2022.

Il Direttore
Dott. Davide Barbera





RELAZIONE DI ANALISI DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA

Ai sensi del D. Lgs. 152/06 Parte V e s.m.i.

PRELIEVI ESEGUITI NELLE DATE 18,19,26,27,28 OTTOBRE E 09,23 NOVEMBRE 2022

DITTA: POMETON S.P.A.
Via Circonvallazione, 62
30030 - MAERNE (VE)

Protocollo n. 21/23
Emissione del 30/01/2023

1. SCOPO DELL'INDAGINE

La presente indagine è stata effettuata allo scopo di campionare, analizzare e valutare ai sensi del D. Lgs. 152/06 Parte V e s.m.i. le emissioni prodotte dagli impianti della ditta POMETON SPA con sede in Via Circonvallazione, 62 – Maerne (VE).

L'indagine è stata effettuata al fine di verificare il rispetto dei limiti indicati nel seguente Documento: Autorizzazione Integrata Ambientale, Determinazione n. 2494/2017 Protocollo n. 54976/2017 rilasciata dalla Provincia di Venezia in data 21.06.2017. Modifica e sostituzione della Determina n. 44144 del 29.05.2014.

I prelievi sono stati eseguiti dai tecnici di CHEMI-LAB SRL nei giorni 18,19,26,27,28 ottobre e 09,23 novembre 2022 in accordo a quanto richiesto dal committente.

Le analisi dei campioni prelevati sono state eseguite dal laboratorio CHEMI-LAB SRL sito in Via Torino, 109 -109/B - 30172 Mestre (VE).

2. IDENTIFICAZIONE DELLE EMISSIONI

EMISSIONE	DATA CAMPIONAMENTO	DETERMINAZIONI
CAMINO 1 D/E	18/10/2022	Polveri TOT; Cu; Cu+Sn
CAMINO 19 D/E	18/10/2022	Polveri TOT; Cu+Sn
CAMINO 2 C	19/10/2022	Polveri TOT; Cr+Mn; Ni; NO ₂ ; CO
CAMINO 22 M	19/10/2022	Polveri TOT; Ni; Cr
CAMINO 1 C/M	19/10/2022	Polveri TOT; Ni+Cr ^{VI} +As+Co; Cr+Mn+Pb+V; Cd+Hg SO ₂ ; HF; H ₂ S; NO ₂ ; CO
CAMINO 14 B	26/10/2022	Polveri TOT; NO ₂
CAMINO 15 B	26/10/2022	Polveri TOT; NO ₂
CAMINO 16 B/C	26/10/2022	Polveri TOT; NO ₂ ; CO; Cu+Sn
CAMINO 61 B	27/10/2022	Polveri TOT; NO ₂ ; CO
CAMINO 11 B	28/10/2022	Polveri TOT; Cr+Mn+Pb; Cd+Hg; SO ₂ ; HF; H ₂ S; NO ₂ ; CO

EMISSIONE	DATA CAMPIONAMENTO	DETERMINAZIONI
CAMINO 5 C	09/11/2022	Polveri TOT; Ni; Cr+Cu
CAMINO 9 B/C	09/11/2022	Polveri TOT; Ni; Cr+Cu
CAMINO 18 D/E	23/11/2022	Polveri TOT; Cu+Sn

3. METODOLOGIA ADOTTATA PER IL CAMPIONAMENTO

I prelievi sono stati effettuati tenendo conto delle disposizioni generali di misura e valutazione indicate nel D. Lgs. 152/06 Parte V e s.m.i.

Per determinazioni di parametri non espressamente indicati nei succitati decreti, sono stati adottati metodi definiti da Enti Governativi e da gruppi di studio nazionali ed internazionali autorevoli o in alternativa metodi di prova interni.

Inquinante	Metodo	Principio	Mezzo di captazione
Velocità e Portata	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	Pressione differenziale	Micromanometro differenziale
Vapore acqueo	UNI EN 14790:2017	Assorbimento	Torre in gel di silice
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017	Filtrazione / Gravimetrico	Filtro piano
Metalli pesanti	UNI EN 14385:2004	Filtrazione / Assorbimento	Filtro piano / Soluzione H ₂ O ₂ /HNO ₃
Mercurio	UNI EN 13211:2003	Filtrazione / Assorbimento	Filtro piano / Soluzione KMnO ₄ /H ₂ SO ₄
Acido Cloridrico	UNI EN 1911:2010 Metodo C	Assorbimento	Acqua bidistillata
Acido Fluoridrico	ISO 15713:2006	Assorbimento	Soluzione NaOH
Biossido di Zolfo	UNI EN 14791:2017	Assorbimento	Soluzione H ₂ O ₂

Inquinante	Metodo	Principio	Mezzo di captazione
Ossidi di Azoto	UNI EN 14792:2017	Chemiluminescenza	Analizzatore in continuo
Monossido di carbonio	UNI EN 15058:2017	NDIR	Analizzatore in continuo
Cromo VI	NIOSH 7600:2015	Filtrazione	Filtro piano
Acido Solfidrico	NIOSH 6013:1994	Adsorbimento	Fiala a carbone attivo

4. CONDIZIONI OPERATIVE

Durante i prelievi gli impianti hanno funzionato in maniera regolare e a pieno regime.

5. STRUMENTAZIONE

Strumentazione	Codice identificativo interno o matricola	Marca - Modello
Metro	725	Dexter
Bilancia tecnica	005	OHAUS – EOB120
Campionatore portatile	729	TCR Tecora – Bravo M
Campionatore portatile	797	Dado Lab – ST 5
Campionatore portatile	770	Analitica strumenti – AIR COM 2 ISO
Campionatore portatile	739	Analitica strumenti – AIR CUBE
Campionatore portatile	741	Analitica strumenti – AIR CUBE
Micromanometro differenziale	776	TCR Tecora – FlowTest ST
Micromanometro differenziale	797/1	Dado Lab
Sonda isocinetica riscaldata	793	Dado Lab- HP5
Sonda isocinetica riscaldata	734	Zambelli
Tubo di Darcy abbinato a 793	A700	Dado Lab
Sonda temperatura tipo K	793/2	Dado Lab
Termoregolatore	722	Zambelli – GRADO
Centrale refrigerante	721	Zambelli
Sonda prelievo per analizzatori	775	STA 1001
Cassetto riscaldato	774	STA BP – 53
Analizzatore per O ₂ , CO, NO _x	772	HORIBA – PG 250 SRM

NOTA1. Per la taratura dei campionatori d'aria in campo vengono utilizzati dei FLUSSIMETRI *Cryotek ES MR-CR*.

NOTA2. L'analizzatore HORIBA PG250 è stato utilizzato previo controllo con bombole di gas certificate.

6. RISULTATI

I risultati dei prelievi alle emissioni si riferiscono alle seguenti condizioni:

- Effluente gassoso secco
- Pressione 101.3 KPa
- Temperatura 0°C
- Valori riferiti al tenore di ossigeno di processo

7. VALUTAZIONE RISULTATI

Emissione	Portata Normalizzata media misurata Nmc/h ss	Parametro/i	Concentrazione Media misurata * mg/Nmc	Flusso di massa calcolato g/h	Flusso di massa limite g/h	Concentrazione limite mg/Nmc
CAMINO 1 D/E 18/10/2022	61748	Polveri TOT Cu+Sn	0.1 0.02	6.2 1.2	400 120	5 1.5
CAMINO 19 D/E 18/10/2022	26826	Polveri TOT Cu+Sn	2.3 0.05	61.7 1.4	300 90	10 3
CAMINO 2C 19/10/2022	5862	Polveri TOT Cr+Mn Ni NO ₂ CO	12.4 0.04 0.03 2 1	72.7 0.2 0.2 12 6	437.5 63 13 250 1250	50 5 1 20 100
CAMINO 22 M 19/10/2022	16627	Polveri TOT Ni Cr	3.1 0.05 0.10	51.5 0.85 1.69	270.4 16 22	16.9 1 1.375
CAMINO 1 C/M 19/10/2022	143353	Polveri TOT Ni+Cr ^{VI} +As+Co Cr+Mn+Pb+V Cd+Hg SO ₂ NO ₂ CO HF H ₂ S	0.3 0.0036 0.011 0.0002 0.02 5 35 0.02 0.003	43.0 0.52 1.58 0.03 2.9 717 5017 2.9 0.4	1600 16 128 0.16 16 1600 16000 16 1.6	10 0.1 0.8 0.001 0.1 10 100 0.1 0.01

Emissione	Portata Normalizzata media misurata Nmc/h ss	Parametro/i	Concentrazione Media misurata * mg/Nmc	Flusso di massa calcolato g/h	Flusso di massa limite g/h	Concentrazione limite mg/Nmc
CAMINO 14 B 26/10/2022	1553	Polveri TOT NO ₂	1.4 18	2.2 28.0	60 1200	5 100
CAMINO 15 B 26/10/2022	439	Polveri TOT NO ₂	2.1 9	0.9 4	25 500	5 100
CAMINO 16 B/C 26/10/2022	1630	Polveri TOT NO ₂ CO Cr+Sn	0.2 5 9 0.02	0.3 8 15 0.03	25 500 500 5	5 100 100 1
CAMINO 61 B 27/10/2022	5713	Polveri TOT NO ₂ CO	4.4 7 9	25.1 40 51	85 1700 1700	5 100 100
CAMINO 11 B 28/10/2022	136724	Polveri TOT Cr+Mn+Pb Cd+Hg SO ₂ NO ₂ CO HF H ₂ S	1.6 0.0073 0.0002 0.05 8 41 0.02 0.003	219 1.0 0.03 6.8 1094 5606 2.7 0.4	1900 152 0.19 19 1900 19000 19 1.9	10 0.8 0.001 0.1 10 100 0.1 0.01
CAMINO 5 C 09/11/2022	8520	Polveri TOT Ni Cr+Cu	0.1 0.01 0.02	0.9 0.09 0.17	405 27 27	15 1 1
CAMINO 9 B/C 09/11/2022	906	Polveri TOT Ni Cr+Cu	0.9 0.01 0.02	0.8 0.01 0.02	67.5 4.5 4.5	15 1 1
CAMINO 18 D/E 23/11/2022	6135	Polveri TOT Cu+Sn	0.1 0.02	0.6 0.1	50 25	5 2.5

* Per concentrazione media misurata si intende il valore ricavato dal calcolo della media dei valori della prima, seconda e terza prova (vedi allegati) espresso come "upper bound" considerando i valori delle singole prove inferiori al limite di quantificazione, pari al limite di quantificazione stesso.

8. COMMENTO AI RISULTATI

La concentrazione media degli inquinanti calcolata come media di n° 3 determinazioni consecutive (vedi D.Lgs 152/06 Parte V all. 6 punto 2.3) rispetta i limiti imposti dalla succitata Autorizzazione Integrata Ambientale.

9. ALLEGATI

Rapporti di Prova numeri 6712, 6713, 6751, 6752, 6753, 6956, 6957, 6958, 6982, 7053, 7298, 7299, 7704 dei mesi di Dicembre 2022 e Gennaio 2023.

Il Direttore
Dott. Davide Barbera





RELAZIONE DI ANALISI DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA

Ai sensi del D.Lgs. 152/06 Parte V e s.m.i.

PRELIEVI ESEGUITI IN DATA 06 E 08 APRILE 2022

DITTA: POMETON S.P.A.
Via Circonvallazione, 62
30030 - MAERNE (VE)

Protocollo n. 83/22
Emissione del 11/04/2022

• SCOPO DELL'INDAGINE

La presente indagine è stata effettuata allo scopo di campionare, analizzare e valutare ai sensi del D. Lgs. 152/06 Parte V e s.m.i. le emissioni prodotte dall'impianto della ditta POMETON SPA con sede in Via Circonvallazione, 62 – Maerne (VE).

L'indagine è stata effettuata al fine di verificare il rispetto dei limiti indicati nel seguente Documento: Autorizzazione Integrata Ambientale, Determinazione n. 2494/2017 Protocollo n. 54976/2017 rilasciata dalla Provincia di Venezia in data 21.06.2017. Modifica e sostituzione della Determina n. 44144 del 29.05.2014.

I prelievi sono stati eseguiti dai tecnici di CHEMI-LAB SRL nei giorni 06 e 08 Aprile 2022 in accordo a quanto richiesto dal Committente.

Le analisi dei campioni prelevati sono state eseguite dal Laboratorio CHEMI-LAB SRL sito in Via Torino, 109 -109/B - 30172 Mestre (VE).

• IDENTIFICAZIONE DELLE EMISSIONI

EMISSIONE	TIPOLOGIA DI LAVORAZIONE	PARAMETRI RICERCATI
CAMINO 85 B	Polveri di ferro	Polveri totali

• METODOLOGIA ADOTTATA PER IL CAMPIONAMENTO

I prelievi sono stati effettuati tenendo conto delle disposizioni generali di misura e valutazione indicate nel D. Lgs. 152/06 Parte V e s.m.i.

Per determinazioni di parametri non espressamente indicati nei succitati decreti, sono stati adottati metodi definiti da Enti Governativi e da gruppi di studio nazionali ed internazionali autorevoli o in alternativa metodi di prova interni.

Parametro	Metodo	Principio	Mezzo di captazione
Velocità e Portata	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	Pressione differenziale	Micromanometro differenziale
Vapore acqueo	UNI EN 14790:2017	Assorbimento	Condensatori/Assorbitori
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017	Gravimetria	Filtro piano

• CONDIZIONI OPERATIVE

Da quanto dichiarato dal responsabile della Ditta, durante i prelievi gli impianti hanno funzionato a pieno regime.

• STRUMENTAZIONE

Strumentazione	Codice identificativo interno o matricola	Marca - Modello
Metro	725	Dexter
Bilancia tecnica	005	OHAUS - EOB120
Campionatore portatile	770	Analitica strumenti - AIR COM2
Misuratore di velocità e temperatura	776	TCR Tecora - FlowTest ST
Sonda prelievo fumi	793	Dado Lab - HP5
Termoregolatore	795	Dado Lab - 2WAY HC
Tubo di Darcy	793/1	Dado Lab - SN0260
Sonda temperatura tipo K	793/2	Dado Lab

• RISULTATI

I risultati dei prelievi alle emissioni si riferiscono alle seguenti condizioni:

- Effluente gassoso secco
- Pressione 101.3 KPa
- Temperatura 0°C
- Valori riferiti al tenore di ossigeno di processo

• VALUTAZIONE RISULTATI

Emissione	Portata Normalizzata media misurata Nmc/h ss	Parametro/i	Concentrazione Media misurata * mg/Nmc	Flusso di massa calcolato g/h	Flusso di massa limite g/h	Concentrazione limite mg/Nmc
CAMINO 85 B	8886	Polveri TOT	4.1	36.4	1000	20

* Per concentrazione media e per portata normalizzata media misurata si intende il valore ricavato dal calcolo della media dei valori della prima, seconda e terza prova (vedi allegati).

- **COMMENTO AI RISULTATI**

La concentrazione media degli inquinanti calcolata come media di n° 3 determinazioni consecutive (vedi D. Lgs 152/06 Parte V all. 6 punto 2.3) rispetta i limiti imposti dalla succitata Autorizzazione Integrata Ambientale.

- **ALLEGATI**

Rapporti di Prova n. 1938 e n. 2068 del mese di Aprile 2022.

Il Direttore
Dott. Davide Barbera





RELAZIONE DI ANALISI DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA

Ai sensi del D.Lgs. 152/06 Parte V e s.m.i.

PRELIEVI ESEGUITI IN DATA 09 NOVEMBRE 2022

DITTA: POMETON S.P.A.
Via Circonvallazione, 62
30030 - MAERNE (VE)

Protocollo n. 219.22
Emissione del 15/12/2022

• SCOPO DELL'INDAGINE

La presente indagine è stata effettuata allo scopo di campionare, analizzare e valutare ai sensi del D. Lgs. 152/06 Parte V e s.m.i. le emissioni prodotte dall'impianto della ditta POMETON SPA con sede in Via Circonvallazione, 62 – Maerne (VE).

L'indagine è stata effettuata al fine di verificare il rispetto dei limiti indicati nel seguente Documento: Autorizzazione Integrata Ambientale, Determinazione n. 2494/2017 Protocollo n. 54976/2017 rilasciata dalla Provincia di Venezia con integrazione protocollo n. 13514 del 06.03.2020.

I prelievi sono stati eseguiti dai tecnici di CHEMI-LAB SRL nei giorni 09 Novembre 2022 in accordo a quanto richiesto dal Committente.

Le analisi dei campioni prelevati sono state eseguite dal Laboratorio CHEMI-LAB SRL sito in Via Torino, 109 -109/B - 30172 Mestre (VE).

• IDENTIFICAZIONE DELLE EMISSIONI

EMISSIONE	TIPOLOGIA DI LAVORAZIONE	PARAMETRI RICERCATI
CAMINO 87	Polveri di polveri per stampa 3D	Polveri totali

• METODOLOGIA ADOTTATA PER IL CAMPIONAMENTO

I prelievi sono stati effettuati tenendo conto delle disposizioni generali di misura e valutazione indicate nel D. Lgs. 152/06 Parte V e s.m.i.

Per determinazioni di parametri non espressamente indicati nei succitati decreti, sono stati adottati metodi definiti da Enti Governativi e da gruppi di studio nazionali ed internazionali autorevoli o in alternativa metodi di prova interni.

Parametro	Metodo	Principio	Mezzo di captazione
Velocità e Portata	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	Pressione differenziale	Micromanometro differenziale
Vapore acqueo	UNI EN 14790:2017	Assorbimento	Condensatori/Assorbitori
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017	Gravimetria	Filtro piano

• CONDIZIONI OPERATIVE

Da quanto dichiarato dal responsabile della Ditta, durante i prelievi gli impianti hanno funzionato a pieno regime.

• STRUMENTAZIONE

Durante i campionamenti vengono svolte due tipi di attività:

- 1) le misurazioni necessarie per determinare le caratteristiche del flusso;
- 2) le fasi di aspirazione di note quantità d'aria dai condotti necessarie alla determinazione delle concentrazioni dei parametri ricercati.

Nello specifico per le misurazioni relative al flusso del condotto (velocità, pressione, temperatura e composizione del gas) sono state utilizzate le seguenti strumentazioni:

- MICROMANOMETRO Marca: TCR Tecora modello: Flowtest St.
- DARCY Marca: Zambelli modelli: L-500 ed L-1500.
- Catena termometrica composta da TERMOMETRO DIGITALE Marca: TCR Tecora modello: Flowtest St e SONDA TEMPERATURA Marca: Metron modello: tipo K.

Per i campionamenti d'aria sono state utilizzate le seguenti apparecchiature:

- SONDE FILTRATE Marca: TCR TECORA
- CAMPIONATORI PORTATILI

Marca: Analitica Strumenti modello: AirCube – AirCom 2

• RISULTATI

I risultati dei prelievi alle emissioni si riferiscono alle seguenti condizioni:

- Effluente gassoso secco
- Pressione 101.3 KPa
- Temperatura 0°C
- Valori riferiti al tenore di ossigeno di processo

• VALUTAZIONE RISULTATI

Emissione	Portata Normalizzata media misurata Nmc/h ss	Parametro/i	Concentrazione Media misurata * mg/Nmc	Flusso di massa calcolato g/h	Flusso di massa limite g/h
CAMINO 87	1655	Polveri TOT	0.1	0.17	50

* Per concentrazione media e per portata normalizzata media misurata si intende il valore ricavato dal calcolo della media dei valori della prima, seconda e terza prova (vedi allegati).

- **COMMENTO AI RISULTATI**

La concentrazione media degli inquinanti calcolata come media di n° 3 determinazioni consecutive (vedi D. Lgs 152/06 Parte V all. 6 punto 2.3) rispetta i limiti imposti dalla succitata Autorizzazione Integrata Ambientale.

- **ALLEGATI**

Rapporti di Prova n.7297 del mese di Novembre 2022.

Il Direttore
Dott. Davide Barbera



Via Torino, 109-109/b
30172 MESTRE (VE)
Tel. 041/5312448Spett.le
POMETON SPAVIA CIRCONVALLAZIONE, 62
30030 MAERNE DI MARTELLAGO VE

<i>N.Accettazione</i>	00995
<i>Data emissione documento</i>	05-07-22
<i>Della Ditta</i>	POMETON SPA
<i>Tipologia campione</i>	EMISSIONE DA FLUSSO GASSOSO CONVOGLIATO
<i>Denom. Campione</i>	CAMINO 1C/M
<i>Pervenuto il</i>	20-05-22
<i>Prelevato da</i>	TECNICI CHEMI-LAB SRL
<i>Data prelievo</i>	20-05-22
<i>Inizio prelievi</i>	10:15
<i>Fine prelievi</i>	16:29
<i>Luogo di prelievo</i>	VIA CIRCONVALLAZIONE, 62 - 30030 MAERNE DI MARTELLAGO (VE)
<i>Modalita' di campionamento</i>	SECONDO QUANTO PREVISTO DAI METODI DI PROVA SOTTO RIPORTATI
<i>Verbale di campionamento Nr.</i>	408-22
<i>Tipo di analisi</i>	Chimica
<i>Data inizio prove</i>	20-05-22
<i>Data fine prove</i>	05-07-22
<i>Subappalti</i>	NESSUNO

Informazioni fornite dal cliente:
ditta, denominazione campione

DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	VALORE MEDIO
CARATTERISTICHE DELL'EMISSIONE			
Forma geometrica emissione	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	Circolare
Diametro nel punto di prelievo	m	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	2.00
Sezione nel punto di prelievo	m ²	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	3.1400
K tubo di Pitot (fuori radice)	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.81
N. Linee presenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	2
N. affondamenti effettuati per linea	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	6
Regola utilizzata per affondamenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	TANGENZIALE



LAB N° 0180 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC



DETERMINAZIONE	U.M.	PROVA 1	PROVA 2	PROVA 3
VELOCITA', PORTATA E TEMPERATURA				
Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	10:15-12:15	12:23-14:23	14:29-16:29
Pressione assoluta	KPa	102.31	102.32	102.29
Pressione ambientale	KPa	102.42	102.42	102.42
Pressione differenziale media	Pa	237.30	225.38	285.96
Velocità media calcolata	m/s	16.57	16.23	18.28
Portata fluido effettiva	mc/h	187360	183431	206649
Portata fluido normalizzata	Nmc/h	165598	160649	180929
Portata fluido normalizzata secca	Nmc/h s.s.	163942	159042	179120
Temperatura	°C	38.9	41.8	41.8
CONTENUTO VAPORE ACQUEO				
Metodo: UNI EN 14790:2017				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	10:15-12:15	12:23-14:23	14:29-16:29
Percentuale vapore acqueo media	% v/v	1.0	1.0	1.0
POLVERI TOTALI				
Metodo: UNI EN 13284-1:2017				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	10:15-12:15	12:23-14:23	14:29-16:29
Ugello utilizzato	mm	7.0	7.0	7.0
Portata media applicata	NL/min	33.47	32.48	36.58
Volume campionato	Nmc	2.581	2.452	2.940
Massa totale polveri + risciacqui	mg	1.14	0.83	1.02
Concentrazione polveri totali	mg/Nmc	0.3	0.2	0.2
DIOSSIDO DI ZOLFO				
Metodo: UNI EN 14791:2017 Met. A				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm - hh:mm	10:15-12:15	12:23-14:23	14:29-16:29
Portata media applicata	Nl/min	21.47	20.48	24.58
Volume campionato	Nmc	2.581	2.452	2.940
Concentrazione Diossido di Zolfo	mg/Nmc	0.01	0.01	0.01





DETERMINAZIONE	U.M.	PROVA 1	PROVA 2	PROVA 3
ACIDO FLUORIDRICO				
Metodo: ISO 15713:2006				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm - hh:mm	10:15-12:15	12:23-14:23	14:29-16:29
Portata media applicata	Nl/min	4.0	4.0	4.0
Volume campionato	Nmc	0.480	0.481	0.480
Concentrazione Acido Fluoridrico	mg/Nmc	<0.02	<0.02	<0.02
ACIDO SOLFIDRICO (*)				
Metodo: NIOSH 6013:1994				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm - hh:mm	10:15-12:15	12:23-14:23	14:29-16:29
Portata media applicata	Nl/min	3.0	3.0	3.0
Volume campionato	Nmc	0.360	0.360	0.360
Concentrazione Acido Solfidrico	mg/Nmc	<0.003	<0.003	<0.003
MERCURIO				
Metodo: UNI EN 13211:2003 +UNI EN ISO 12846:2013				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm - hh:mm	10:15-12:15	12:23-14:23	14:29-16:29
Portata media applicata	Nl/min	21.47	20.48	24.58
Volume campionato totale (filtro + assorbitori)	Nmc	4.020	3.896	4.381
Concentrazione Mercurio	mg/Nmc	0.0001	<0.0001	0.0001
METALLI				
Metodo: UNI EN 14385:2004				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm - hh:mm	10:15-12:15	12:23-14:23	14:29-16:29
Portata media applicata	Nl/min	21.47	20.48	24.58
Volume campionato totale (filtro+assorbitori)	Nmc	4.020	3.896	4.381
Concentrazione As	mg/Nmc	<0.0003	<0.0003	<0.0003
Concentrazione Cd	mg/Nmc	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Concentrazione Co	mg/Nmc	<0.0012	<0.0012	<0.0012
Concentrazione Cr	mg/Nmc	<0.0012	<0.0012	<0.0012
Concentrazione Mn	mg/Nmc	0.0017	0.0017	0.0016
Concentrazione Ni	mg/Nmc	<0.0012	<0.0012	<0.0012
Concentrazione Pb	mg/Nmc	<0.0012	<0.0012	<0.0012
Concentrazione V	mg/Nmc	<0.0058	<0.0058	<0.0058





DETERMINAZIONE	U.M.	PROVA 1	PROVA 2	PROVA 3
CROMO ESAVALENTE (*)				
Metodo: NIOSH 7600:2015				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm - hh:mm	10:15-12:15	12:23-14:23	14:29-16:29
Portata media applicata	Nl/min	4.0	4.0	4.0
Volume campionato	Nmc	0.480	0.480	0.480
Concentrazione Cr VI	mg/Nmc	<0.0010	<0.0010	<0.0010

OSSIDI DI AZOTO TOTALI

Metodo: UNI EN 14792:2017

Tipologia di campionamento: Continuo

Principio di misura: Chemiluminescenza

Inizio / Fine prove	hh:mm - hh:mm	10:15-12:15	12:23-14:23	14:29-16:29
Concentrazione Ossidi di Azoto espressi come NO ₂	mg/Nmc	6	5	6

MONOSSIDO DI CARBONIO

Metodo: UNI EN 15058:2017

Tipologia di campionamento: Continuo

Principio di misura: Infrarosso NDIR

Inizio / Fine prove	hh:mm - hh:mm	10:15-12:15	12:23-14:23	14:29-16:29
Concentrazione Monossido di Carbonio	mg/Nmc	8	10	13

I risultati dei prelievi alle emissioni si riferiscono alle seguenti condizioni:

- ◆ Effluente gassoso secco
- ◆ Pressione 101.3 KPa
- ◆ Temperatura 0°C
- ◆ Tenore di ossigeno di processo

In caso di rapporto di prova emesso in revisione, ogni informazione modificata viene identificata mediante sottolineatura. I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Per i parametri determinati il laboratorio, su richiesta del cliente, mette a disposizione tutte le informazioni e registrazioni previste dai metodi di prova.

Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA.

Responsabile Tecnico Laboratorio
Il sostituto delegato Dr. Davide Barbera
Chimico
Ordine dei chimici – Provincia di Venezia
Iscrizione n. 482
Firma digitale di ruolo

Direttore Laboratorio
Dr. Davide Barbera
Chimico
Ordine dei chimici – Provincia di Venezia
Iscrizione n. 482
Firma digitale di ruolo



Via Torino, 109-109/b
30172 MESTRE (VE)
Tel. 041/5312448Spett.le
POMETON SPAVIA CIRCONVALLAZIONE, 62
30030 MAERNE DI MARTELLAGO VE

<i>N.Accettazione</i>	01954
<i>Data emissione documento</i>	20-12-22
<i>Della Ditta</i>	POMETON SPA
<i>Tipologia campione</i>	EMISSIONE DA FLUSSO GASSOSO CONVOGLIATO
<i>Denom. Campione</i>	CAMINO 1C/M
<i>Pervenuto il</i>	19-10-22
<i>Prelevato da</i>	TECNICI CHEMI-LAB SRL
<i>Data prelievo</i>	19-10-22
<i>Inizio prelievi</i>	11:10
<i>Fine prelievi</i>	17:26
<i>Luogo di prelievo</i>	VIA CIRCONVALLAZIONE, 62 - 30030 MAERNE DI MARTELLAGO (VE)
<i>Modalita' di campionamento</i>	SECONDO QUANTO PREVISTO DAI METODI DI PROVA SOTTO RIPORTATI
<i>Verbale di campionamento Nr.</i>	763/22
<i>Tipo di analisi</i>	Chimica
<i>Data inizio prove</i>	19-10-22
<i>Data fine prove</i>	20-12-22
<i>Subappalti</i>	NESSUNO

Informazioni fornite dal cliente:
ditta, denominazione campione

DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	VALORE MEDIO
CARATTERISTICHE DELL'EMISSIONE			
Forma geometrica emissione	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	Circolare
Diametro nel punto di prelievo	m	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	2.00
Sezione nel punto di prelievo	m ²	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	3.1400
K tubo di Pitot (fuori radice)	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.81
N. Linee presenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	2
N. affondamenti effettuati per linea	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	6
Regola utilizzata per affondamenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	TANGENZIALE





DETERMINAZIONE	U.M.	PROVA 1	PROVA 2	PROVA 3
VELOCITA', PORTATA E TEMPERATURA				
Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	11:10-13:10	13:18-15:18	15:26-17:26
Pressione assoluta	KPa	102.20	102.23	102.06
Pressione ambientale	KPa	101.99	102.15	102.01
Pressione differenziale media	Pa	172.82	186.75	179.81
Velocità media calcolata	m/s	14.04	14.67	14.36
Portata fluido effettiva	mc/h	158742	165849	162322
Portata fluido normalizzata	Nmc/h	142343	147226	144835
Portata fluido normalizzata secca	Nmc/h s.s.	140920	145754	143386
Temperatura	°C	34.1	37.3	35.2
CONTENUTO VAPORE ACQUEO				
Metodo: UNI EN 14790:2017				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	11:10-13:10	13:18-15:18	15:26-17:26
Percentuale vapore acqueo media	% v/v	1.0	1.0	1.0
POLVERI TOTALI				
Metodo: UNI EN 13284-1:2017				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	11:10-13:10	13:18-15:18	15:26-17:26
Ugello utilizzato	mm	6.0	6.0	6.0
Portata media applicata	NL/min	21.14	21.86	21.51
Volume campionato	Nmc	2.549	2.640	2.600
Massa totale polveri + risciacqui	mg	0.26	1.12	0.75
Concentrazione polveri totali	mg/Nmc	0.1	0.4	0.3
DIOSSIDO DI ZOLFO				
Metodo: UNI EN 14791:2017 Met. A				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm - hh:mm	11:10-13:10	13:18-15:18	15:26-17:26
Portata media applicata	Nl/min	9.14	9.86	9.51
Volume campionato	Nmc	1.101	1.195	1.151
Concentrazione Diossido di Zolfo	mg/Nmc	0.02	0.02	0.02





DETERMINAZIONE	U.M.	PROVA 1	PROVA 2	PROVA 3
ACIDO FLUORIDRICO				
Metodo: ISO 15713:2006				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm - hh:mm	11:10-13:10	13:18-15:18	15:26-17:26
Portata media applicata	Nl/min	4.0	4.0	4.0
Volume campionato	Nmc	0.484	0.480	0.483
Concentrazione Acido Fluoridrico	mg/Nmc	<0.02	<0.02	<0.02
ACIDO SOLFIDRICO (*)				
Metodo: NIOSH 6013:1994				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm - hh:mm	11:10-13:10	13:18-15:18	15:26-17:26
Portata media applicata	Nl/min	3.0	3.0	3.0
Volume campionato	Nmc	0.360	0.360	0.360
Concentrazione Acido Solfidrico	mg/Nmc	<0.003	<0.003	<0.003
MERCURIO				
Metodo: UNI EN 13211:2003 +UNI EN ISO 12846:2013				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm - hh:mm	11:10-13:10	13:18-15:18	15:26-17:26
Portata media applicata	Nl/min	21.14	21.86	21.51
Volume campionato totale (filtro + assorbitori)	Nmc	2.549	2.640	2.600
Concentrazione Mercurio	mg/Nmc	0.0001	0.0001	0.0001
METALLI				
Metodo: UNI EN 14385:2004				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm - hh:mm	11:10-13:10	13:18-15:18	15:26-17:26
Portata media applicata	Nl/min	21.14	21.86	21.51
Volume campionato totale (filtro+assorbitori)	Nmc	2.549	2.640	2.600
Concentrazione As	mg/Nmc	<0.0003	<0.0003	<0.0003
Concentrazione Cd	mg/Nmc	0.0001	0.0001	0.0001
Concentrazione Co	mg/Nmc	<0.0012	<0.0012	<0.0012
Concentrazione Cr	mg/Nmc	<0.0012	<0.0012	<0.0012
Concentrazione Mn	mg/Nmc	0.0015	0.0015	0.0014
Concentrazione Ni	mg/Nmc	0.0027	0.0013	<0.0012
Concentrazione Pb	mg/Nmc	0.0026	0.0023	0.0021
Concentrazione V	mg/Nmc	<0.0062	<0.0061	<0.0061





DETERMINAZIONE	U.M.	PROVA 1	PROVA 2	PROVA 3
CROMO ESAVALENTE (*)				
Metodo: NIOSH 7600:2015				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm - hh:mm	11:10-13:10	13:18-15:18	15:26-17:26
Portata media applicata	Nl/min	4.0	4.0	4.0
Volume campionato	Nmc	0.480	0.480	0.480
Concentrazione Cr VI	mg/Nmc	<0.001	<0.001	<0.001

OSSIDI DI AZOTO TOTALI

Metodo: UNI EN 14792:2017

Tipologia di campionamento: Continuo

Principio di misura: Chemiluminescenza

Inizio / Fine prove	hh:mm - hh:mm	11:10-13:10	13:18-15:18	15:26-17:26
Concentrazione Ossidi di Azoto espressi come NO ₂	mg/Nmc	3	6	5

MONOSSIDO DI CARBONIO

Metodo: UNI EN 15058:2017

Tipologia di campionamento: Continuo

Principio di misura: Infrarosso NDIR

Inizio / Fine prove	hh:mm - hh:mm	11:10-13:10	13:18-15:18	15:26-17:26
Concentrazione Monossido di Carbonio	mg/Nmc	24	54	27

I risultati dei prelievi alle emissioni si riferiscono alle seguenti condizioni:

- ◆ Effluente gassoso secco
- ◆ Pressione 101.3 KPa
- ◆ Temperatura 0°C
- ◆ Tenore di ossigeno di processo

In caso di rapporto di prova emesso in revisione, ogni informazione modificata viene identificata mediante sottolineatura. I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Per i parametri determinati il laboratorio, su richiesta del cliente, mette a disposizione tutte le informazioni e registrazioni previste dai metodi di prova.

Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA.

Responsabile Tecnico Laboratorio
Dr. Luca Scantamburlo
Chimico
Ordine dei chimici – Provincia di Venezia
Iscrizione n. 410
Firma digitale di ruolo

Direttore Laboratorio
Il sostituto delegato Dr. Luca Scantamburlo
Chimico
Ordine dei chimici – Provincia di Venezia
Iscrizione n. 410
Firma digitale di ruolo



Via Torino, 109-109/b
30172 MESTRE (VE)
Tel. 041/5312448Spett.le
POMETON SPAVIA CIRCONVALLAZIONE, 62
30030 MAERNE DI MARTELLAGO VE

<i>N.Accettazione</i>	01027
<i>Data emissione documento</i>	05-07-22
<i>Della Ditta</i>	POMETON SPA
<i>Tipologia campione</i>	EMISSIONE DA FLUSSO GASSOSO CONVOGLIATO
<i>Denom. Campione</i>	CAMINO 1 D/E
<i>Pervenuto il</i>	26-05-22
<i>Prelevato da</i>	TECNICI CHEMI-LAB SRL
<i>Data prelievo</i>	26-05-22
<i>Inizio prelievi</i>	09:21
<i>Fine prelievi</i>	10:59
<i>Luogo di prelievo</i>	VIA CIRCONVALLAZIONE, 62 - 30030 MAERNE DI MARTELLAGO (VE)
<i>Modalita' di campionamento</i>	SECONDO QUANTO PREVISTO DAI METODI DI PROVA SOTTO RIPORTATI
<i>Verbale di campionamento Nr.</i>	432/22
<i>Tipo di analisi</i>	Chimica
<i>Data inizio prove</i>	26-05-22
<i>Data fine prove</i>	05-07-22
<i>Subappalti</i>	NESSUNO

Informazioni fornite dal cliente:
ditta, denominazione campione

DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	VALORE MEDIO
CARATTERISTICHE DELL'EMISSIONE			
Forma geometrica emissione	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	Circolare
Diametro nel punto di prelievo	m	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	2.00
Sezione nel punto di prelievo	m ²	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	3.14
K tubo di Pitot (fuori radice)	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.80
N. Linee presenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	2
N. affondamenti effettuati per linea	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	6
Regola utilizzata per affondamenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	TANGENZIALE





DETERMINAZIONE	U.M.	PROVA 1	PROVA 2	PROVA 3
VELOCITA', PORTATA E TEMPERATURA				
Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	09:21-09:51	09:55-10:25	10:29-10:59
Pressione assoluta	KPa	101.85	101.86	101.82
Pressione ambientale	KPa	101.83	101.85	101.82
Pressione differenziale media	Pa	28.19	27.11	25.78
Velocità media calcolata	m/s	5.57	5.46	5.32
Portata fluido effettiva	mc/h	62909	61669	60159
Portata fluido normalizzata	Nmc/h	57052	55970	54560
Portata fluido normalizzata secca	Nmc/h s.s.	56767	55690	54287
Temperatura	°C	29.6	29.4	29.5
CONTENUTO VAPORE ACQUEO				
Metodo: UNI EN 14790:2017				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	09:21-09:51	09:55-10:25	10:29-10:59
Percentuale vapore acqueo media	% v/v	0.5	0.5	0.5
POLVERI TOTALI				
Metodo: UNI EN 13284-1:2017				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	09:21-09:51	09:55-10:25	10:29-10:59
Ugello utilizzato	mm	7.0	7.0	7.0
Portata media applicata	NL/min	11.61	11.38	11.08
Volume campionato	Nmc	0.351	0.339	0.333
Massa totale polveri + risciacqui	mg	0.05	0.12	0.05
Concentrazione polveri totali	mg/Nmc	0.1	0.4	0.2
METALLI				
Metodo: UNI EN 14385:2004				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	09:21-09:51	09:55-10:25	10:29-10:59
Ugello utilizzato	mm	7.0	7.0	7.0
Portata media applicata	NL/min	11.61	11.38	11.08
Volume campionato	Nmc	0.351	0.339	0.333
Concentrazione Cu	mg/Nmc	0.05	0.04	0.04
Concentrazione Sn (*)	mg/Nmc	<0.01	<0.01	<0.01





I risultati dei prelievi alle emissioni si riferiscono alle seguenti condizioni:

- ◆ Effluente gassoso secco
- ◆ Pressione 101.3 KPa
- ◆ Temperatura 0°C
- ◆ Tenore di ossigeno di processo

In caso di rapporto di prova emesso in revisione, ogni informazione modificata viene identificata mediante sottolineatura.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Per i parametri determinati il laboratorio, su richiesta del cliente, mette a disposizione tutte le informazioni e registrazioni previste dai metodi di prova.

Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA.

Responsabile Tecnico Laboratorio
Il sostituto delegato Dr. Davide Barbera
Chimico
Ordine dei chimici – Provincia di Venezia
Iscrizione n. 482
Firma digitale di ruolo

Direttore Laboratorio
Dr. Davide Barbera
Chimico
Ordine dei chimici – Provincia di Venezia
Iscrizione n. 482
Firma digitale di ruolo



Via Torino, 109-109/b
30172 MESTRE (VE)
Tel. 041/5312448Spett.le
POMETON SPAVIA CIRCONVALLAZIONE, 62
30030 MAERNE DI MARTELLAGO VE

<i>N.Accettazione</i>	01939
<i>Data emissione documento</i>	20-12-22
<i>Della Ditta</i>	POMETON SPA
<i>Tipologia campione</i>	EMISSIONE DA FLUSSO GASSOSO CONVOGLIATO
<i>Denom. Campione</i>	CAMINO 1D/E
<i>Pervenuto il</i>	18-10-22
<i>Prelevato da</i>	TECNICI CHEMI-LAB SRL
<i>Data prelievo</i>	18-10-22
<i>Inizio prelievi</i>	10:24
<i>Fine prelievi</i>	12:05
<i>Luogo di prelievo</i>	VIA CIRCONVALLAZIONE, 62 - MAERNE DI MARTELLAGO (VE)
<i>Modalita' di campionamento</i>	SECONDO QUANTO PREVISTO DAI METODI DI PROVA SOTTO RIPORTATI
<i>Verbale di campionamento Nr.</i>	761/22
<i>Tipo di analisi</i>	Chimica
<i>Data inizio prove</i>	18-10-22
<i>Data fine prove</i>	20-12-22
<i>Subappalti</i>	NESSUNO

Informazioni fornite dal cliente:
ditta, denominazione campione

DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	VALORE MEDIO
CARATTERISTICHE DELL'EMISSIONE			
Forma geometrica emissione	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	Circolare
Diametro nel punto di prelievo	m	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	2.00
Sezione nel punto di prelievo	m ²	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	3.14
K tubo di Pitot (fuori radice)	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.80
N. Linee presenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	2
N. affondamenti effettuati per linea	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	6
Regola utilizzata per affondamenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	TANGENZIALE





DETERMINAZIONE	U.M.	PROVA 1	PROVA 2	PROVA 3
VELOCITA', PORTATA E TEMPERATURA				
Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	10:24-10:54	10:58-11:28	11:35-12:05
Pressione assoluta	KPa	102.41	102.48	102.47
Pressione ambientale	KPa	102.46	102.51	102.50
Pressione differenziale media	Pa	32.83	30.56	34.15
Velocità media calcolata	m/s	5.93	5.72	6.05
Portata fluido effettiva	mc/h	66984	64670	68355
Portata fluido normalizzata	Nmc/h	62401	60165	63608
Portata fluido normalizzata secca	Nmc/h s.s.	62089	59864	63290
Temperatura	°C	23.2	23.8	23.7
CONTENUTO VAPORE ACQUEO				
Metodo: UNI EN 14790:2017				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	10:24-10:54	10:58-11:28	11:35-12:05
Percentuale vapore acqueo media	% v/v	0.5	0.5	0.5
POLVERI TOTALI				
Metodo: UNI EN 13284-1:2017				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	10:24-10:54	10:58-11:28	11:35-12:05
Ugello utilizzato	mm	7.0	7.0	7.0
Portata media applicata	NL/min	12.69	12.22	12.93
Volume campionato	Nmc	0.382	0.364	0.390
Massa totale polveri + risciacqui	mg	0.02	0.01	0.02
Concentrazione polveri totali	mg/Nmc	0.1	<0.1	0.1
METALLI				
Metodo: UNI EN 14385:2004				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	10:24-10:54	10:58-11:28	11:35-12:05
Ugello utilizzato	mm	7.0	7.0	7.0
Portata media applicata	NL/min	12.69	12.22	12.93
Volume campionato	Nmc	0.382	0.364	0.390
Concentrazione Cu	mg/Nmc	<0.01	<0.01	<0.01
Concentrazione Sn ^(*)	mg/Nmc	<0.01	<0.01	<0.01





I risultati dei prelievi alle emissioni si riferiscono alle seguenti condizioni:

- ◆ Effluente gassoso secco
- ◆ Pressione 101.3 KPa
- ◆ Temperatura 0°C
- ◆ Tenore di ossigeno di processo

In caso di rapporto di prova emesso in revisione, ogni informazione modificata viene identificata mediante sottolineatura.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Per i parametri determinati il laboratorio, su richiesta del cliente, mette a disposizione tutte le informazioni e registrazioni previste dai metodi di prova.

Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA.

Responsabile Tecnico Laboratorio
Dr. Luca Scantamburlo
Chimico
Ordine dei chimici – Provincia di Venezia
Iscrizione n. 410
Firma digitale di ruolo

Direttore Laboratorio
Il sostituto delegato Dr. Luca Scantamburlo
Chimico
Ordine dei chimici – Provincia di Venezia
Iscrizione n. 410
Firma digitale di ruolo



Via Torino, 109-109/b
30172 MESTRE (VE)
Tel. 041/5312448Spett.le
POMETON SPAVIA CIRCONVALLAZIONE, 62
30030 MAERNE DI MARTELLAGO VE

<i>N.Accettazione</i>	01954
<i>Data emissione documento</i>	20-12-22
<i>Della Ditta</i>	POMETON SPA
<i>Tipologia campione</i>	EMISSIONE DA FLUSSO GASSOSO CONVOGLIATO
<i>Denom. Campione</i>	CAMINO 2C
<i>Pervenuto il</i>	19-10-22
<i>Prelevato da</i>	TECNICI CHEMI-LAB SRL
<i>Data prelievo</i>	19-10-22
<i>Inizio prelievi</i>	15:20
<i>Fine prelievi</i>	20:00
<i>Luogo di prelievo</i>	VIA CIRCONVALLAZIONE, 62 - 30030 MAERNE DI MARTELLAGO (VE)
<i>Modalita' di campionamento</i>	SECONDO QUANTO PREVISTO DAI METODI DI PROVA SOTTO RIPORTATI
<i>Verbale di campionamento Nr.</i>	763/22
<i>Tipo di analisi</i>	Chimica
<i>Data inizio prove</i>	19-10-22
<i>Data fine prove</i>	20-12-22
<i>Subappalti</i>	NESSUNO

Informazioni fornite dal cliente:
ditta, denominazione campione

DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	VALORE MEDIO
CARATTERISTICHE DELL'EMISSIONE			
Forma geometrica emissione	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	Rettangolare
Larghezza nel punto di prelievo	m	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	1.00
Profondità nel punto di prelievo	m	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	1.00
Sezione nel punto di prelievo	m ²	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	1.0000
K tubo di Pitot (fuori radice)	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.80
N. Linee presenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	1
N. affondamenti effettuati per linea	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	2
Regola utilizzata per affondamenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	TANGENZIALE





DETERMINAZIONE	U.M.	PROVA 1	PROVA 2	PROVA 3
VELOCITA', PORTATA E TEMPERATURA				
Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	15:20 - 15:50	17:50 - 18:20	19:30 - 20:00
Pressione assoluta	KPa	102.03	102.15	101.98
Pressione ambientale	KPa	102.03	102.12	101.92
Pressione differenziale media	Pa	4.18	3.64	3.86
Velocità media calcolata	m/s	2.27	2.09	2.19
Portata fluido effettiva	mc/h	8160	7512	7888
Portata fluido normalizzata	Nmc/h	6920	6490	6582
Portata fluido normalizzata secca	Nmc/h s.s.	6006	5789	5792
Temperatura	°C	51.2	45.6	56.3
CONTENUTO VAPORE ACQUEO				
Metodo: UNI EN 14790:2017				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	15:20 - 15:50	17:50 - 18:20	19:30 - 20:00
Percentuale vapore acqueo media	% v/v	13.2	10.8	12.0
POLVERI TOTALI				
Metodo: UNI EN 13284-1:2017				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	15:20 - 15:50	17:50 - 18:20	19:30 - 20:00
Ugello utilizzato	mm	5.0	5.0	5.0
Portata applicata	NL/min	1.97	1.90	1.90
Volume campionato	Nmc	0.057	0.056	0.060
Massa totale polveri + risciacqui	mg	1.60	1.02	1.43
Concentrazione polveri totali	mg/Nmc	14.7	10.9	11.5
METALLI				
Metodo: UNI EN 14385:2004				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm - hh:mm	15:20 - 15:50	17:50 - 18:20	19:30 - 20:00
Portata media applicata	Nl/min	1.97	1.90	1.90
Volume campionato totale (filtro+assorbitori)	Nmc	0.057	0.056	0.060
Concentrazione Cr	mg/Nmc	0.01	0.02	0.02
Concentrazione Mn	mg/Nmc	0.02	0.02	0.02
Concentrazione Ni	mg/Nmc	0.02	0.03	0.04





DETERMINAZIONE	U.M.	PROVA 1	PROVA 2	PROVA 3
OSSIDI DI AZOTO TOTALI				
Metodo: UNI EN 14792:2017				
Tipologia di campionamento: Continuo				
Principio di misura: Chemiluminescenza				
Inizio / Fine prove	hh:mm - hh:mm	15:20 - 15:50	17:50 - 18:20	19:30 - 20:00
Concentrazione Ossidi di Azoto espressi come NO ₂	mg/Nmc	<2	<2	<2
MONOSSIDO DI CARBONIO				
Metodo: UNI EN 15058:2017				
Tipologia di campionamento: Continuo				
Principio di misura: Infrarosso NDIR				
Inizio / Fine prove	hh:mm - hh:mm	15:20 - 15:50	17:50 - 18:20	19:30 - 20:00
Concentrazione Monossido di Carbonio	mg/Nmc	<1	<1	<1

I risultati dei prelievi alle emissioni si riferiscono alle seguenti condizioni:

- ◆ Effluente gassoso secco
- ◆ Pressione 101.3 KPa
- ◆ Temperatura 0°C
- ◆ Tenore di ossigeno di processo

In caso di rapporto di prova emesso in revisione, ogni informazione modificata viene identificata mediante sottolineatura. I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Per i parametri determinati il laboratorio, su richiesta del cliente, mette a disposizione tutte le informazioni e registrazioni previste dai metodi di prova. Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA.

Responsabile Tecnico Laboratorio
Dr. Luca Scantamburlo
Chimico
Ordine dei chimici – Provincia di Venezia
Iscrizione n. 410
Firma digitale di ruolo

Direttore Laboratorio
Il sostituto delegato Dr. Luca Scantamburlo
Chimico
Ordine dei chimici – Provincia di Venezia
Iscrizione n. 410
Firma digitale di ruolo



Via Torino, 109-109/b
30172 MESTRE (VE)
Tel. 041/5312448Spett.le
POMETON SPAVIA CIRCONVALLAZIONE, 62
30030 MAERNE DI MARTELLAGO VE

<i>N.Accettazione</i>	2091
<i>Data emissione documento</i>	20-12-22
<i>Della Ditta</i>	POMETON SPA
<i>Tipologia campione</i>	EMISSIONE DA FLUSSO GASSOSO CONVOGLIATO
<i>Denom. Campione</i>	CAMINO 5C
<i>Pervenuto il</i>	09-11-22
<i>Prelevato da</i>	TECNICI CHEMI-LAB SRL
<i>Data prelievo</i>	09-11-22
<i>Inizio prelievi</i>	11:21
<i>Fine prelievi</i>	12:58
<i>Luogo di prelievo</i>	VIA CIRCONVALLAZIONE, 62 - 30030 MAERNE DI MARTELLAGO (VE)
<i>Modalita' di campionamento</i>	SECONDO QUANTO PREVISTO DAI METODI DI PROVA SOTTO RIPORTATI
<i>Verbale di campionamento Nr.</i>	816/22
<i>Tipo di analisi</i>	Chimica
<i>Data inizio prove</i>	09-11-22
<i>Data fine prove</i>	20-12-22
<i>Subappalti</i>	NESSUNO

Informazioni fornite dal cliente:
ditta, denominazione campione

DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	VALORE MEDIO
CARATTERISTICHE DELL'EMISSIONE			
Forma geometrica emissione	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	Circolare
Diametro nel punto di prelievo	m	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.47
Sezione nel punto di prelievo	m ²	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.1734
K tubo di Pitot (fuori radice)	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.80
N. Linee presenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	1
N. affondamenti effettuati per linea	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	4
Regola utilizzata per affondamenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	TANGENZIALE





DETERMINAZIONE	U.M.	PROVA 1	PROVA 2	PROVA 3
VELOCITA', PORTATA E TEMPERATURA				
Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	11:21-11:51	11:54-12:24	12:28-12:58
Pressione assoluta	KPa	101.74	101.73	101.74
Pressione ambientale	KPa	101.71	101.73	101.73
Pressione differenziale media	Pa	212.78	197.01	203.44
Velocità media calcolata	m/s	15.11	14.61	14.81
Portata fluido effettiva	mc/h	9431	9123	9247
Portata fluido normalizzata	Nmc/h	8761	8386	8543
Portata fluido normalizzata secca	Nmc/h s.s.	8717	8344	8500
Temperatura	°C	22.1	25.2	25.2
CONTENUTO VAPORE ACQUEO				
Metodo: UNI EN 14790:2017				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	11:21-11:51	11:54-12:24	12:28-12:58
Percentuale vapore acqueo media	% v/v	<1.0	<1.0	<1.0
POLVERI TOTALI				
Metodo: UNI EN 13284-1:2017				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	11:21-11:51	11:54-12:24	12:28-12:58
Ugello utilizzato	mm	4.0	4.0	4.0
Portata media applicata	NL/min	10.53	10.07	10.26
Volume campionato	Nmc	0.318	0.305	0.306
Massa totale polveri + risciacqui	mg	0.001	0.002	0.001
Concentrazione polveri totali	mg/Nmc	<0.1	<0.1	<0.1
METALLI				
Metodo: UNI EN 14385:2004				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	11:21-11:51	11:54-12:24	12:28-12:58
Ugello utilizzato	mm	4.0	4.0	4.0
Portata media applicata	NL/min	10.53	10.07	10.26
Volume campionato	Nmc	0.318	0.305	0.306
Concentrazione Ni	mg/Nmc	<0.01	<0.01	<0.01
Concentrazione Cr	mg/Nmc	0.01	0.01	0.01
Concentrazione Cu	mg/Nmc	0.01	0.01	0.01





I risultati dei prelievi alle emissioni si riferiscono alle seguenti condizioni:

- ◆ Effluente gassoso secco
- ◆ Pressione 101.3 KPa
- ◆ Temperatura 0°C
- ◆ Tenore di ossigeno di processo

In caso di rapporto di prova emesso in revisione, ogni informazione modificata viene identificata mediante sottolineatura.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Per i parametri determinati il laboratorio, su richiesta del cliente, mette a disposizione tutte le informazioni e registrazioni previste dai metodi di prova.

Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA.

Responsabile Tecnico Laboratorio
Dr. Luca Scantamburlo
Chimico
Ordine dei chimici – Provincia di Venezia
Iscrizione n. 410
Firma digitale di ruolo

Direttore Laboratorio
Il sostituto delegato Dr. Luca Scantamburlo
Chimico
Ordine dei chimici – Provincia di Venezia
Iscrizione n. 410
Firma digitale di ruolo



Via Torino, 109-109/b
30172 MESTRE (VE)
Tel. 041/5312448Spett.le
POMETON SPAVIA CIRCONVALLAZIONE, 62
30030 MAERNE DI MARTELLAGO VE

<i>N.Accettazione</i>	2091
<i>Data emissione documento</i>	30-01-23
<i>Della Ditta</i>	POMETON SPA
<i>Tipologia campione</i>	EMISSIONE DA FLUSSO GASSOSO CONVOGLIATO
<i>Denom. Campione</i>	CAMINO 9 C/B
<i>Pervenuto il</i>	09-11-22
<i>Prelevato da</i>	TECNICI CHEMI-LAB SRL
<i>Data prelievo</i>	09-11-22
<i>Inizio prelievi</i>	14:25
<i>Fine prelievi</i>	16:03
<i>Luogo di prelievo</i>	VIA CIRCONVALLAZIONE, 62 - 30030 MAERNE DI MARTELLAGO(VE)
<i>Modalita' di campionamento</i>	SECONDO QUANTO PREVISTO DAI METODI DI PROVA SOTTO RIPORTATI
<i>Verbale di campionamento Nr.</i>	816/22
<i>Tipo di analisi</i>	Chimica
<i>Data inizio prove</i>	09-11-22
<i>Data fine prove</i>	27-01-23
<i>Subappalti</i>	NESSUNO

Informazioni fornite dal cliente:
ditta, denominazione campione

DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	VALORE MEDIO
CARATTERISTICHE DELL'EMISSIONE			
Forma geometrica emissione	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	Circolare
Diametro nel punto di prelievo	m	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.20
Sezione nel punto di prelievo	m ²	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.0314
K tubo di Pitot (fuori radice)	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.80
N. Linee presenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	1
N. affondamenti effettuati per linea	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	1
Regola utilizzata per affondamenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	TANGENZIALE

DETERMINAZIONE

U.M.

PROVA 1

PROVA 2

PROVA 3



LAB N° 0180 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC



DETERMINAZIONE	U.M.	PROVA 1	PROVA 2	PROVA 3
VELOCITA', PORTATA E TEMPERATURA				
Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	14:25 - 14:55	14:59 - 15:29	15:33 - 16:03
Pressione assoluta	KPa	101.61	101.60	101.60
Pressione ambientale	KPa	101.63	101.68	101.68
Pressione differenziale media	Pa	67.08	71.91	72.47
Velocità media calcolata	m/s	8.51	8.81	8.84
Portata fluido effettiva	mc/h	962	995	999
Portata fluido normalizzata	Nmc/h	888	920	923
Portata fluido normalizzata secca	Nmc/h s.s.	884	915	919
Temperatura	°C	23.4	23.3	23.3
CONTENUTO VAPORE ACQUEO				
Metodo: UNI EN 14790:2017				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	14:25 - 14:55	14:59 - 15:29	15:33 - 16:03
Percentuale vapore acqueo media	% v/v	<1	<1	<1
POLVERI TOTALI				
Metodo: UNI EN 13284-1:2017				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	14:25 - 14:55	14:59 - 15:29	15:33 - 16:03
Ugello utilizzato	mm	6.0	6.0	6.0
Portata applicata	Nl/min	13.27	13.74	13.78
Volume campionato	Nmc	0.400	0.415	0.417
Massa totale polveri + risciacqui	mg	0.42	0.28	0.32
Concentrazione polveri totali	mg/Nmc	1.1	0.7	0.8
METALLI				
Metodo: UNI EN 14385:2004				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm - hh:mm	14:25 - 14:55	14:59 - 15:29	15:33 - 16:03
Portata media applicata	Nl/min	13.27	13.74	13.78
Volume campionato totale (filtro+assorbitori)	Nmc	0.400	0.415	0.417
Concentrazione Ni	mg/Nmc	<0.01	<0.01	<0.01
Concentrazione Cr	mg/Nmc	<0.01	<0.01	<0.01
Concentrazione Cu	mg/Nmc	<0.01	<0.01	<0.01





I risultati dei prelievi alle emissioni si riferiscono alle seguenti condizioni:

- ◆ Effluente gassoso secco
- ◆ Pressione 101.3 KPa
- ◆ Temperatura 0°C
- ◆ Tenore di ossigeno di processo

In caso di rapporto di prova emesso in revisione, ogni informazione modificata viene identificata mediante sottolineatura. I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Per i parametri determinati il laboratorio, su richiesta del cliente, mette a disposizione tutte le informazioni e registrazioni previste dai metodi di prova.

Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA.

Responsabile Tecnico Laboratorio
Dr. Luca Scantamburlo
Chimico
Ordine dei chimici – Provincia di Venezia
Iscrizione n. 410
Firma digitale di ruolo

Direttore Laboratorio
Il sostituto delegato Dr. Luca Scantamburlo
Chimico
Ordine dei chimici – Provincia di Venezia
Iscrizione n. 410
Firma digitale di ruolo



Via Torino, 109-109/b
30172 MESTRE (VE)
Tel. 041/5312448Spett.le
POMETON SPAVIA CIRCONVALLAZIONE, 62
30030 MAERNE DI MARTELLAGO VE

<i>N.Accettazione</i>	00806
<i>Data emissione documento</i>	05-07-22
<i>Della Ditta</i>	POMETON SPA
<i>Tipologia campione</i>	EMISSIONE DA FLUSSO GASSOSO CONVOGLIATO
<i>Denom. Campione</i>	CAMINO 11 B
<i>Pervenuto il</i>	27-04-22
<i>Prelevato da</i>	TECNICI CHEMI-LAB SRL
<i>Data prelievo</i>	27-04-22
<i>Inizio prelievi</i>	10:48
<i>Fine prelievi</i>	17:02
<i>Luogo di prelievo</i>	VIA CIRCONVALLAZIONE, 62 - MAERNE DI MARTELLAGO (VE)
<i>Modalita' di campionamento</i>	SECONDO QUANTO PREVISTO DA IMETODI DI PROVA SOTTO RIPORTATI
<i>Verbale di campionamento Nr.</i>	309/22
<i>Tipo di analisi</i>	Chimica
<i>Data inizio prove</i>	27-04-22
<i>Data fine prove</i>	05-07-22
<i>Subappalti</i>	NESSUNO

Informazioni fornite dal cliente:
ditta, denominazione campione

DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	VALORE MEDIO
CARATTERISTICHE DELL'EMISSIONE			
Forma geometrica emissione	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	Circolare
Diametro nel punto di prelievo	m	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	2.00
Sezione nel punto di prelievo	m ²	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	3.1400
K tubo di Pitot (fuori radice)	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.81
N. Linee presenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	2
N. affondamenti effettuati per linea	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	6
Regola utilizzata per affondamenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	TANGENZIALE



LAB N° 0180 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC



DETERMINAZIONE	U.M.	PROVA 1	PROVA 2	PROVA 3
VELOCITA', PORTATA E TEMPERATURA				
Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	10:48-12:48	12:55-14:55	15:02-17:02
Pressione assoluta	KPa	101.86	101.55	101.64
Pressione ambientale	KPa	101.96	101.66	101.72
Pressione differenziale media	Pa	173.70	178.92	175.29
Velocità media calcolata	m/s	14.23	14.40	14.26
Portata fluido effettiva	mc/h	160811	162778	161239
Portata fluido normalizzata	Nmc/h	142374	143446	141896
Portata fluido normalizzata secca	Nmc/h s.s.	141663	142729	141186
Temperatura	°C	37.0	37.5	38.2
CONTENUTO VAPORE ACQUEO				
Metodo: UNI EN 14790:2017				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	10:48-12:48	12:55-14:55	15:02-17:02
Percentuale vapore acqueo media	% v/v	<1.0	<1.0	<1.0
POLVERI TOTALI				
Metodo: UNI EN 13284-1:2017				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	10:48-12:48	12:55-14:55	15:02-17:02
Ugello utilizzato	mm	7.0	7.0	7.0
Portata media applicata	NL/min	28.94	29.15	28.82
Volume campionato	Nmc	3.477	3.490	3.464
Massa totale polveri + risciacqui	mg	4.52	5.08	6.28
Concentrazione polveri totali	mg/Nmc	1.3	1.5	1.8
DIOSSIDO DI ZOLFO				
Metodo: UNI EN 14791:2017 Met. A				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm - hh:mm	10:48-12:48	12:55-14:55	15:02-17:02
Portata media applicata	Nl/min	16.94	17.15	16.82
Volume campionato	Nmc	2.036	2.048	2.026
Concentrazione Diossido di Zolfo	mg/Nmc	0.02	0.02	0.03





DETERMINAZIONE	U.M.	PROVA 1	PROVA 2	PROVA 3
ACIDO FLUORIDRICO				
Metodo: ISO 15713:2006				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm - hh:mm	10:48-12:48	12:55-14:55	15:02-17:02
Portata media applicata	Nl/min	4.0	4.0	4.0
Volume campionato	Nmc	0.479	0.480	0.479
Concentrazione Acido Fluoridrico	mg/Nmc	<0.02	<0.02	<0.02
ACIDO SOLFIDRICO (*)				
Metodo: NIOSH 6013:1994				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm - hh:mm	10:48-12:48	12:55-14:55	15:02-17:02
Portata media applicata	Nl/min	3.0	3.0	3.0
Volume campionato	Nmc	0.360	0.360	0.360
Concentrazione Acido Solfidrico	mg/Nmc	<0.003	<0.003	<0.003
MERCURIO				
Metodo: UNI EN 13211:2003 + UNI EN ISO 12846:2013				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm - hh:mm	10:48-12:48	12:55-14:55	15:02-17:02
Portata media applicata	Nl/min	28.94	29.15	28.82
Volume campionato totale (filtro + assorbitori)	Nmc	3.477	3.490	3.464
Concentrazione Mercurio	mg/Nmc	0.0001	0.0001	<0.0001
METALLI				
Metodo: UNI EN 14385:2004				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm - hh:mm	10:48-12:48	12:55-14:55	15:02-17:02
Portata media applicata	Nl/min	28.94	29.15	28.82
Volume campionato totale (filtro+assorbitori)	Nmc	3.477	3.490	3.464
Concentrazione Cd	mg/Nmc	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Concentrazione Cr	mg/Nmc	<0.0012	<0.0012	0.0042
Concentrazione Mn	mg/Nmc	0.0012	<0.0012	<0.0012
Concentrazione Pb	mg/Nmc	<0.0012	<0.0012	<0.0012





DETERMINAZIONE	U.M.	PROVA 1	PROVA 2	PROVA 3
OSSIDI DI AZOTO TOTALI				
Metodo: UNI EN 14792:2017				
Tipologia di campionamento: Continuo				
Principio di misura: Chemiluminescenza				
Inizio / Fine prove	hh:mm - hh:mm	10:48-12:48	12:55-14:55	15:02-17:02
Concentrazione Ossidi di Azoto espressi come NO ₂	mg/Nmc	2	4	4
MONOSSIDO DI CARBONIO				
Metodo: UNI EN 15058:2017				
Tipologia di campionamento: Continuo				
Principio di misura: Infrarosso NDIR				
Inizio / Fine prove	hh:mm - hh:mm	10:48-12:48	12:55-14:55	15:02-17:02
Concentrazione Monossido di Carbonio	mg/Nmc	90	36	66

I risultati dei prelievi alle emissioni si riferiscono alle seguenti condizioni:

- ◆ Effluente gassoso secco
- ◆ Pressione 101.3 KPa
- ◆ Temperatura 0°C
- ◆ Tenore di ossigeno di processo

In caso di rapporto di prova emesso in revisione, ogni informazione modificata viene identificata mediante sottolineatura.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Per i parametri determinati il laboratorio, su richiesta del cliente, mette a disposizione tutte le informazioni e registrazioni previste dai metodi di prova.

Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA.

Responsabile Tecnico Laboratorio Il sostituto delegato Dr. Davide Barbera Chimico Ordine dei chimici – Provincia di Venezia Iscrizione n. 482
Firma digitale di ruolo

Direttore Laboratorio Dr. Davide Barbera Chimico Ordine dei chimici – Provincia di Venezia Iscrizione n. 482
Firma digitale di ruolo



Via Torino, 109-109/b
30172 MESTRE (VE)
Tel. 041/5312448Spett.le
POMETON SPAVIA CIRCONVALLAZIONE, 62
30030 MAERNE DI MARTELLAGO VE

<i>N.Accettazione</i>	02023
<i>Data emissione documento</i>	20-12-22
<i>Della Ditta</i>	POMETON SPA
<i>Tipologia campione</i>	EMISSIONE DA FLUSSO GASSOSO CONVOGLIATO
<i>Denom. Campione</i>	CAMINO 11B
<i>Pervenuto il</i>	28-10-22
<i>Prelevato da</i>	TECNICI CHEMI-LAB SRL
<i>Data prelievo</i>	28-10-22
<i>Inizio prelievi</i>	09:30
<i>Fine prelievi</i>	15:58
<i>Luogo di prelievo</i>	VIA CIRCONVALLAZIONE, 62 - 30030 MAERNE DI MARTELLAGO (VE)
<i>Modalita' di campionamento</i>	SECONDO QUANTO PREVISTO DAI METODI DI PROVA SOTTO RIPORTATI
<i>Verbale di campionamento Nr.</i>	791/22
<i>Tipo di analisi</i>	Chimica
<i>Data inizio prove</i>	28-10-22
<i>Data fine prove</i>	20-12-22
<i>Subappalti</i>	NESSUNO

Informazioni fornite dal cliente:
ditta, denominazione campione

DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	VALORE MEDIO
CARATTERISTICHE DELL'EMISSIONE			
Forma geometrica emissione	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	Circolare
Diametro nel punto di prelievo	m	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	2.00
Sezione nel punto di prelievo	m ²	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	3.1400
K tubo di Pitot (fuori radice)	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.81
N. Linee presenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	2
N. affondamenti effettuati per linea	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	6
Regola utilizzata per affondamenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	TANGENZIALE





DETERMINAZIONE	U.M.	PROVA 1	PROVA 2	PROVA 3
VELOCITA', PORTATA E TEMPERATURA				
Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	09:30-11:30	11:43-13:43	13:58-15:58
Pressione assoluta	KPa	102.45	102.44	102.36
Pressione ambientale	KPa	102.53	102.50	102.45
Pressione differenziale media	Pa	163.45	159.11	154.38
Velocità media calcolata	m/s	13.64	13.44	13.13
Portata fluido effettiva	mc/h	154136	151881	148465
Portata fluido normalizzata	Nmc/h	139779	136733	135721
Portata fluido normalizzata secca	Nmc/h s.s.	139080	136050	135043
Temperatura	°C	31.4	33.6	28.7
CONTENUTO VAPORE ACQUEO				
Metodo: UNI EN 14790:2017				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	09:30-11:30	11:43-13:43	13:58-15:58
Percentuale vapore acqueo media	% v/v	<1.0	<1.0	<1.0
POLVERI TOTALI				
Metodo: UNI EN 13284-1:2017				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	09:30-11:30	11:43-13:43	13:58-15:58
Ugello utilizzato	mm	6.0	6.0	6.0
Portata media applicata	NL/min	20.88	20.42	20.25
Volume campionato	Nmc	2.512	2.455	2.439
Massa totale polveri + risciacqui	mg	4.65	5.94	4.88
Concentrazione polveri totali	mg/Nmc	1.9	1.6	1.2
DIOSSIDO DI ZOLFO				
Metodo: UNI EN 14791:2017 Met. A				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm - hh:mm	09:30-11:30	11:43-13:43	13:58-15:58
Portata media applicata	Nl/min	8.88	8.42	8.25
Volume campionato	Nmc	1.068	1.012	0.999
Concentrazione Diossido di Zolfo	mg/Nmc	0.03	0.06	0.06





DETERMINAZIONE	U.M.	PROVA 1	PROVA 2	PROVA 3
ACIDO FLUORIDRICO				
Metodo: ISO 15713:2006				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm - hh:mm	09:30-11:30	11:43-13:43	13:58-15:58
Portata media applicata	l/min	4.0	4.0	4.0
Volume campionato	Nmc	0.481	0.481	0.482
Concentrazione Acido Fluoridrico	mg/Nmc	<0.02	<0.02	<0.02
ACIDO SOLFIDRICO (*)				
Metodo: NIOSH 6013:1994				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm - hh:mm	09:30-11:30	11:43-13:43	13:58-15:58
Portata media applicata	l/min	3.0	3.0	3.0
Volume campionato	Nmc	0.360	0.360	0.360
Concentrazione Acido Solfidrico	mg/Nmc	<0.003	<0.003	<0.003
MERCURIO				
Metodo: UNI EN 13211:2003 + UNI EN ISO 12846:2013				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm - hh:mm	09:30-11:30	11:43-13:43	13:58-15:58
Portata media applicata	l/min	8.88	8.42	8.25
Volume campionato totale (filtro + assorbitori)	Nmc	1.068	1.012	0.999
Concentrazione Mercurio	mg/Nmc	<0.0001	<0.0001	<0.0001
METALLI				
Metodo: UNI EN 14385:2004				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm - hh:mm	09:30-11:30	11:43-13:43	13:58-15:58
Portata media applicata	l/min	8.88	8.42	8.25
Volume campionato totale (filtro+assorbitori)	Nmc	1.068	1.012	0.999
Concentrazione Cd	mg/Nmc	0.0001	0.0001	0.0001
Concentrazione Cr	mg/Nmc	0.0018	0.0016	0.0016
Concentrazione Mn	mg/Nmc	0.0043	0.0044	0.0045
Concentrazione Pb	mg/Nmc	0.0012	<0.0012	<0.0012

DETERMINAZIONE

U.M.

PROVA 1

PROVA 2

PROVA 3



LAB N° 0180 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC



DETERMINAZIONE	U.M.	PROVA 1	PROVA 2	PROVA 3
OSSIDI DI AZOTO TOTALI				
Metodo: UNI EN 14792:2017				
Tipologia di campionamento: Continuo				
Principio di misura: Chemiluminescenza				
Inizio / Fine prove	hh:mm - hh:mm	09:30-11:30	11:43-13:43	13:58-15:58
Concentrazione Ossidi di Azoto espressi come NO ₂	mg/Nmc	7	9	8
MONOSSIDO DI CARBONIO				
Metodo: UNI EN 15058:2017				
Tipologia di campionamento: Continuo				
Principio di misura: Infrarosso NDIR				
Inizio / Fine prove	hh:mm - hh:mm	09:30-11:30	11:43-13:43	13:58-15:58
Concentrazione Monossido di Carbonio	mg/Nmc	38	42	43

I risultati dei prelievi alle emissioni si riferiscono alle seguenti condizioni:

- ◆ Effluente gassoso secco
- ◆ Pressione 101.3 KPa
- ◆ Temperatura 0°C
- ◆ Tenore di ossigeno di processo

In caso di rapporto di prova emesso in revisione, ogni informazione modificata viene identificata mediante sottolineatura.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Per i parametri determinati il laboratorio, su richiesta del cliente, mette a disposizione tutte le informazioni e registrazioni previste dai metodi di prova.

Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA.

Responsabile Tecnico Laboratorio
Dr. Luca Scantamburlo
Chimico
Ordine dei chimici – Provincia di Venezia
Iscrizione n. 410
Firma digitale di ruolo

Direttore Laboratorio
Il sostituto delegato Dr. Luca Scantamburlo
Chimico
Ordine dei chimici – Provincia di Venezia
Iscrizione n. 410
Firma digitale di ruolo



Via Torino, 109-109/b
30172 MESTRE (VE)
Tel. 041/5312448Spett.le
POMETON SPAVIA CIRCONVALLAZIONE, 62
30030 MAERNE DI MARTELLAGO VE

<i>N.Accettazione</i>	02007
<i>Data emissione documento</i>	20-12-22
<i>Della Ditta</i>	POMETON SPA
<i>Tipologia campione</i>	EMISSIONE DA FLUSSO GASSOSO CONVOGLIATO
<i>Denom. Campione</i>	CAMINO 14B
<i>Pervenuto il</i>	26-10-22
<i>Prelevato da</i>	TECNICI CHEMI-LAB SRL
<i>Data prelievo</i>	26-10-22
<i>Inizio prelievi</i>	09:56
<i>Fine prelievi</i>	11:30
<i>Luogo di prelievo</i>	VIA CIRCONVALLAZIONE, 62 - 30030 MAERNE DI MARTELLAGO (VE)
<i>Modalita' di campionamento</i>	SECONDO QUANTO PREVISTO DAI METODI DI PROVA SOTTO RIPORTATI
<i>Verbale di campionamento Nr.</i>	790/22
<i>Tipo di analisi</i>	Chimica
<i>Data inizio prove</i>	26-10-22
<i>Data fine prove</i>	20-12-22
<i>Subappalti</i>	NESSUNO

Informazioni fornite dal cliente:
ditta, denominazione campione

DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	VALORE MEDIO
CARATTERISTICHE DELL'EMISSIONE			
Forma geometrica emissione	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	Circolare
Diametro nel punto di prelievo	m	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.40
Sezione nel punto di prelievo	m ²	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.1256
K tubo di Pitot (fuori radice)	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.80
N. Linee presenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	1
N. affondamenti effettuati per linea	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	4
Regola utilizzata per affondamenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	TANGENZIALE





DETERMINAZIONE	U.M.	PROVA 1	PROVA 2	PROVA 3
VELOCITA', PORTATA E TEMPERATURA				
Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	09:56-10:26	10:28-10:58	11:00-11:30
Pressione assoluta	KPa	101.93	101.92	101.94
Pressione ambientale	KPa	101.93	101.92	101.95
Pressione differenziale media	Pa	19.19	19.68	20.24
Velocità media calcolata	m/s	5.49	5.57	5.72
Portata fluido effettiva	mc/h	2484	2518	2587
Portata fluido normalizzata	Nmc/h	1578	1595	1599
Portata fluido normalizzata secca	Nmc/h s.s.	1540	1557	1561
Temperatura	°C	159.6	160.5	171.3
CONTENUTO VAPORE ACQUEO				
Metodo: UNI EN 14790:2017				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	09:56-10:26	10:28-10:58	11:00-11:30
Percentuale vapore acqueo media	% v/v	2.4	2.4	2.4
POLVERI TOTALI				
Metodo: UNI EN 13284-1:2017				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	09:56-10:26	10:28-10:58	11:00-11:30
Ugello utilizzato	mm	8.0	8.0	8.0
Portata media applicata	NL/min	10.26	10.39	10.41
Volume campionato	Nmc	0.309	0.313	0.310
Massa totale polveri + risciacqui	mg	0.42	0.57	0.33
Concentrazione polveri totali	mg/Nmc	1.4	1.8	1.1
OSSIDI DI AZOTO TOTALI				
Metodo: UNI EN 14792:2017				
Tipologia di campionamento: Continuo				
Principio di misura: Chemiluminescenza				
Inizio / Fine prove	hh:mm - hh:mm	09:56-10:26	10:28-10:58	11:00-11:30
Concentrazione Ossidi di Azoto espressi come NO ₂	mg/Nmc	14	16	24

I risultati dei prelievi alle emissioni si riferiscono alle seguenti condizioni:

- ◆ Effluente gassoso secco
- ◆ Pressione 101.3 KPa
- ◆ Temperatura 0°C
- ◆ Tenore di ossigeno di processo





In caso di rapporto di prova emesso in revisione, ogni informazione modificata viene identificata mediante sottolineatura.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Per i parametri determinati il laboratorio, su richiesta del cliente, mette a disposizione tutte le informazioni e registrazioni previste dai metodi di prova.

Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA.

Responsabile Tecnico Laboratorio
Dr. Luca Scantamburlo
Chimico
Ordine dei chimici – Provincia di Venezia
Iscrizione n. 410
Firma digitale di ruolo

Direttore Laboratorio
Il sostituto delegato Dr. Luca Scantamburlo
Chimico
Ordine dei chimici – Provincia di Venezia
Iscrizione n. 410
Firma digitale di ruolo



Via Torino, 109-109/b
30172 MESTRE (VE)
Tel. 041/5312448Spett.le
POMETON SPAVIA CIRCONVALLAZIONE, 62
30030 MAERNE DI MARTELLAGO VE

<i>N.Accettazione</i>	02007
<i>Data emissione documento</i>	20-12-22
<i>Della Ditta</i>	POMETON SPA
<i>Tipologia campione</i>	EMISSIONE DA FLUSSO GASSOSO CONVOGLIATO
<i>Denom. Campione</i>	CAMINO 15B
<i>Pervenuto il</i>	26-10-22
<i>Prelevato da</i>	TECNICI CHEMI-LAB SRL
<i>Data prelievo</i>	26-10-22
<i>Inizio prelievi</i>	10:12
<i>Fine prelievi</i>	11:49
<i>Luogo di prelievo</i>	VIA CIRCONVALLAZIONE, 62 - 30030 MAERNE DI MARTELLAGO (VE)
<i>Modalita' di campionamento</i>	SECONDO QUANTO PREVISTO DAI METODI DI PROVA SOTTO RIPORTATI
<i>Verbale di campionamento Nr.</i>	790/22
<i>Tipo di analisi</i>	Chimica
<i>Data inizio prove</i>	26-10-22
<i>Data fine prove</i>	20-12-22
<i>Subappalti</i>	NESSUNO

Informazioni fornite dal cliente:
ditta, denominazione campione

DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	VALORE MEDIO
CARATTERISTICHE DELL'EMISSIONE			
Forma geometrica emissione	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	Circolare
Diametro nel punto di prelievo	m	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.22
Sezione nel punto di prelievo	m ²	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.0380
K tubo di Pitot (fuori radice)	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	0.80
N. Linee presenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	1
N. affondamenti effettuati per linea	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	1
Regola utilizzata per affondamenti	-	UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A	TANGENZIALE





DETERMINAZIONE	U.M.	PROVA 1	PROVA 2	PROVA 3
VELOCITA', PORTATA E TEMPERATURA				
Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013 Allegato A				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	10:12-10:42	10:45-11:15	11:19-11:49
Pressione assoluta	KPa	101.96	101.95	101.96
Pressione ambientale	KPa	101.92	101.92	101.93
Pressione differenziale media	Pa	12.75	12.91	12.86
Velocità media calcolata	m/s	3.92	3.96	3.95
Portata fluido effettiva	mc/h	536	542	540
Portata fluido normalizzata	Nmc/h	443	443	442
Portata fluido normalizzata secca	Nmc/h s.s.	439	439	438
Temperatura	°C	59.8	63.2	62.5
CONTENUTO VAPORE ACQUEO				
Metodo: UNI EN 14790:2017				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	10:12-10:42	10:45-11:15	11:19-11:49
Percentuale vapore acqueo media	% v/v	<1.0	<1.0	<1.0
POLVERI TOTALI				
Metodo: UNI EN 13284-1:2017				
Tipologia di campionamento: Discontinuo				
Inizio / Fine prove	hh:mm-hh:mm	10:12-10:42	10:45-11:15	11:19-11:49
Ugello utilizzato	mm	9.0	9.0	9.0
Portata media applicata	NL/min	12.24	12.24	12.23
Volume campionato	Nmc	0.369	0.368	0.367
Massa totale polveri + risciacqui	mg	0.93	0.64	0.81
Concentrazione polveri totali	mg/Nmc	2.5	1.7	2.2
OSSIDI DI AZOTO TOTALI				
Metodo: UNI EN 14792:2017				
Tipologia di campionamento: Continuo				
Principio di misura: Chemiluminescenza				
Inizio / Fine prove	hh:mm - hh:mm	10:12-10:42	10:45-11:15	11:19-11:49
Concentrazione Ossidi di Azoto espressi come NO ₂	mg/Nmc	7	12	8

I risultati dei prelievi alle emissioni si riferiscono alle seguenti condizioni:

- ◆ Effluente gassoso secco
- ◆ Pressione 101.3 KPa
- ◆ Temperatura 0°C
- ◆ Tenore di ossigeno di processo





In caso di rapporto di prova emesso in revisione, ogni informazione modificata viene identificata mediante sottolineatura.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Per i parametri determinati il laboratorio, su richiesta del cliente, mette a disposizione tutte le informazioni e registrazioni previste dai metodi di prova.

Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA.

Responsabile Tecnico Laboratorio
Dr. Luca Scantamburlo
Chimico
Ordine dei chimici – Provincia di Venezia
Iscrizione n. 410
Firma digitale di ruolo

Direttore Laboratorio
Il sostituto delegato Dr. Luca Scantamburlo
Chimico
Ordine dei chimici – Provincia di Venezia
Iscrizione n. 410
Firma digitale di ruolo

