



Monitoraggio su emissioni in atmosfera

DENSO THERMAL SYSTEM S.p.A. ZONA INDUSTRIALE PIANODARDINE AVELLINO AV

18 luglio 2022

Punti di Emissione Monitorati

C8 IMPIANTO DI TRIGENERAZIONE
E9 STAMPAGGIO GRANDI PRESSE
E26 TAGLIO E IMBUTITURA TUBI
E36 GIOSTRA DI SALDATURA A FIAMMA
E40 FORNO NOCOLOK - LINEA 1
E41 RAFFREDDAMENTO - LINEA 1 NOCOLOK
E42 APPLICAZIONE FLUSSANTE - LINEA 1 NOCOLOK
E43 ASCIUGATURA - LINEA 1 NOCOLOK
E44 PRERISCALDO - LINEA 1 NOCOLOK
E45 BRASATURA - LINEA 1 NOCOLOK
E46 RAFFREDDAMENTO - LINEA 1 NOCOLOK
E47 FORNO NOCOLOK - LINEA 2
E48 RAFFREDDAMENTO - LINEA 2 NOCOLOK
E49 APPLICAZIONE FLUSSANTE - LINEA 2 NOCOLOK
E50 ASCIUGATURA - LINEA 2 NOCOLOK
E51 PRERISCALDO - LINEA 2 NOCOLOK
E52 BRASATURA - LINEA 2 NOCOLOK
E53 RAFFREDDAMENTO - LINEA 2 NOCOLOK

Neosis S.r.l.

Sede legale: Via Juglaris, 16/4 – 10024 Moncalieri – Sedi operative: Via Juglaris, 16/4 – 10024 Moncalieri; Viale Stazione, 281 – 04013 Latina

Tel. (Moncalieri) 011 0673811- Tel (Latina) 0773 1499556 Fax 011 0673820 - Email info@neosis.it - www.neosis.it

Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

E54 FORNO NOCOLOK - LINEA 3
E55 RAFFREDDAMENTO - LINEA 3 NOCOLOK
E56 APPLICAZIONE FLUSSANTE - LINEA 3 NOCOLOK
E57 ASCIUGATURA - LINEA 3 NOCOLOK
E58 PRERISCALDO - LINEA 3 NOCOLOK
E59 BRASATURA - LINEA 3 NOCOLOK
E60 RAFFREDDAMENTO - LINEA 3 NOCOLOK
E61A FORNO NOCOLOK - LINEA 4
E61B FORNO NOCOLOK - LINEA 4
E61C FORNO NOCOLOK - LINEA 4
E62 RAFFREDDAMENTO - LINEA 4 NOCOLOK
E63 APPLICAZIONE FLUSSANTE - LINEA 4 NOCOLOK
E64 ASCIUGATURA - LINEA 4 NOCOLOK
E66 BRASATURA - LINEA 4 NOCOLOK
E67 RAFFREDDAMENTO - LINEA 4 NOCOLOK
E68 SIGILLATRICI AUTOMATICHE
E75 RAFFREDDAMENTO - LINEA 4 NOCOLOK
E76 RAFFREDDAMENTO - LINEA 4 NOCOLOK
E77 LINEA 4: RAFFREDDAMENTO LINEA NOCOLOK
E78 RAFFREDDAMENTO - LINEA 4 NOCOLOK
E80 RAFFREDDAMENTO
E81 STAMPAGGIO PICCOLE PRESSE
E82 STAMPAGGIO PICCOLE PRESSE
E83 STAMPAGGIO PICCOLE PRESSE
E84 STAMPAGGIO PICCOLE PRESSE
E85 STAMPAGGIO PICCOLE PRESSE
E86 SALDATURA TIG
E90 GIOSTRA DI SALDATURA A FIAMMA
E92 SGRASSAGGIO TERMICO - DEGREASER (A)
E93 SGRASSAGGIO TERMICO - DEGREASER (F)
E95 APPLICAZIONE FLUSSANTE DEGREASER
E96 APPLICAZIONE FLUSSANTE DEGREASER (H)
E97 SGRASSAGGIO TERMICO LINEA SECO/WARWICK
E98 PRERISCALDO SECO/WARWICK
E99 INGRESSO MUFFOLA (FORNO) LINEA SECO WARWICK
E100 USCITA MUFFOLA (FORNO) LINEA SECO/WARWICK

E105A STAZIONE CONTROLLO QUALITA'

E105B STAZIONE DI CONTROLLO QUALITA'

E106 FASE DI VERNICIATURA

E107 TUNNEL DI APPASSIMENTO, FORNO DI ESSICAZIONE

E112 TRATTAMENTO SUPERFICIALE LINEA LAVAGGIO RS1

E113 TRATTAMENTO SUPERFICIALE LINEA LAVAGGIO RS2

E115 SGRASSAGGIO TERMICO DEGREASER WCAC

E116 SGRASSAGGIO TERMICO DEGREASER WCAC

E118 APPLICAZIONE FLUSSANTE DEGREASER WCAC

E123 LAVAGGIO DISTRIBUTORI CONDENSATORI

E124 LAVAGGIO CORPO FILTRO CONDENSATORI

E125 SGRASSAGGIO TERMICO PIASTRE WCDS

E126 ASCIUGATURA WCDS

E127 SGRASSAGGIO TERMICO ALETTE WCDS

E128 SGRASSAGGIO TERMICO DEGREASER LINEA 2 – EVAPORATORI RS

E129 SGRASSAGGIO TERMICO DEGREASER LINEA 2 – EVAPORATORI RS

E131 APPLICAZIONE FLUSSANTE DEGREASER LINEA 2 EVAPORATORI RS

E132 APPLICAZIONE FLUSSANTE DEGREASER LINEA 2 EVAPORATORI RS

1	PREMESSA.....	15
2	IMPRESA.....	21
3	LABORATORI COINVOLTI.....	21
4	ENTE DI CONTROLLO	21
4.1	Descrizione rilievi eseguiti:	21
5	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°C8.....	22
5.1	Estremi Autorizzativi	22
5.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	22
5.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	22
5.4	Misura dei livelli di emissione C8 del giorno 12/05/2022.....	24
6	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E9	25
6.1	Estremi Autorizzativi	25
6.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	25
6.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	25
6.4	Misura dei livelli di emissione E9 del giorno 26/05/2022.....	27
7	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E26	28
7.1	Estremi Autorizzativi	28
7.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	28
7.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	28
7.4	Misura dei livelli di emissione E26 del giorno 09/05/2022.....	30
8	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E36	31
8.1	Estremi Autorizzativi	31
8.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	31
8.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	31
8.4	Misura dei livelli di emissione E36 del giorno 09/05/2022.....	33
9	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E40	34
9.1	Estremi Autorizzativi	34
9.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	34
9.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	34
9.4	Misura dei livelli di emissione E40 del giorno 23/05/2022.....	36
10	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E41	38
10.1	Estremi Autorizzativi	38
10.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	38
10.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	38
10.4	Misura dei livelli di emissione E41 del giorno 23/05/2022.....	40
11	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E42	41

11.1	Estremi Autorizzativi	41
11.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	41
11.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	41
11.4	Misura dei livelli di emissione E42 del giorno 20/05/2022	43
12	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E43	45
12.1	Estremi Autorizzativi	45
12.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	45
12.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	45
12.4	Misura dei livelli di emissione E43 del giorno 19/05/2022	47
13	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E44	49
13.1	Estremi Autorizzativi	49
13.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	49
13.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	49
13.4	Misura dei livelli di emissione E44 del giorno 18/05/2022	51
14	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E45	52
14.1	Estremi Autorizzativi	52
14.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	52
14.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	52
14.4	Misura dei livelli di emissione E45 del giorno 17/05/2022	54
15	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E46	56
15.1	Estremi Autorizzativi	56
15.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	56
15.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	56
15.4	Misura dei livelli di emissione E46 del giorno 17/05/2022	58
16	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E47	59
16.1	Estremi Autorizzativi	59
16.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	59
16.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	59
16.4	Misura dei livelli di emissione E47 del giorno 23/05/2022	61
17	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E48	63
17.1	Estremi Autorizzativi	63
17.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	63
17.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	63
17.4	Misura dei livelli di emissione E48 del giorno 23/05/2022	65
18	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E49	66
18.1	Estremi Autorizzativi	66

18.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	66
18.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	66
18.4	Misura dei livelli di emissione E49 del giorno 20/05/2022.....	68
19	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E50	70
19.1	Estremi Autorizzativi	70
19.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	70
19.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	70
19.4	Misura dei livelli di emissione E50 del giorno 19/05/2022.....	72
20	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E51	74
20.1	Estremi Autorizzativi	74
20.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	74
20.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	74
20.4	Misura dei livelli di emissione E51 del giorno 18/05/2022.....	76
21	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E52	77
21.1	Estremi Autorizzativi	77
21.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	77
21.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	77
21.4	Misura dei livelli di emissione E52 del giorno 23/05/2022.....	79
22	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E53	81
22.1	Estremi Autorizzativi	81
22.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	81
22.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	81
22.4	Misura dei livelli di emissione E53 del giorno 17/05/2022.....	83
23	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E54	84
23.1	Estremi Autorizzativi	84
23.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	84
23.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	84
23.4	Misura dei livelli di emissione E54 del giorno 23/05/2022.....	86
24	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E55	88
24.1	Estremi Autorizzativi	88
24.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	88
24.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	88
24.4	Misura dei livelli di emissione E55 del giorno 23/05/2022.....	90
25	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E56	91
25.1	Estremi Autorizzativi	91
25.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	91

25.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	91
25.4	Misura dei livelli di emissione E56 del giorno 20/05/2022	93
26	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E57	95
26.1	Estremi Autorizzativi	95
26.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	95
26.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	95
26.4	Misura dei livelli di emissione E57 del giorno 19/05/2022	97
27	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E58	99
27.1	Estremi Autorizzativi	99
27.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	99
27.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	99
27.4	Misura dei livelli di emissione E58 del giorno 18/05/2022	101
28	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E59	102
28.1	Estremi Autorizzativi	102
28.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	102
28.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	102
28.4	Misura dei livelli di emissione E59 del giorno 17/05/2022	104
29	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E60	106
29.1	Estremi Autorizzativi	106
29.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	106
29.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	106
29.4	Misura dei livelli di emissione E60 del giorno 17/05/2022	108
30	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E61A	109
30.1	Estremi Autorizzativi	109
30.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	109
30.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	109
30.4	Misura dei livelli di emissione E61A del giorno 19/05/2022	111
31	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E61B.....	113
31.1	Estremi Autorizzativi	113
31.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	113
31.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	113
31.4	Misura dei livelli di emissione E61B del giorno 19/05/2022	115
32	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E61C	117
32.1	Estremi Autorizzativi	117
32.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	117
32.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	117

32.4	Misura dei livelli di emissione E61C del giorno 18/05/2022	119
33	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E62	121
33.1	Estremi Autorizzativi	121
33.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	121
33.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	121
33.4	Misura dei livelli di emissione E62 del giorno 19/05/2022.....	123
34	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E63	124
34.1	Estremi Autorizzativi	124
34.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	124
34.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	124
34.4	Misura dei livelli di emissione E63 del giorno 24/05/2022.....	126
35	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E64	128
35.1	Estremi Autorizzativi	128
35.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	128
35.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	128
35.4	Misura dei livelli di emissione E64 del giorno 18/05/2022.....	130
36	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E66	132
36.1	Estremi Autorizzativi	132
36.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	132
36.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	132
36.4	Misura dei livelli di emissione E66 del giorno 18/05/2022.....	134
37	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E67	136
37.1	Estremi Autorizzativi	136
37.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	136
37.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	136
37.4	Misura dei livelli di emissione E67 del giorno 17/05/2022.....	138
38	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E68	139
38.1	Estremi Autorizzativi	139
38.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	139
38.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	139
38.4	Misura dei livelli di emissione E68 del giorno 17/05/2022.....	141
39	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E75	143
39.1	Estremi Autorizzativi	143
39.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	143
39.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	143
39.4	Misura dei livelli di emissione E75 del giorno 13/05/2022.....	145

40	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E76	146
40.1	Estremi Autorizzativi	146
40.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	146
40.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	146
40.4	Misura dei livelli di emissione E76 del giorno 13/05/2022.....	148
41	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E77	149
41.1	Estremi Autorizzativi	149
41.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	149
41.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	149
41.4	Misura dei livelli di emissione E77 del giorno 13/05/2022.....	151
42	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E78	152
42.1	Estremi Autorizzativi	152
42.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	152
42.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	152
42.4	Misura dei livelli di emissione E78 del giorno 17/05/2022.....	154
43	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E80	155
43.1	Estremi Autorizzativi	155
43.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	155
43.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	155
43.4	Misura dei livelli di emissione E80 del giorno 20/05/2022.....	157
44	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E81	158
44.1	Estremi Autorizzativi	158
44.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	158
44.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	158
44.4	Misura dei livelli di emissione E81 del giorno 12/05/2022.....	160
45	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E82	161
45.1	Estremi Autorizzativi	161
45.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	161
45.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	161
45.4	Misura dei livelli di emissione E82 del giorno 12/05/2022.....	163
46	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E83	164
46.1	Estremi Autorizzativi	164
46.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	164
46.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	164
46.4	Misura dei livelli di emissione E83 del giorno 16/05/2022.....	166
47	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E84	167

47.1	Estremi Autorizzativi	167
47.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	167
47.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	167
47.4	Misura dei livelli di emissione E84 del giorno 16/05/2022	169
48	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E85	170
48.1	Estremi Autorizzativi	170
48.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	170
48.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	170
48.4	Misura dei livelli di emissione E85 del giorno 16/05/2022	172
49	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E86	173
49.1	Estremi Autorizzativi	173
49.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	173
49.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	173
49.4	Misura dei livelli di emissione E86 del giorno 20/05/2022	175
50	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E90	176
50.1	Estremi Autorizzativi	176
50.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	176
50.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	176
50.4	Misura dei livelli di emissione E90 del giorno 09/05/2022	178
51	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E92	179
51.1	Estremi Autorizzativi	179
51.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	179
51.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	179
51.4	Misura dei livelli di emissione E92 del giorno 10/05/2022	181
52	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E93	183
52.1	Estremi Autorizzativi	183
52.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	183
52.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	183
52.4	Misura dei livelli di emissione E93 del giorno 10/05/2022	185
53	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E95	187
53.1	Estremi Autorizzativi	187
53.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	187
53.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	187
53.4	Misura dei livelli di emissione E95 del giorno 10/05/2022	189
54	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E96	191
54.1	Estremi Autorizzativi	191

54.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	191
54.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	191
54.4	Misura dei livelli di emissione E96 del giorno 10/05/2022.....	193
55	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E97	195
55.1	Estremi Autorizzativi	195
55.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	195
55.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	195
55.4	Misura dei livelli di emissione E97 del giorno 10/05/2022.....	197
56	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E98	199
56.1	Estremi Autorizzativi	199
56.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	199
56.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	199
56.4	Misura dei livelli di emissione E98 del giorno 10/05/2022.....	201
57	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E99	203
57.1	Estremi Autorizzativi	203
57.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	203
57.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	203
57.4	Misura dei livelli di emissione E99 del giorno 10/05/2022.....	205
58	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E100	206
58.1	Estremi Autorizzativi	206
58.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	206
58.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	206
58.4	Misura dei livelli di emissione E100 del giorno 09/05/2022.....	208
59	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E105A	209
59.1	Estremi Autorizzativi	209
59.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	209
59.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	209
59.4	Misura dei livelli di emissione E105A del giorno 25/05/2022.....	211
60	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E105B.....	212
60.1	Estremi Autorizzativi	212
60.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	212
60.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	212
60.4	Misura dei livelli di emissione E105B del giorno 25/05/2022.....	214
61	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E106	215
61.1	Estremi Autorizzativi	215
61.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	215

61.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	215
61.4	Misura dei livelli di emissione E106 del giorno 13/05/2022	217
62	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E107	218
62.1	Estremi Autorizzativi	218
62.2	Campagna di rilievi alle emissioni	218
62.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	218
62.4	Misura dei livelli di emissione E107 del giorno 13/05/2022	220
63	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E112	221
63.1	Estremi Autorizzativi	221
63.2	Campagna di rilievi alle emissioni	221
63.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	221
63.4	Misura dei livelli di emissione E112 del giorno 25/05/2022	223
64	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E113	225
64.1	Estremi Autorizzativi	225
64.2	Campagna di rilievi alle emissioni	225
64.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	225
64.4	Misura dei livelli di emissione E113 del giorno 25/05/2022	227
65	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E115	229
65.1	Estremi Autorizzativi	229
65.2	Campagna di rilievi alle emissioni	229
65.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	229
65.4	Misura dei livelli di emissione E115 del giorno 26/05/2022	231
66	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E116	233
66.1	Estremi Autorizzativi	233
66.2	Campagna di rilievi alle emissioni	233
66.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	233
66.4	Misura dei livelli di emissione E116 del giorno 26/05/2022	235
67	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E118	237
67.1	Estremi Autorizzativi	237
67.2	Campagna di rilievi alle emissioni	237
67.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	237
67.4	Misura dei livelli di emissione E118 del giorno 26/05/2022	239
68	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E123	241
68.1	Estremi Autorizzativi	241
68.2	Campagna di rilievi alle emissioni	241
68.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	241

68.4	Misura dei livelli di emissione E123 del giorno 24/05/2022.....	243
69	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E124	244
69.1	Estremi Autorizzativi	244
69.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	244
69.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	244
69.4	Misura dei livelli di emissione E124 del giorno 24/05/2022.....	246
70	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E125	247
70.1	Estremi Autorizzativi	247
70.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	247
70.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	247
70.4	Misura dei livelli di emissione E125 del giorno 24/05/2022.....	249
71	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E126	251
71.1	Estremi Autorizzativi	251
71.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	251
71.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	251
71.4	Misura dei livelli di emissione E126 del giorno 24/05/2022.....	253
72	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E127	255
72.1	Estremi Autorizzativi	255
72.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	255
72.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	255
72.4	Misura dei livelli di emissione E127 del giorno 24/05/2022.....	257
73	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E128	259
73.1	Estremi Autorizzativi	259
73.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	259
73.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	259
73.4	Misura dei livelli di emissione E128 del giorno 11/05/2022.....	261
74	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E129	263
74.1	Estremi Autorizzativi	263
74.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	263
74.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	263
74.4	Misura dei livelli di emissione E129 del giorno 11/05/2022.....	265
75	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E131	267
75.1	Estremi Autorizzativi	267
75.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	267
75.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	267
75.4	Misura dei livelli di emissione E131 del giorno 11/05/2022.....	269

76	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E132	271
76.1	Estremi Autorizzativi	271
76.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	271
76.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	271
76.4	Misura dei livelli di emissione E132 del giorno 11/05/2022.....	273
77	RIEPILOGO DEI RISULTATI	275
78	ALTRI RIFERIMENTI ALLE METODICHE UFFICIALI	291
79	NOTE	291
80	CONCLUSIONI.....	292

1 Premessa

L'obiettivo del presente lavoro, secondo quanto concordato con la Direzione della ditta DENSO THERMAL SYSTEM S.p.A. è quello di controllare, per adempimenti all' art.269 comma 6 del D. Lgs 152/06, il tenore dei seguenti parametri nei punti di emissione di seguito elencati:

- C8 - IMPIANTO DI TRIGENERAZIONE: Ossidi di azoto (come NO₂), Monossido di carbonio (CO)
- E9 - STAMPAGGIO GRANDI PRESSE: Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)
- E26 - TAGLIO E IMBUTITURA TUBI: Nebbie oleose, Polveri totali
- E36 - GIOSTRA DI SALDATURA A FIAMMA: Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)
- E40 - FORNO NOCOLOK - LINEA 1: Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC), Monossido di carbonio (CO)
- E41 - RAFFREDDAMENTO - LINEA 1 NOCOLOK: Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)
- E42 - APPLICAZIONE FLUSSANTE - LINEA 1 NOCOLOK: Acido fluoridrico (HF), Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)
- E43 - ASCIUGATURA - LINEA 1 NOCOLOK: Acido fluoridrico (HF), Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)
- E44 - PRERISCALDO - LINEA 1 NOCOLOK: Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)
- E45 - BRASATURA - LINEA 1 NOCOLOK: Acido fluoridrico (HF), Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)
- E46 - RAFFREDDAMENTO - LINEA 1 NOCOLOK: Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)
- E47 - FORNO NOCOLOK - LINEA 2: Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC), Monossido di carbonio (CO)

- E48 - RAFFREDDAMENTO - LINEA 2 NOCOLOK: Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)
- E49 - APPLICAZIONE FLUSSANTE - LINEA 2 NOCOLOK: Acido fluoridrico (HF), Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)
- E50 - ASCIUGATURA - LINEA 2 NOCOLOK: Acido fluoridrico (HF), Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)
- E51 - PRERISCALDO - LINEA 2 NOCOLOK: Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)
- E52 - BRASATURA - LINEA 2 NOCOLOK: Acido fluoridrico (HF), Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)
- E53 - RAFFREDDAMENTO - LINEA 2 NOCOLOK: Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)
- E54 - FORNO NOCOLOK - LINEA 3: Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC), Monossido di carbonio (CO)
- E55 - RAFFREDDAMENTO - LINEA 3 NOCOLOK: Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)
- E56 - APPLICAZIONE FLUSSANTE - LINEA 3 NOCOLOK: Acido fluoridrico (HF), Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)
- E57 - ASCIUGATURA - LINEA 3 NOCOLOK: Acido fluoridrico (HF), Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)
- E58 - PRERISCALDO - LINEA 3 NOCOLOK: Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)
- E59 - BRASATURA - LINEA 3 NOCOLOK: Acido fluoridrico (HF), Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)
- E60 - RAFFREDDAMENTO - LINEA 3 NOCOLOK: Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)
- E61A - FORNO NOCOLOK - LINEA 4: Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC), Monossido di carbonio (CO)

- E61B - FORNO NOCOLOK - LINEA 4: Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC), Monossido di carbonio (CO)
- E61C - FORNO NOCOLOK - LINEA 4: Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC), Monossido di carbonio (CO)
- E62 - RAFFREDDAMENTO - LINEA 4 NOCOLOK: Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)
- E63 - APPLICAZIONE FLUSSANTE - LINEA 4 NOCOLOK: Acido fluoridrico (HF), Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)
- E64 - ASCIUGATURA - LINEA 4 NOCOLOK: Acido fluoridrico (HF), Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)
- E66 - BRASATURA - LINEA 4 NOCOLOK: Acido fluoridrico (HF), Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)
- E67 - RAFFREDDAMENTO - LINEA 4 NOCOLOK: Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)
- E68 - SIGILLATRICI AUTOMATICHE: Acido cloridrico (HCl), Acido fluoridrico (HF), Polveri totali, Monossido di carbonio (CO)
- E75 - RAFFREDDAMENTO - LINEA 4 NOCOLOK: Polveri totali
- E76 - RAFFREDDAMENTO - LINEA 4 NOCOLOK: Polveri totali
- E77 - LINEA 4: RAFFREDDAMENTO LINEA NOCOLOK: Polveri totali
- E78 - RAFFREDDAMENTO - LINEA 4 NOCOLOK: Polveri totali
- E80 - RAFFREDDAMENTO: Polveri totali
- E81 - STAMPAGGIO PICCOLE PRESSE: Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)
- E82 - STAMPAGGIO PICCOLE PRESSE: Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)
- E83 - STAMPAGGIO PICCOLE PRESSE: Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)

- E84 - STAMPAGGIO PICCOLE PRESSE: Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)
- E85 - STAMPAGGIO PICCOLE PRESSE: Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)
- E86 - SALDATURA TIG: Polveri totali
- E90 - GIOSTRA DI SALDATURA A FIAMMA: Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)
- E92 - SGRASSAGGIO TERMICO - DEGREASER (A): Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC), Monossido di carbonio (CO)
- E93 - SGRASSAGGIO TERMICO - DEGREASER (F): Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC), Monossido di carbonio (CO)
- E95 - APPLICAZIONE FLUSSANTE DEGREASER: Acido fluoridrico (HF), Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)
- E96 - APPLICAZIONE FLUSSANTE DEGREASER (H): Acido fluoridrico (HF), Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)
- E97 - SGRASSAGGIO TERMICO LINEA SECO/WARWICK: Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC), Monossido di carbonio (CO)
- E98 - PRERISCALDO SECO/WARWICK: Acido fluoridrico (HF), Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)
- E99 - INGRESSO MUFFOLA (FORNO) LINEA SECO WARWICK: Acido fluoridrico (HF), Polveri totali
- E100 - USCITA MUFFOLA (FORNO) LINEA SECO/WARWICK: Acido fluoridrico (HF), Polveri totali
- E105A - STAZIONE CONTROLLO QUALITA': Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)
- E105B - STAZIONE DI CONTROLLO QUALITA': Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)

- E106 - FASE DI VERNICIATURA: Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)
- E107 - TUNNEL DI APPASSIMENTO, FORNO DI ESSICAZIONE: Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)
- E112 - TRATTAMENTO SUPERFICIALE LINEA LAVAGGIO RS1: Acido fluoridrico (HF), Alcalinità (come Na₂O), Ammoniaca (come NH₃), Cromo e suoi composti (come Cr)
- E113 - TRATTAMENTO SUPERFICIALE LINEA LAVAGGIO RS2: Acido fluoridrico (HF), Alcalinità (come Na₂O), Ammoniaca (come NH₃), Cromo e suoi composti (come Cr)
- E115 - SGRASSAGGIO TERMICO DEGREASER WCAC: Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC), Monossido di carbonio (CO)
- E116 - SGRASSAGGIO TERMICO DEGREASER WCAC: Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC), Monossido di carbonio (CO)
- E118 - APPLICAZIONE FLUSSANTE DEGREASER WCAC: Acido fluoridrico (HF), Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)
- E123 - LAVAGGIO DISTRIBUTORI CONDENSATORI: Fosfati (come PO₄)
- E124 - LAVAGGIO CORPO FILTRO CONDENSATORI: Fosfati (come PO₄)
- E125 - SGRASSAGGIO TERMICO PIASTRE WCDS: Ossidi di azoto (come NO₂), Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC), Monossido di carbonio (CO)
- E126 - ASCIUGATURA WCDS: Acido fluoridrico (HF), Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)
- E127 - SGRASSAGGIO TERMICO ALETTE WCDS: Ossidi di azoto (come NO₂), Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC), Monossido di carbonio (CO)
- E128 - SGRASSAGGIO TERMICO DEGREASER LINEA 2 – EVAPORATORI RS: Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC), Monossido di carbonio (CO)

- E129 - SGRASSAGGIO TERMICO DEGREASER LINEA 2 – EVAPORATORI RS:
Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC), Monossido di carbonio (CO)
- E131 - APPLICAZIONE FLUSSANTE DEGREASER LINEA 2 EVAPORATORI RS:
Acido fluoridrico (HF), Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)
- E132 - APPLICAZIONE FLUSSANTE DEGREASER LINEA 2 EVAPORATORI RS:
Acido fluoridrico (HF), Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)

La presente costituisce la relazione tecnica di commento ai rilievi eseguiti.

2 Impresa

▪ Ragione sociale:	DENSO THERMAL SYSTEM S.p.A.
▪ Codice impresa:	1819
▪ Nominativo del Gestore (referente):	Ing. PETROCCIONE BIANCA

3 Laboratori coinvolti

- Laboratorio che ha eseguito i campionamenti: **NEOSIS s.r.l. Via Juglaris, 16/4 10024 MONCALIERI (TO) – Tel 011-0673811 Fax 011-0673820 e-mail info@neosis.it**
- Laboratorio che ha eseguito le analisi (se diverso da quello che ha eseguito i campionamenti):

4 Ente di controllo

- Presenza dell'Ente di controllo durante i campionamenti: **NO**
- Eventuali rilievi eseguiti dall'Ente di controllo: **NESSUNO**

4.1 Descrizione rilievi eseguiti:

-

5 Dati punto di emissione n°C8

5.1 Estremi Autorizzativi

- Autorizzazione n° **Autorizzazione n° COG/001/2014** del **24/02/2014**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **C8**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **IMPIANTO DI TRIGENERAZIONE**

5.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **12/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **12/05/2022 10:25 - 11:54**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

5.3 Campionamento, analisi ed espressione dei risultati

5.3.1 Criteri di Campionamento

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

5.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 12/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **13 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **8 m**
- Direzione allo sbocco: **Orizzontale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,4 m**
- Pressione barometrica: **98,7 KPa**
- Tipo di flangia: **B**
- Tipo di abbattimento: **Post combustore**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **192,1 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **8,9 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **11,690 %**
- Velocità lineare: **20,64 m/sec**
- Portata misurata: **9337 m3/h**
- Portata normalizzata: **5340 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **4865 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **8500 Nm3/h**

5.4 Misura dei livelli di emissione C8 del giorno 12/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Ossidi di azoto (come NO ₂) [#]	241,4	241,0	239,1			240,50	250	1,23	241,73	0,0051
Ora Inizio	10:25	10:55	11:25			Flusso di massa:0,62403 kg/h				
Ora Fine	10:54	11:24	11:54			Valore limite flusso di massa:- kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 14792:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						HORIBA PG 350E GUX8YTTH				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Monossido di carbonio (CO) [#]	112,0	109,8	110,0			110,60	300	1,22	111,82	0,0110
Ora Inizio	10:25	10:55	11:25			Flusso di massa:0,28690 kg/h				
Ora Fine	10:54	11:24	11:54			Valore limite flusso di massa:- kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 15058:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						HORIBA PG 350E GUX8YTTH				

6 Dati punto di emissione n°E9

6.1 Estremi Autorizzativi

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E9**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **STAMPAGGIO GRANDI PRESSE**

6.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **26/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **26/05/2022 10:30 - 11:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

6.3 Campionamento, analisi ed espressione dei risultati

6.3.1 Criteri di Campionamento

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
- ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
- CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
- MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
- CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

6.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 26/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **13 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **5 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,60x0,60 m**
- Pressione barometrica: **98,0 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **21,22 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **10,05 m/sec**
- Portata misurata: **13025 m³/h**
- Portata normalizzata: **11692 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **11224 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **10000 Nm³/h**

6.4 Misura dei livelli di emissione E9 del giorno 26/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali	<0,25	<0,25	<0,2			<0,25	5	-	<0,25	-
Ora Inizio	10:30	11:00	11:30			Flusso di massa:<0,00269 kg/h				
Ora Fine	10:59	11:29	11:59			Valore limite flusso di massa:0,050 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	15,04	15,04	15,04							
Volume campionato [N litri]	406,10	406,00	405,40							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR PLUS AP1063				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	2,6	3,0	3,5			3,03	20	0,45	3,48	0,1487
Ora Inizio	10:30	11:00	11:30			Flusso di massa:0,03268 kg/h				
Ora Fine	10:59	11:29	11:59			Valore limite flusso di massa:0,200 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013/EC1:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7112/17				

7 Dati punto di emissione n°E26

7.1 Estremi Autorizzativi

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E26**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **TAGLIO E IMBUTITURA TUBI**

7.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **09/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **09/05/2022 12:30 - 13:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

7.3 Campionamento, analisi ed espressione dei risultati

7.3.1 Criteri di Campionamento

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
- ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
- CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
- MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
- CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

7.3.2 *Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 09/05/2022*

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **13 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **5 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,25 m**
- Pressione barometrica: **98,5 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **26,3 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **5,37 m/sec**
- Portata misurata: **949 m³/h**
- Portata normalizzata: **842 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **808 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **4000 Nm³/h**

7.4 Misura dei livelli di emissione E26 del giorno 09/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Nebbie oleose*	<0,03	<0,08	<0,08			<0,08	5	-	<0,08	-
Ora Inizio	12:30	13:00	13:30			Flusso di massa:<0,00006 kg/h				
Ora Fine	12:59	13:29	13:59			Valore limite flusso di massa:0,020 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	7	7	7							
Flusso campionamento [l/min]	12,03	12,03	12,03							
Volume campionato [N litri]	-	328,30	328,20							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017 + EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR PLUS AP1063				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali	<0,10	<0,30	<0,30			<0,30	10	-	<0,30	-
Ora Inizio	12:30	13:00	13:30			Flusso di massa:<0,00023 kg/h				
Ora Fine	12:59	13:29	13:59			Valore limite flusso di massa:0,040 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	7	7	7							
Flusso campionamento [l/min]	12,03	12,03	12,03							
Volume campionato [N litri]	-	328,30	328,20							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR PLUS AP1063				

8 Dati punto di emissione n°E36

8.1 Estremi Autorizzativi

- Autorizzazione n° A.U.A. N° 6/2017 del 20/06/2017
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E36**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: -
- Provenienza: **GIOSTRA DI SALDATURA A FIAMMA**

8.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **09/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **09/05/2022 13:10 - 14:40**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

8.3 Campionamento, analisi ed espressione dei risultati

8.3.1 Criteri di Campionamento

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

8.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 09/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **13 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **11 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,40 m**
- Pressione barometrica: **98,41 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **31,5 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **16,24 m/sec**
- Portata misurata: **7347 m3/h**
- Portata normalizzata: **6399 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **6143 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **8000 Nm3/h**

8.4 Misura dei livelli di emissione E36 del giorno 09/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali	0,17	<0,14	0,16			0,157	10	0,015	0,172	0,0975
Ora Inizio	13:10	13:40	14:10			Flusso di massa:0,00092 kg/h				
Ora Fine	13:39	14:09	14:40			Valore limite flusso di massa:0,080 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	25,25	25,25	25,25							
Volume campionato [N litri]	692,92	690,54	690,20							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 55 XP-R POMPA MEMB. 55158				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	2,7	2,7	2,5			2,63	10	0,12	2,75	0,0438
Ora Inizio	13:10	13:40	14:10			Flusso di massa:0,01553 kg/h				
Ora Fine	13:39	14:09	14:40			Valore limite flusso di massa:0,080 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013/EC1:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7112/17				

9 Dati punto di emissione n°E40

9.1 Estremi Autorizzativi

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E40**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **FORNO NOCOLOK - LINEA 1**

9.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **23/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **23/05/2022 10:05 - 11:34**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

9.3 Campionamento, analisi ed espressione dei risultati

9.3.1 Criteri di Campionamento

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
- ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
- CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
- MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
- CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

9.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 23/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **12 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **10 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,40 m**
- Pressione barometrica: **99,3 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Post combustore**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **360,7 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **20,4 m/sec**
- Portata misurata: **9229 m3/h**
- Portata normalizzata: **3897 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **3741 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **6000 Nm3/h**

9.4 Misura dei livelli di emissione E40 del giorno 23/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	<0,24	<0,24	<0,24			<0,24	10	-	<0,24	-
Ora Inizio	10:05	10:35	11:05			Flusso di massa:<0,00086 kg/h				
Ora Fine	10:34	11:04	11:34			Valore limite flusso di massa:0,060 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	15,85	15,85	15,85							
Volume campionato [N litri]	424,80	424,40	424,30							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						HORIBA PG 350E GUX8YTTH				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	30,5	36,3	36,2			34,33	50	3,32	37,65	0,0967
Ora Inizio	10:05	10:35	11:05			Flusso di massa:0,12330 kg/h				
Ora Fine	10:34	11:04	11:34			Valore limite flusso di massa:0,300 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013/EC1:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7326/19				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Monossido di carbonio (CO)	122,5	107,8	69			99,77	200	27,64	127,41	0,2770
Ora Inizio	10:05	10:35	11:05			Flusso di massa:0,35830 kg/h				
Ora Fine	10:34	11:04	11:34			Valore limite flusso di massa:1,200 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 15058:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						HORIBA PG 350E GUX8YTTH				

10 Dati punto di emissione n°E41

10.1 *Estremi Autorizzativi*

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E41**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **RAFFREDDAMENTO - LINEA 1 NOCOLOK**

10.2 *Campagna di rilievi alle emissioni*

- Data dell'autocontrollo: **23/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **23/05/2022 10:00 - 11:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

10.3 *Campionamento, analisi ed espressione dei risultati*

10.3.1 *Criteri di Campionamento*

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

10.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 23/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **12 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **10 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,5 m**
- Pressione barometrica: **99,3 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **30,3 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **2,11 m/sec**
- Portata misurata: **1491 m3/h**
- Portata normalizzata: **1316 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **1263 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **6000 Nm3/h**

10.4 Misura dei livelli di emissione E41 del giorno 23/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	1,62	0,62	0,94			1,060	5	0,511	1,571	0,4818
Ora Inizio	10:00	10:30	11:00			Flusso di massa:0,00129 kg/h				
Ora Fine	10:29	10:59	11:29			Valore limite flusso di massa:0,030 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	10	10	10							
Flusso campionamento [l/min]	9,50	9,50	9,50							
Volume campionato [N litri]	253,80	257,20	256,60							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR AP1028				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	6,5	6,6	6,7			6,60	10	0,10	6,70	0,0152
Ora Inizio	10:00	10:30	11:00			Flusso di massa:0,00800 kg/h				
Ora Fine	10:29	10:59	11:29			Valore limite flusso di massa:0,060 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013/EC1:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7112/17				

11 Dati punto di emissione n°E42

11.1 *Estremi Autorizzativi*

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E42**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **APPLICAZIONE FLUSSANTE - LINEA 1 NOCOLOK**

11.2 *Campagna di rilievi alle emissioni*

- Data dell'autocontrollo: **20/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **20/05/2022 12:45 - 14:14**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

11.3 *Campionamento, analisi ed espressione dei risultati*

11.3.1 *Criteri di Campionamento*

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

11.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 20/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **12 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **10 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,25 m**
- Pressione barometrica: **99,3 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **21 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **2,95 m/sec**
- Portata misurata: **521 m3/h**
- Portata normalizzata: **474 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **455 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **900 Nm3/h**

11.4 Misura dei livelli di emissione E42 del giorno 20/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Acido fluoridrico (HF)	0,9	0,8	<0,4			0,700	1	0,265	0,965	0,3780
Ora Inizio	12:45	13:15	13:45			Flusso di massa:0,00031 kg/h				
Ora Fine	13:14	13:44	14:14			Valore limite flusso di massa:0,0009 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	1,00	1,00	1,00							
Volume campionato [N litri]	26,90	26,60	27,00							
Metodica analitica						ISO 15713:2006				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE XP ATEX 3783				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	4,89	3,88	4,24			4,337	5	0,512	4,849	0,1180
Ora Inizio	12:45	13:15	13:45			Flusso di massa:0,00189 kg/h				
Ora Fine	13:14	13:44	14:14			Valore limite flusso di massa:0,0045 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	9	9	9							
Flusso campionamento [l/min]	11,13	11,13	11,13							
Volume campionato [N litri]	304,50	304,50	299,20							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR AP1028				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	9,2	8,5	8,93			8,88	10	0,35	9,23	0,0398
Ora Inizio	12:45	13:15	13:45			Flusso di massa:0,00388 kg/h				
Ora Fine	13:14	13:44	14:14			Valore limite flusso di massa:0,009 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013/EC1:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7112/17				

12 Dati punto di emissione n°E43

12.1 *Estremi Autorizzativi*

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E43**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **ASCIUGATURA - LINEA 1 NOCOLOK**

12.2 *Campagna di rilievi alle emissioni*

- Data dell'autocontrollo: **19/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **19/05/2022 09:30 - 10:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

12.3 *Campionamento, analisi ed espressione dei risultati*

12.3.1 *Criteri di Campionamento*

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

12.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 19/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **12 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **10 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,40 m**
- Pressione barometrica: **98,3 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **260,5 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **16,05 m/sec**
- Portata misurata: **7261 m3/h**
- Portata normalizzata: **3606 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **3462 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **9000 Nm3/h**

12.4 Misura dei livelli di emissione E43 del giorno 19/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Acido fluoridrico (HF)	0,7	<0,4	<0,4			0,500	1	0,173	0,673	0,3464
Ora Inizio	09:30	10:00	10:30			Flusso di massa:0,00166 kg/h				
Ora Fine	09:59	10:29	10:59			Valore limite flusso di massa:0,009 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	1,00	1,00	1,00							
Volume campionato [N litri]	26,00	26,50	27,50							
Metodica analitica						ISO 15713:2006				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE XP ATEX 3783				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	<0,26	<0,26	<0,26			<0,26	5	-	<0,26	-
Ora Inizio	09:30	10:00	10:30			Flusso di massa:<0,00086 kg/h				
Ora Fine	09:59	10:29	10:59			Valore limite flusso di massa:0,045 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	14,66	14,66	14,66							
Volume campionato [N litri]	385,50	389,20	388,50							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR PLUS AP1063				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	9,9	7,8	7,9			8,53	10	1,18	9,72	0,1388
Ora Inizio	09:30	10:00	10:30			Flusso di massa:0,02836 kg/h				
Ora Fine	09:59	10:29	10:59			Valore limite flusso di massa:0,090 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013/EC1:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7112/17				

13 Dati punto di emissione n°E44

13.1 *Estremi Autorizzativi*

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E44**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **PRERISCALDO - LINEA 1 NOCOLOK**

13.2 *Campagna di rilievi alle emissioni*

- Data dell'autocontrollo: **18/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **18/05/2022 09:50 - 12:19**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

13.3 *Campionamento, analisi ed espressione dei risultati*

13.3.1 *Criteri di Campionamento*

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

13.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 18/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **12 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **10 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,50 m**
- Pressione barometrica: **98,4 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **143,6 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **6,98 m/sec**
- Portata misurata: **4934 m3/h**
- Portata normalizzata: **3141 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **3015 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **6000 Nm3/h**

13.4 Misura dei livelli di emissione E44 del giorno 18/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	<0,34	<0,33	<0,33			<0,34	5	-	<0,34	-
Ora Inizio	09:50	11:20	11:50			Flusso di massa:<0,00098 kg/h				
Ora Fine	11:19	11:49	12:19			Valore limite flusso di massa:0,030 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	7	7	7							
Flusso campionamento [l/min]	11,22	11,22	11,20							
Volume campionato [N litri]	290,80	300,40	300,10							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR PLUS AP1063				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	8,93	7,51	8,2			8,21	10	0,71	8,92	0,0865
Ora Inizio	09:50	11:20	11:50			Flusso di massa:0,02377 kg/h				
Ora Fine	11:19	11:49	12:19			Valore limite flusso di massa:0,060 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013/EC1:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7326/19				

14 Dati punto di emissione n°E45

14.1 *Estremi Autorizzativi*

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E45**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **BRASATURA - LINEA 1 NOCOLOK**

14.2 *Campagna di rilievi alle emissioni*

- Data dell'autocontrollo: **17/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **17/05/2022 13:10 - 14:44**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

14.3 *Campionamento, analisi ed espressione dei risultati*

14.3.1 *Criteri di Campionamento*

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

14.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 17/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **12 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **10 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,2 m**
- Pressione barometrica: **98,5 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Scrubber in allumina a due stadi**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **72,8 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **9,48 m/sec**
- Portata misurata: **1072 m³/h**
- Portata normalizzata: **823 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **790 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **900 Nm³/h**

14.4 Misura dei livelli di emissione E45 del giorno 17/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Acido fluoridrico (HF)	0,7	0,6	1,0			0,767	1	0,208	0,975	0,2715
Ora Inizio	13:15	13:45	14:15			Flusso di massa:0,00058 kg/h				
Ora Fine	13:44	14:14	14:44			Valore limite flusso di massa:0,00090 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	1,00	1,00	1,00							
Volume campionato [N litri]	26,70	26,80	27,00							
Metodica analitica						ISO 15713:2006				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE XP ATEX 3783				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	7,28	4,68	5,50			5,820	10	1,329	7,149	0,2284
Ora Inizio	13:10	13:40	14:10			Flusso di massa:0,00441 kg/h				
Ora Fine	13:39	14:09	14:39			Valore limite flusso di massa:0,0090 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	13,51	13,51	13,51							
Volume campionato [N litri]	346,20	346,20	347,10							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 55 XP-R POMPA MEMB. 55158				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	2,5	3,3	3,0			2,93	10	0,40	3,34	0,1378
Ora Inizio	13:10	13:40	14:10			Flusso di massa:0,00222 kg/h				
Ora Fine	13:39	14:09	14:39			Valore limite flusso di massa:0,0090 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013/EC1:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7326/19				

15 Dati punto di emissione n°E46

15.1 *Estremi Autorizzativi*

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E46**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **RAFFREDDAMENTO - LINEA 1 NOCOLOK**

15.2 *Campagna di rilievi alle emissioni*

- Data dell'autocontrollo: **17/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **17/05/2022 14:45 - 16:14**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

15.3 *Campionamento, analisi ed espressione dei risultati*

15.3.1 *Criteri di Campionamento*

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

15.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 17/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **12 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **10 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,60 m**
- Pressione barometrica: **98,4 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **49,5 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **14,05 m/sec**
- Portata misurata: **14301 m³/h**
- Portata normalizzata: **11759 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **11289 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **15000 Nm³/h**

15.4 Misura dei livelli di emissione E46 del giorno 17/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	<0,18	<0,18	<0,18			<0,18	5	-	<0,18	-
Ora Inizio	14:45	15:15	15:45			Flusso di massa:<0,00195 kg/h				
Ora Fine	15:14	15:44	16:14			Valore limite flusso di massa:0,075 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	21,46	21,46	21,46							
Volume campionato [N litri]	548,10	545,80	547,00							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR AP1028				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	2,9	2,4	2,5			2,60	10	0,26	2,86	0,1018
Ora Inizio	14:45	15:15	15:45			Flusso di massa:0,02818 kg/h				
Ora Fine	15:14	15:44	16:14			Valore limite flusso di massa:0,150 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013/EC1:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7326/19				

16 Dati punto di emissione n°E47

16.1 Estremi Autorizzativi

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E47**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **FORNO NOCOLOK - LINEA 2**

16.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **23/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **23/05/2022 11:40 - 13:09**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

16.3 Campionamento, analisi ed espressione dei risultati

16.3.1 Criteri di Campionamento

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

16.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 23/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **12 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **11 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,40 m**
- Pressione barometrica: **99,3 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Post combustore**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **380,2 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **20,47 m/sec**
- Portata misurata: **9260 m3/h**
- Portata normalizzata: **3794 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **3642 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **6000 Nm3/h**

16.4 Misura dei livelli di emissione E47 del giorno 23/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	<0,24	<0,24	<0,24			<0,24	10	-	<0,24	-
Ora Inizio	11:40	12:10	12:40			Flusso di massa:<0,00084 kg/h				
Ora Fine	12:09	12:39	13:09			Valore limite flusso di massa:0,060 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	15,42	15,42	15,42							
Volume campionato [N litri]	415,00	414,80	414,80							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR PLUS AP1063				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	44,8	47,7	47,9			46,80	50	1,73	48,53	0,0371
Ora Inizio	11:40	12:10	12:40			Flusso di massa:0,16363 kg/h				
Ora Fine	12:09	12:39	13:09			Valore limite flusso di massa:0,300 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013/EC1:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7326/19				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Monossido di carbonio (CO)	45,3	51,7	55,3			50,77	200	5,06	55,83	0,0998
Ora Inizio	11:40	12:10	12:40			Flusso di massa:0,17750 kg/h				
Ora Fine	12:09	12:39	13:09			Valore limite flusso di massa:1,20 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 15058:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						HORIBA PG 350E GUX8YTTH				

17 Dati punto di emissione n°E48

17.1 *Estremi Autorizzativi*

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E48**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **RAFFREDDAMENTO - LINEA 2 NOCOLOK**

17.2 *Campagna di rilievi alle emissioni*

- Data dell'autocontrollo: **23/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **23/05/2022 11:35 - 13:04**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

17.3 *Campionamento, analisi ed espressione dei risultati*

17.3.1 *Criteri di Campionamento*

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

17.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 23/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **12 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **11 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,50 m**
- Pressione barometrica: **99,3 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **26,7 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **8,02 m/sec**
- Portata misurata: **5669 m3/h**
- Portata normalizzata: **5062 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **4860 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **6000 Nm3/h**

17.4 Misura dei livelli di emissione E48 del giorno 23/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	1,03	0,69	1,38			1,033	5	0,345	1,378	0,3339
Ora Inizio	11:35	12:05	12:35			Flusso di massa:0,00482 kg/h				
Ora Fine	12:04	12:34	13:04			Valore limite flusso di massa:0,030 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	13,16	13,16	13,16							
Volume campionato [N litri]	348,20	349,00	349,00							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR AP1028				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	9,0	8,6	8,7			8,77	10	0,21	8,97	0,0237
Ora Inizio	11:35	12:05	12:35			Flusso di massa:0,04090 kg/h				
Ora Fine	12:04	12:34	13:04			Valore limite flusso di massa:0,060 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013/EC1:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7112/17				

18 Dati punto di emissione n°E49

18.1 *Estremi Autorizzativi*

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E49**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **APPLICAZIONE FLUSSANTE - LINEA 2 NOCOLOK**

18.2 *Campagna di rilievi alle emissioni*

- Data dell'autocontrollo: **20/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **20/05/2022 11:10 - 12:39**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

18.3 *Campionamento, analisi ed espressione dei risultati*

18.3.1 *Criteri di Campionamento*

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

18.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 20/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **12 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **11 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,25 m**
- Pressione barometrica: **99,3 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **28,7 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **3,01 m/sec**
- Portata misurata: **532 m³/h**
- Portata normalizzata: **472 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **453 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **900 Nm³/h**

18.4 Misura dei livelli di emissione E49 del giorno 20/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Acido fluoridrico (HF)	<0,4	<0,4	<0,4			<0,4	1	-	<0,4	-
Ora Inizio	11:10	11:40	12:10			Flusso di massa:<0,00017 kg/h				
Ora Fine	11:39	12:09	12:39			Valore limite flusso di massa:0,0009 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	1,00	1,00	1,00							
Volume campionato [N litri]	26,40	26,00	26,20							
Metodica analitica						ISO 15713:2006				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE XP ATEX 3783				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	4,92	4,24	3,89			4,350	5	0,524	4,874	0,1204
Ora Inizio	11:10	11:40	12:10			Flusso di massa:0,00189 kg/h				
Ora Fine	11:39	12:09	12:39			Valore limite flusso di massa:0,0045 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	9	9	9							
Flusso campionamento [l/min]	11,04	11,04	11,04							
Volume campionato [N litri]	286,60	285,60	288,10							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR AP1028				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	7,2	9,5	9,0			8,57	10	1,21	9,78	0,1412
Ora Inizio	11:10	11:40	12:10			Flusso di massa:0,00373 kg/h				
Ora Fine	11:39	12:09	12:39			Valore limite flusso di massa:0,0090 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013/EC1:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7112/17				

19 Dati punto di emissione n°E50

19.1 *Estremi Autorizzativi*

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E50**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **ASCIUGATURA - LINEA 2
NOCOLOK**

19.2 *Campagna di rilievi alle emissioni*

- Data dell'autocontrollo: **19/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **19/05/2022 11:15 - 12:44**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

19.3 *Campionamento, analisi ed espressione dei risultati*

19.3.1 *Criteri di Campionamento*

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
- ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
- CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
- MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
- CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

19.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 19/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **12 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **11 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,40 m**
- Pressione barometrica: **99,1 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **329,4 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **12,49 m/sec**
- Portata misurata: **5650 m3/h**
- Portata normalizzata: **2505 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **2405 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **6000 Nm3/h**

19.4 Misura dei livelli di emissione E50 del giorno 19/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Acido fluoridrico (HF)	0,8	0,8	0,7			0,767	1	0,058	0,824	0,0753
Ora Inizio	11:15	11:45	12:15			Flusso di massa:0,00177 kg/h				
Ora Fine	11:44	12:14	12:44			Valore limite flusso di massa:0,006 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	1,00	1,00	1,00							
Volume campionato [N litri]	26,50	26,50	26,50							
Metodica analitica						ISO 15713:2006				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE XP ATEX 3783				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	<0,37	<0,37	<0,37			<0,37	5	-	<0,37	-
Ora Inizio	11:15	11:45	12:15			Flusso di massa:<0,00085 kg/h				
Ora Fine	11:44	12:14	12:44			Valore limite flusso di massa:0,030 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	10,21	10,21	10,21							
Volume campionato [N litri]	270,80	270,40	269,80							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR PLUS AP1063				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	6,5	7,2	7,6			7,10	10	0,56	7,66	0,0784
Ora Inizio	11:15	11:45	12:15			Flusso di massa:0,01639 kg/h				
Ora Fine	11:44	12:14	12:44			Valore limite flusso di massa:0,060 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013/EC1:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7112/17				

20 Dati punto di emissione n°E51

20.1 *Estremi Autorizzativi*

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E51**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **PRERISCALDO - LINEA 2 NOCOLOK**

20.2 *Campagna di rilievi alle emissioni*

- Data dell'autocontrollo: **18/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **18/05/2022 11:30 - 12:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

20.3 *Campionamento, analisi ed espressione dei risultati*

20.3.1 *Criteri di Campionamento*

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

20.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 18/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **12 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **11 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,50 m**
- Pressione barometrica: **98,6 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **257,2 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **2,47 m/sec**
- Portata misurata: **1746 m3/h**
- Portata normalizzata: **875 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **840 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **5000 Nm3/h**

20.4 Misura dei livelli di emissione E51 del giorno 18/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	<0,42	<0,41	<0,41			<0,42	5	-	<0,42	-
Ora Inizio	11:30	12:00	12:30			Flusso di massa:<0,00034 kg/h				
Ora Fine	11:59	12:29	12:59			Valore limite flusso di massa:0,025 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	12	12	12							
Flusso campionamento [l/min]	9,19	9,19	9,19							
Volume campionato [N litri]	239,50	245,80	245,70							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR AP1028				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	9,14	8,2	7,9			8,41	10	0,65	9,06	0,0769
Ora Inizio	11:30	12:00	12:30			Flusso di massa:0,00678 kg/h				
Ora Fine	11:59	12:29	12:59			Valore limite flusso di massa:0,050 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013/EC1:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7112/17				

21 Dati punto di emissione n°E52

21.1 Estremi Autorizzativi

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E52**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **BRASATURA - LINEA 2 NOCOLOK**

21.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **23/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **23/05/2022 14:45 - 16:14**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

21.3 Campionamento, analisi ed espressione dei risultati

21.3.1 Criteri di Campionamento

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

21.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 23/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **12 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **11 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,20 m**
- Pressione barometrica: **98,9 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Scrubber in allumina a due stadi**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **60,1 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **11,4 m/sec**
- Portata misurata: **1289 m3/h**
- Portata normalizzata: **1031 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **990 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **850 Nm3/h**

21.4 Misura dei livelli di emissione E52 del giorno 23/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Acido fluoridrico (HF)	<0,4	<0,4	<0,4			<0,4	1	-	<0,4	-
Ora Inizio	14:45	15:15	15:45			Flusso di massa:<0,00038 kg/h				
Ora Fine	15:14	15:44	16:14			Valore limite flusso di massa:0,00085 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	1,00	1,00	1,00							
Volume campionato [N litri]	26,80	26,90	26,90							
Metodica analitica						ISO 15713:2006				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE XP ATEX 3783				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	2,49	2,42	2,39			2,433	10	0,051	2,485	0,0211
Ora Inizio	14:45	15:15	15:45			Flusso di massa:0,00231 kg/h				
Ora Fine	15:14	15:44	16:14			Valore limite flusso di massa:0,0085 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	15,01	15,01	15,01							
Volume campionato [N litri]	405,50	405,00	405,10							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR AP1028				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	6,2	5,73	6,5			6,14	10	0,39	6,53	0,0632
Ora Inizio	14:45	15:15	15:45			Flusso di massa:0,00584 kg/h				
Ora Fine	15:14	15:44	16:14			Valore limite flusso di massa:0,0085 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013/EC1:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7112/17				

22 Dati punto di emissione n°E53

22.1 *Estremi Autorizzativi*

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E53**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **RAFFREDDAMENTO - LINEA 2 NOCOLOK**

22.2 *Campagna di rilievi alle emissioni*

- Data dell'autocontrollo: **17/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **17/05/2022 11:15 - 12:44**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

22.3 *Campionamento, analisi ed espressione dei risultati*

22.3.1 *Criteri di Campionamento*

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

22.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 17/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **12 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **11 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,60 m**
- Pressione barometrica: **98,4 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **28,6 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **11,37 m/sec**
- Portata misurata: **11573 m³/h**
- Portata normalizzata: **10176 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **9769 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **15000 Nm³/h**

22.4 Misura dei livelli di emissione E53 del giorno 17/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	<0,21	<0,20	<0,20			<0,21	5	-	<0,21	-
Ora Inizio	11:15	11:45	12:15			Flusso di massa:<0,00197 kg/h				
Ora Fine	11:44	12:14	12:44			Valore limite flusso di massa:0,075 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	18,57	18,60	18,60							
Volume campionato [N litri]	479,90	497,30	497,20							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR PLUS AP1063				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	3,72	3,0	3,0			3,24	10	0,42	3,66	0,1283
Ora Inizio	11:15	11:45	12:15			Flusso di massa:0,03039 kg/h				
Ora Fine	11:44	12:14	12:44			Valore limite flusso di massa:0,150 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013/EC1:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7326/19				

23 Dati punto di emissione n°E54

23.1 Estremi Autorizzativi

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E54**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **FORNO NOCOLOK - LINEA 3**

23.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **23/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **23/05/2022 13:15 - 14:44**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

23.3 Campionamento, analisi ed espressione dei risultati

23.3.1 Criteri di Campionamento

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
- ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
- CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
- MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
- CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

23.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 23/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **12 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **11 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,40 m**
- Pressione barometrica: **99,3 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Post combustore**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **360 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **7,14 m/sec**
- Portata misurata: **3230 m3/h**
- Portata normalizzata: **1366 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **1311 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **6000 Nm3/h**

23.4 Misura dei livelli di emissione E54 del giorno 23/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	0,42	0,68	0,38			0,493	10	0,163	0,656	0,3302
Ora Inizio	13:15	13:45	14:15			Flusso di massa:0,00062 kg/h				
Ora Fine	13:44	14:14	14:44			Valore limite flusso di massa:0,060 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	8	8	8							
Flusso campionamento [l/min]	9,86	9,90	9,90							
Volume campionato [N litri]	265,00	266,30	264,70							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR PLUS AP1063				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	22,9	23,1	23,2			23,07	50	0,15	23,22	0,0066
Ora Inizio	13:15	13:45	14:15			Flusso di massa:0,02903 kg/h				
Ora Fine	13:44	14:14	14:44			Valore limite flusso di massa:0,300 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013/EC1:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7326/19				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Monossido di carbonio (CO)	89,1	77,3	65,7			77,37	200	11,70	89,07	0,1512
Ora Inizio	13:15	13:45	14:15			Flusso di massa:0,09737 kg/h				
Ora Fine	13:44	14:14	14:44			Valore limite flusso di massa:1,200 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 15058:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						HORIBA PG 350E GUX8YTTH				

24 Dati punto di emissione n°E55

24.1 *Estremi Autorizzativi*

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E55**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **RAFFREDDAMENTO - LINEA 3 NOCOLOK**

24.2 *Campagna di rilievi alle emissioni*

- Data dell'autocontrollo: **23/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **23/05/2022 13:10 - 14:39**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

24.3 *Campionamento, analisi ed espressione dei risultati*

24.3.1 *Criteri di Campionamento*

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

24.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 23/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **12 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **11 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,5 m**
- Pressione barometrica: **99,3 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **28,9 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **2,39 m/sec**
- Portata misurata: **1689 m3/h**
- Portata normalizzata: **1497 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **1437 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **6000 Nm3/h**

24.4 Misura dei livelli di emissione E55 del giorno 23/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	0,36	0,38	<0,35			0,363	5	0,015	0,379	0,0420
Ora Inizio	13:10	13:40	14:10			Flusso di massa:0,00050 kg/h				
Ora Fine	13:39	14:09	14:39			Valore limite flusso di massa:0,030 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	10	10	10							
Flusso campionamento [l/min]	10,84	10,80	10,80							
Volume campionato [N litri]	281,30	286,40	286,10							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR AP1028				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	8,2	9,24	8,0			8,48	10	0,67	9,15	0,0785
Ora Inizio	13:10	13:40	14:10			Flusso di massa:0,01170 kg/h				
Ora Fine	13:39	14:09	14:39			Valore limite flusso di massa:0,060 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013/EC1:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7112/17				

25 Dati punto di emissione n°E56

25.1 *Estremi Autorizzativi*

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E56**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **APPLICAZIONE FLUSSANTE - LINEA 3 NOCOLOK**

25.2 *Campagna di rilievi alle emissioni*

- Data dell'autocontrollo: **20/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **20/05/2022 09:30 - 10:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

25.3 *Campionamento, analisi ed espressione dei risultati*

25.3.1 *Criteri di Campionamento*

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

25.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 20/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **12 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **11 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,25 m**
- Pressione barometrica: **99,4 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **33,5 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **3,48 m/sec**
- Portata misurata: **615 m³/h**
- Portata normalizzata: **538 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **516 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **900 Nm³/h**

25.4 Misura dei livelli di emissione E56 del giorno 20/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Acido fluoridrico (HF)	<0,4	<0,4	<0,4			<0,4	1	-	<0,4	-
Ora Inizio	09:30	10:00	10:30			Flusso di massa:<0,00020 kg/h				
Ora Fine	09:59	10:29	10:59			Valore limite flusso di massa:0,0009 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	1,00	1,00	1,00							
Volume campionato [N litri]	26,70	26,50	27,00							
Metodica analitica						ISO 15713:2006				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE XP ATEX 3783				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	4,28	1,96	2,64			2,960	5	1,193	4,153	0,4029
Ora Inizio	09:30	10:00	10:30			Flusso di massa:0,00147 kg/h				
Ora Fine	09:59	10:29	10:59			Valore limite flusso di massa:0,0045 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	8	8	8							
Flusso campionamento [l/min]	9,95	9,95	9,95							
Volume campionato [N litri]	259,40	255,50	253,70							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR AP1028				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	7,51	7,8	7,6			7,64	10	0,15	7,79	0,0194
Ora Inizio	09:30	10:00	10:30			Flusso di massa:0,00378 kg/h				
Ora Fine	09:59	10:29	10:59			Valore limite flusso di massa:0,0090 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013/EC1:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7112/17				

26 Dati punto di emissione n°E57

26.1 Estremi Autorizzativi

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E57**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **ASCIUGATURA - LINEA 3 NOCOLOK**

26.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **19/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **19/05/2022 13:00 - 14:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

26.3 Campionamento, analisi ed espressione dei risultati

26.3.1 Criteri di Campionamento

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
- ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
- CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
- MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
- CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

26.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 19/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **12 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **11 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,40 m**
- Pressione barometrica: **99,0 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **208 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **10,25 m/sec**
- Portata misurata: **4637 m3/h**
- Portata normalizzata: **2572 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **2469 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **9000 Nm3/h**

26.4 Misura dei livelli di emissione E57 del giorno 19/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Acido fluoridrico (HF)	0,5	<0,4	0,5			0,467	1	0,058	0,524	0,1237
Ora Inizio	13:00	13:30	14:00			Flusso di massa:0,00111 kg/h				
Ora Fine	13:29	13:59	14:29			Valore limite flusso di massa:0,009 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	1,00	1,00	1,00							
Volume campionato [N litri]	26,08	26,00	26,00							
Metodica analitica						ISO 15713:2006				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE XP ATEX 3783				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	3,5	3,74	3,33			3,523	5	0,206	3,729	0,0585
Ora Inizio	13:00	13:30	14:00			Flusso di massa:0,00835 kg/h				
Ora Fine	13:29	13:59	14:29			Valore limite flusso di massa:0,045 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	10,45	10,45	10,45							
Volume campionato [N litri]	276,80	275,20	276,00							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR PLUS AP1063				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	8,2	8,5	8,5			8,40	10	0,17	8,57	0,0206
Ora Inizio	13:00	13:30	14:00			Flusso di massa:0,01991 kg/h				
Ora Fine	13:29	13:59	14:29			Valore limite flusso di massa:0,090 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013/EC1:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7112/17				

27 Dati punto di emissione n°E58

27.1 *Estremi Autorizzativi*

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E58**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **PRERISCALDO - LINEA 3 NOCOLOK**

27.2 *Campagna di rilievi alle emissioni*

- Data dell'autocontrollo: **18/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **18/05/2022 09:45 - 11:14**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

27.3 *Campionamento, analisi ed espressione dei risultati*

27.3.1 *Criteri di Campionamento*

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

27.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 18/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **12 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **11 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,50 m**
- Pressione barometrica: **98,3 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **70,1 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **5,29 m/sec**
- Portata misurata: **3739 m3/h**
- Portata normalizzata: **2887 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **2772 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **5000 Nm3/h**

27.4 Misura dei livelli di emissione E58 del giorno 18/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	3,41	2,37	1,98			2,587	5	0,739	3,326	0,2858
Ora Inizio	09:45	10:15	10:45			Flusso di massa:0,00688 kg/h				
Ora Fine	10:14	10:44	11:14			Valore limite flusso di massa:0,025 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	7,51	7,51	7,51							
Volume campionato [N litri]	199,30	202,40	202,40							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR AP1028				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	6,6	7,6	7,9			7,37	10	0,68	8,05	0,0924
Ora Inizio	09:45	10:15	10:45			Flusso di massa:0,01960 kg/h				
Ora Fine	10:14	10:44	11:14			Valore limite flusso di massa:0,050 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013/EC1:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7112/17				

28 Dati punto di emissione n°E59

28.1 Estremi Autorizzativi

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E59**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **BRASATURA - LINEA 3 NOCOLOK**

28.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **17/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **17/05/2022 13:10 - 14:39**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

28.3 Campionamento, analisi ed espressione dei risultati

28.3.1 Criteri di Campionamento

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

28.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 17/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **12 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **11 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,20 m**
- Pressione barometrica: **98,3 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Scrubber in allumina a due stadi**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **64,4 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **3,46 m/sec**
- Portata misurata: **391 m³/h**
- Portata normalizzata: **307 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **295 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **750 Nm³/h**

28.4 Misura dei livelli di emissione E59 del giorno 17/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Acido fluoridrico (HF)	0,8	0,9	<0,4			0,700	1	0,265	0,965	0,3780
Ora Inizio	13:10	13:40	14:10			Flusso di massa:0,00020 kg/h				
Ora Fine	13:39	14:09	14:39			Valore limite flusso di massa:0,00075 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	1,00	1,00	1,00							
Volume campionato [N litri]	25,90	26,00	26,00							
Metodica analitica						ISO 15713:2006				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE XP ATEX 3783				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	5,86	5,21	6,10			5,723	10	0,460	6,184	0,0805
Ora Inizio	13:10	13:40	14:10			Flusso di massa:0,00162 kg/h				
Ora Fine	13:39	14:09	14:39			Valore limite flusso di massa:0,0075 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	7	7	7							
Flusso campionamento [l/min]	6,87	6,87	6,87							
Volume campionato [N litri]	175,90	176,70	175,50							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR AP1028				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	6,3	7,53	6,1			6,64	10	0,77	7,42	0,1166
Ora Inizio	13:10	13:40	14:10			Flusso di massa:0,00188 kg/h				
Ora Fine	13:39	14:09	14:39			Valore limite flusso di massa:0,0075 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013/EC1:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7112/17				

29 Dati punto di emissione n°E60

29.1 *Estremi Autorizzativi*

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E60**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **RAFFREDDAMENTO - LINEA 3 NOCOLOK**

29.2 *Campagna di rilievi alle emissioni*

- Data dell'autocontrollo: **17/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **17/05/2022 11:35 - 13:04**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

29.3 *Campionamento, analisi ed espressione dei risultati*

29.3.1 *Criteri di Campionamento*

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
- ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
- CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
- MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
- CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

29.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 17/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **12 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **11 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,60 m**
- Pressione barometrica: **98,5 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **51,6 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **17,05 m/sec**
- Portata misurata: **17355 m³/h**
- Portata normalizzata: **14193 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **13625 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **15000 Nm³/h**

29.4 Misura dei livelli di emissione E60 del giorno 17/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	1,61	1,13	0,99			1,243	5	0,325	1,568	0,2615
Ora Inizio	11:35	12:05	12:35			Flusso di massa:0,01626 kg/h				
Ora Fine	12:04	12:34	13:04			Valore limite flusso di massa:0,075 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	25,90	25,90	25,90							
Volume campionato [N litri]	681,70	673,60	677,00							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 55 XP-R POMPA MEMB. 55158				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	2,8	2,7	3,5			3,00	10	0,44	3,44	0,1453
Ora Inizio	11:35	12:05	12:35			Flusso di massa:0,03924 kg/h				
Ora Fine	12:04	12:34	13:04			Valore limite flusso di massa:0,150 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013/EC1:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7112/17				

30 Dati punto di emissione n°E61A

30.1 Estremi Autorizzativi

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E61A**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **FORNO NOCOLOK - LINEA 4**

30.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **19/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **19/05/2022 13:38 - 15:07**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

30.3 Campionamento, analisi ed espressione dei risultati

30.3.1 Criteri di Campionamento

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
- ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
- CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
- MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
- CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

30.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 19/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **12 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **10 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,20 m**
- Pressione barometrica: **98,3 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Post combustore**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **166,7 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **2,01 m/sec**
- Portata misurata: **227 m³/h**
- Portata normalizzata: **137 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **132 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **1000 Nm³/h**

30.4 Misura dei livelli di emissione E61A del giorno 19/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	<0,50	<0,50	2,12			1,040	10	0,935	1,975	0,8993
Ora Inizio	13:38	14:08	14:38			Flusso di massa:0,00013 kg/h				
Ora Fine	14:07	14:37	15:07			Valore limite flusso di massa:0,010 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	14	14	14							
Flusso campionamento [l/min]	7,65	7,65	7,65							
Volume campionato [N litri]	200,00	198,90	198,00							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR AP1028				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	12,0	15,3	16,4			14,57	50	2,29	16,86	0,1572
Ora Inizio	13:38	14:08	14:38			Flusso di massa:0,00185 kg/h				
Ora Fine	14:07	14:37	15:07			Valore limite flusso di massa:0,050 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013/EC1:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7326/19				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Monossido di carbonio (CO)	73,2	58,1	167,1			99,47	200	59,06	158,52	0,5937
Ora Inizio	13:38	14:08	14:38			Flusso di massa:0,01260 kg/h				
Ora Fine	14:07	14:37	15:07			Valore limite flusso di massa:0,200 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 15058:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						HORIBA PG 350E GUX8YTTH				

31 Dati punto di emissione n°E61B

31.1 Estremi Autorizzativi

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E61B**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **FORNO NOCOLOK - LINEA 4**

31.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **19/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **19/05/2022 12:05 - 13:34**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

31.3 Campionamento, analisi ed espressione dei risultati

31.3.1 Criteri di Campionamento

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
- ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
- CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
- MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
- CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

31.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 19/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **12 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **10 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,2 m**
- Pressione barometrica: **99,1 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Post combustore**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **245,3 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **11,37 m/sec**
- Portata misurata: **1286 m3/h**
- Portata normalizzata: **663 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **636 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **1000 Nm3/h**

31.4 Misura dei livelli di emissione E61B del giorno 19/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	<0,37	<0,37	<0,37			<0,37	10	-	<0,37	-
Ora Inizio	12:05	12:35	13:05			Flusso di massa:<0,00023 kg/h				
Ora Fine	12:34	13:04	13:34			Valore limite flusso di massa:0,010 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	10,40	10,40	10,40							
Volume campionato [N litri]	271,70	270,60	269,00							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR AP1028				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	3,2	4,2	3,8			3,73	50	0,50	4,24	0,1348
Ora Inizio	12:05	12:35	13:05			Flusso di massa:0,00228 kg/h				
Ora Fine	12:34	13:04	13:34			Valore limite flusso di massa:0,050 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013/EC1:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7326/19				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Monossido di carbonio (CO)	128,1	169,7	53,9			117,23	200	58,66	175,89	0,5004
Ora Inizio	12:05	12:35	13:05			Flusso di massa:0,07158 kg/h				
Ora Fine	12:34	13:04	13:34			Valore limite flusso di massa:0,200 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 15058:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						HORIBA PG 350E GUX8YTTH				

32 Dati punto di emissione n°E61C

32.1 Estremi Autorizzativi

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E61C**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **FORNO NOCOLOK - LINEA 4**

32.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **18/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **18/05/2022 13:30 - 14:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

32.3 Campionamento, analisi ed espressione dei risultati

32.3.1 Criteri di Campionamento

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

32.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 18/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **12 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **10 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,20 m**
- Pressione barometrica: **98,5 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Post combustore**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **408,5 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **4,53 m/sec**
- Portata misurata: **512 m³/h**
- Portata normalizzata: **199 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **191 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **1000 Nm³/h**

32.4 Misura dei livelli di emissione E61C del giorno 18/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	<0,42	<0,42	<0,42			<0,42	10	-	<0,42	-
Ora Inizio	13:30	14:00	14:30			Flusso di massa:<0,00008 kg/h				
Ora Fine	13:59	14:29	14:59			Valore limite flusso di massa:0,010 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	10	10	10							
Flusso campionamento [l/min]	9,08	9,08	9,08							
Volume campionato [N litri]	236,60	238,30	237,20							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR PLUS AP1063				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	3,7	3,71	5,9			4,44	50	1,27	5,70	0,2856
Ora Inizio	13:30	14:00	14:30			Flusso di massa:0,00081 kg/h				
Ora Fine	13:59	14:29	14:59			Valore limite flusso di massa:0,050 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013/EC1:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7326/19				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Monossido di carbonio (CO)	178,0	185,0	176,7			179,90	200	4,46	184,36	0,0248
Ora Inizio	13:30	14:00	14:30			Flusso di massa:0,03299 kg/h				
Ora Fine	13:59	14:29	14:59			Valore limite flusso di massa:0,200 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 15058:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						HORIBA PG 350E GUX8YTTH				

33 Dati punto di emissione n°E62

33.1 *Estremi Autorizzativi*

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E62**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **RAFFREDDAMENTO - LINEA 4 NOCOLOK**

33.2 *Campagna di rilievi alle emissioni*

- Data dell'autocontrollo: **19/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **19/05/2022 10:00 - 11:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

33.3 *Campionamento, analisi ed espressione dei risultati*

33.3.1 *Criteri di Campionamento*

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

33.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 19/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **12 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **10 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,70 m**
- Pressione barometrica: **99,1 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **36,7 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **1,39 m/sec**
- Portata misurata: **1926 m3/h**
- Portata normalizzata: **1661 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **1595 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **6000 Nm3/h**

33.4 Misura dei livelli di emissione E62 del giorno 19/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	4,23	3,9	4,2			4,110	5	0,182	4,292	0,0444
Ora Inizio	10:00	10:30	11:00			Flusso di massa:0,00629 kg/h				
Ora Fine	10:29	10:59	11:29			Valore limite flusso di massa:0,030 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	7	7	7							
Flusso campionamento [l/min]	7,31	7,31	7,31							
Volume campionato [N litri]	184,60	191,20	191,00							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR AP1028				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	3,92	4,5	4,5			4,31	10	0,33	4,64	0,0778
Ora Inizio	10:00	10:30	11:00			Flusso di massa:0,00659 kg/h				
Ora Fine	10:29	10:59	11:29			Valore limite flusso di massa:0,060 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013/EC1:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7326/19				

34 Dati punto di emissione n°E63

34.1 *Estremi Autorizzativi*

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E63**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **APPLICAZIONE FLUSSANTE - LINEA 4 NOCOLOK**

34.2 *Campagna di rilievi alle emissioni*

- Data dell'autocontrollo: **24/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **24/05/2022 11:35 - 13:04**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

34.3 *Campionamento, analisi ed espressione dei risultati*

34.3.1 *Criteri di Campionamento*

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

34.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 24/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **11 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **10 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,25 m**
- Pressione barometrica: **98,8 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **30,4 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **5,1 m/sec**
- Portata misurata: **901 m³/h**
- Portata normalizzata: **791 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **759 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **500 Nm³/h**

34.4 Misura dei livelli di emissione E63 del giorno 24/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Acido fluoridrico (HF)	<0,4	<0,4	<0,4			<0,4	1	-	<0,4	-
Ora Inizio	11:35	12:05	12:35			Flusso di massa:<0,00029 kg/h				
Ora Fine	12:04	12:34	13:04			Valore limite flusso di massa:0,0005 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	1,00	1,00	1,00							
Volume campionato [N litri]	26,30	26,30	26,30							
Metodica analitica						ISO 15713:2006				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE XP ATEX 3783				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	<0,19	<0,19	<0,19			<0,19	5	-	<0,19	-
Ora Inizio	11:35	12:05	12:35			Flusso di massa:<0,00014 kg/h				
Ora Fine	12:04	12:34	13:04			Valore limite flusso di massa:0,0025 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	19,05	19,05	19,05							
Volume campionato [N litri]	514,60	514,90	513,90							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR PLUS AP1063				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	4,7	5,1	5,6			5,13	10	0,45	5,58	0,0878
Ora Inizio	11:35	12:05	12:35			Flusso di massa:0,00374 kg/h				
Ora Fine	12:04	12:34	13:04			Valore limite flusso di massa:0,005 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013/EC1:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7326/19				

35 Dati punto di emissione n°E64

35.1 Estremi Autorizzativi

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E64**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **ASCIUGATURA - LINEA 4 NOCOLOK**

35.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **18/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **18/05/2022 13:10 - 14:39**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

35.3 Campionamento, analisi ed espressione dei risultati

35.3.1 Criteri di Campionamento

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
- ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
- CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
- MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
- CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

35.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 18/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **12 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **10 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,3 m**
- Pressione barometrica: **98,4 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **302,6 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **15,68 m/sec**
- Portata misurata: **3990 m3/h**
- Portata normalizzata: **1838 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **1764 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **3000 Nm3/h**

35.4 Misura dei livelli di emissione E64 del giorno 18/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Acido fluoridrico (HF)	0,8	0,9	0,8			0,833	1	0,058	0,891	0,0693
Ora Inizio	13:10	13:40	14:10			Flusso di massa:0,00141 kg/h				
Ora Fine	13:39	14:09	14:39			Valore limite flusso di massa:0,003 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	1,00	1,00	1,00							
Volume campionato [N litri]	26,40	26,00	26,00							
Metodica analitica						ISO 15713:2006				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE XP ATEX 3783				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	2,99	2,45	3,53			2,990	5	0,540	3,530	0,1806
Ora Inizio	13:10	13:40	14:10			Flusso di massa:0,00506 kg/h				
Ora Fine	13:39	14:09	14:39			Valore limite flusso di massa:0,015 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	13,43	13,43	13,43							
Volume campionato [N litri]	347,90	343,50	342,50							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR AP1028				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	8,7	7,6	7,7			8,00	10	0,61	8,61	0,0760
Ora Inizio	13:10	13:40	14:10			Flusso di massa:0,01355 kg/h				
Ora Fine	13:39	14:09	14:39			Valore limite flusso di massa:0,030 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013/EC1:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7112/17				

36 Dati punto di emissione n°E66

36.1 *Estremi Autorizzativi*

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E66**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **BRASATURA - LINEA 4 NOCOLOK**

36.2 *Campagna di rilievi alle emissioni*

- Data dell'autocontrollo: **18/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **18/05/2022 11:30 - 12:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

36.3 *Campionamento, analisi ed espressione dei risultati*

36.3.1 *Criteri di Campionamento*

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

36.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 18/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **12 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **10 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,50 m**
- Pressione barometrica: **98,4 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Scrubber in allumina a due stadi**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **51,2 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **6,33 m/sec**
- Portata misurata: **4474 m3/h**
- Portata normalizzata: **3660 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **3514 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **10000 Nm3/h**

36.4 Misura dei livelli di emissione E66 del giorno 18/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Acido fluoridrico (HF)	0,8	0,8	0,9			0,833	1	0,058	0,891	0,0693
Ora Inizio	11:30	12:00	12:30			Flusso di massa:0,00281 kg/h				
Ora Fine	11:59	12:29	12:59			Valore limite flusso di massa:0,010 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	1,00	1,00	1,00							
Volume campionato [N litri]	26,50	26,00	26,00							
Metodica analitica						ISO 15713:2006				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE XP ATEX 3783				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	2,67	2,46	3,17			2,767	10	0,365	3,131	0,1318
Ora Inizio	11:30	12:00	12:30			Flusso di massa:0,00933 kg/h				
Ora Fine	11:59	12:29	12:59			Valore limite flusso di massa:0,100 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	9,97	9,97	9,97							
Volume campionato [N litri]	269,20	268,70	268,30							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR PLUS AP1063				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	6,9	6,6	6,4			6,63	10	0,25	6,88	0,0379
Ora Inizio	11:30	12:00	12:30			Flusso di massa:0,02238 kg/h				
Ora Fine	11:59	12:29	12:59			Valore limite flusso di massa:0,100 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013/EC1:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7326/19				

37 Dati punto di emissione n°E67

37.1 Estremi Autorizzativi

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E67**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **RAFFREDDAMENTO - LINEA 4 NOCOLOK**

37.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **17/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **17/05/2022 10:00 - 11:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

37.3 Campionamento, analisi ed espressione dei risultati

37.3.1 Criteri di Campionamento

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
- ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
- CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
- MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
- CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

37.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 17/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **12 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **10 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,80 m**
- Pressione barometrica: **98,4 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **39,9 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **9,84 m/sec**
- Portata misurata: **17806 m³/h**
- Portata normalizzata: **15091 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **14487 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **20000 Nm³/h**

37.4 Misura dei livelli di emissione E67 del giorno 17/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	2,84	4,63	3,60			3,690	5	0,898	4,588	0,2435
Ora Inizio	10:00	10:30	11:00			Flusso di massa:0,05132 kg/h				
Ora Fine	10:29	10:59	11:29			Valore limite flusso di massa:0,100 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	15,48	15,48	15,48							
Volume campionato [N litri]	412,00	410,70	405,00							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR AP1028				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	3,54	2,8	3,4			3,25	10	0,39	3,64	0,1211
Ora Inizio	10:00	10:30	11:00			Flusso di massa:0,04515 kg/h				
Ora Fine	10:29	10:59	11:29			Valore limite flusso di massa:0,200 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013/EC1:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7112/17				

38 Dati punto di emissione n°E68

38.1 Estremi Autorizzativi

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E68**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **SIGILLATRICI AUTOMATICHE**

38.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **17/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **17/05/2022 09:30 - 10:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

38.3 Campionamento, analisi ed espressione dei risultati

38.3.1 Criteri di Campionamento

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

38.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 17/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **12 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **10 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,34 m**
- Pressione barometrica: **98,4 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **27,5 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **17,63 m/sec**
- Portata misurata: **5762 m3/h**
- Portata normalizzata: **5085 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **4882 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **6000 Nm3/h**

38.4 Misura dei livelli di emissione E68 del giorno 17/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Acido cloridrico (HCl)	<0,1	<0,1	<0,1			<0,1	1	-	<0,1	-
Ora Inizio	09:30	10:00	10:30			Flusso di massa:<0,00047 kg/h				
Ora Fine	09:59	10:29	10:59			Valore limite flusso di massa:0,005 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	1,00	1,00	1,00							
Volume campionato [N litri]	26,10	26,10	26,10							
Metodica analitica						UNI EN 1911: 2010 + UNI EN ISO 10304-1:2009				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE XP ATEX 3783				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Acido fluoridrico (HF)	0,8	0,8	0,5			0,700	1	0,173	0,873	0,2474
Ora Inizio	09:30	10:00	10:30			Flusso di massa:0,00328 kg/h				
Ora Fine	09:59	10:29	10:59			Valore limite flusso di massa:0,006 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	1,00	1,00	1,00							
Volume campionato [N litri]	26,10	26,10	26,10							
Metodica analitica						ISO 15713:2006				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE XP ATEX 3783				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	0,72	0,57	0,44			0,577	5	0,140	0,717	0,2430
Ora Inizio	09:30	10:00	10:30			Flusso di massa:0,00270 kg/h				
Ora Fine	09:59	10:29	10:59			Valore limite flusso di massa:0,030 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	28,93	28,93	28,93							
Volume campionato [N litri]	749,30	772,00	771,00							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR PLUS AP1063				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Monossido di carbonio (CO)	<2,5	<2,5	<2,5			<2,5	50	-	<2,5	-
Ora Inizio	09:30	10:00	10:30			Flusso di massa:<0,01172 kg/h				
Ora Fine	09:59	10:29	10:59			Valore limite flusso di massa:0,300 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 15058:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						HORIBA PG 350E GUX8YTTH				

39 Dati punto di emissione n°E75

39.1 *Estremi Autorizzativi*

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E75**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **RAFFREDDAMENTO - LINEA 4 NOCOLOK**

39.2 *Campagna di rilievi alle emissioni*

- Data dell'autocontrollo: **13/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **13/05/2022 10:00 - 11:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

39.3 *Campionamento, analisi ed espressione dei risultati*

39.3.1 *Criteri di Campionamento*

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
- ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
- CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
- MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
- CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

39.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 13/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **12 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **10 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,60 m**
- Pressione barometrica: **98,7 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **35 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **9,99 m/sec**
- Portata misurata: **10169 m³/h**
- Portata normalizzata: **8782 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **8431 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **12000 Nm³/h**

39.4 Misura dei livelli di emissione E75 del giorno 13/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	<0,24	<0,24	<0,24			<0,24	10	-	<0,24	-
Ora Inizio	10:00	10:30	11:00			Flusso di massa:<0,00194 kg/h				
Ora Fine	10:29	10:59	11:29			Valore limite flusso di massa:0,120 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	15,98	15,98	15,98							
Volume campionato [N litri]	422,10	418,40	416,00							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 55 XP-R POMPA MEMB. 55158				

40 Dati punto di emissione n°E76

40.1 *Estremi Autorizzativi*

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E76**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **RAFFREDDAMENTO - LINEA 4 NOCOLOK**

40.2 *Campagna di rilievi alle emissioni*

- Data dell'autocontrollo: **13/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **13/05/2022 13:30 - 14:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

40.3 *Campionamento, analisi ed espressione dei risultati*

40.3.1 *Criteri di Campionamento*

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
- ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
- CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
- MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
- CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

40.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 13/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **12 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **10 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,60 m**
- Pressione barometrica: **98,5 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **35,6 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **9,41 m/sec**
- Portata misurata: **9578 m3/h**
- Portata normalizzata: **8239 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **7909 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **12000 Nm3/h**

40.4 Misura dei livelli di emissione E76 del giorno 13/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	<0,25	<0,25	<0,25			<0,25	10	-	<0,25	-
Ora Inizio	13:30	14:00	14:30			Flusso di massa:<0,00190 kg/h				
Ora Fine	13:59	14:29	14:59			Valore limite flusso di massa:0,120 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	15,02	15,02	15,02							
Volume campionato [N litri]	397,00	396,00	393,80							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR PLUS AP1063				

41 Dati punto di emissione n°E77

41.1 *Estremi Autorizzativi*

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E77**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **LINEA 4: RAFFREDDAMENTO
LINEA NOCOLOK**

41.2 *Campagna di rilievi alle emissioni*

- Data dell'autocontrollo: **13/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **13/05/2022 14:00 - 15:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

41.3 *Campionamento, analisi ed espressione dei risultati*

41.3.1 *Criteri di Campionamento*

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

41.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 13/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **12 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **10 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,60 m**
- Pressione barometrica: **98,6 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **30,4 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **8,12 m/sec**
- Portata misurata: **8265 m3/h**
- Portata normalizzata: **7239 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **6949 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **12000 Nm3/h**

41.4 Misura dei livelli di emissione E77 del giorno 13/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	<0,29	0,29	<0,29			0,290	10	0,000	0,290	0,0000
Ora Inizio	14:00	14:30	15:00			Flusso di massa:0,00193 kg/h				
Ora Fine	14:29	14:59	15:29			Valore limite flusso di massa:0,120 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	13,19	13,19	13,19							
Volume campionato [N litri]	340,40	339,40	340,70							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR AP1028				

42 Dati punto di emissione n°E78

42.1 *Estremi Autorizzativi*

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E78**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **RAFFREDDAMENTO - LINEA 4 NOCOLOK**

42.2 *Campagna di rilievi alle emissioni*

- Data dell'autocontrollo: **17/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **17/05/2022 09:30 - 10:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

42.3 *Campionamento, analisi ed espressione dei risultati*

42.3.1 *Criteri di Campionamento*

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

42.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 17/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **12 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **10 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,60 m**
- Pressione barometrica: **98,4 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **31,2 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **6,25 m/sec**
- Portata misurata: **6362 m3/h**
- Portata normalizzata: **5546 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **5324 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **12000 Nm3/h**

42.4 Misura dei livelli di emissione E78 del giorno 17/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	0,86	0,95	0,91			0,907	10	0,045	0,952	0,0497
Ora Inizio	09:30	10:00	10:30			Flusso di massa:0,00463 kg/h				
Ora Fine	09:59	10:29	10:59			Valore limite flusso di massa:0,120 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	7	7	7							
Flusso campionamento [l/min]	13,77	13,77	13,77							
Volume campionato [N litri]	362,40	369,00	372,30							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 55 XP-R POMPA MEMB. 55158				

43 Dati punto di emissione n°E80

43.1 Estremi Autorizzativi

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E80**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **RAFFREDDAMENTO**

43.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **20/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **20/05/2022 10:30 - 11:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

43.3 Campionamento, analisi ed espressione dei risultati

43.3.1 Criteri di Campionamento

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
- ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
- CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
- MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
- CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

43.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 20/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **13 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **11 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,30 m**
- Pressione barometrica: **99,3 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Filtri a tessuto**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **28,3 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **17,22 m/sec**
- Portata misurata: **4382 m3/h**
- Portata normalizzata: **3892 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **3736 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **6000 Nm3/h**

43.4 Misura dei livelli di emissione E80 del giorno 20/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	0,50	0,53	0,35			0,460	10	0,096	0,556	0,2096
Ora Inizio	10:30	11:00	11:30			Flusso di massa:0,00165 kg/h				
Ora Fine	10:59	11:29	11:59			Valore limite flusso di massa:0,060 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	14,72	14,72	14,72							
Volume campionato [N litri]	399,30	397,60	397,20							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 55 XP-R POMPA MEMB. 55158				

44 Dati punto di emissione n°E81

44.1 Estremi Autorizzativi

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E81**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **STAMPAGGIO PICCOLE PRESSE**

44.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **12/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **12/05/2022 12:30 - 13:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

44.3 Campionamento, analisi ed espressione dei risultati

44.3.1 Criteri di Campionamento

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
- ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
- CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
- MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
- CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

44.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 12/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **13 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **11 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,60 m**
- Pressione barometrica: **98,7 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **22,1 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **15,47 m/sec**
- Portata misurata: **15747 m³/h**
- Portata normalizzata: **14194 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **13626 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **15000 Nm³/h**

44.4 Misura dei livelli di emissione E81 del giorno 12/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	<0,15	<0,15	<0,15			<0,15	5	-	<0,15	-
Ora Inizio	12:30	13:00	13:30			Flusso di massa:<0,00196 kg/h				
Ora Fine	12:59	13:29	13:59			Valore limite flusso di massa:0,075 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	25,01	25,01	25,01							
Volume campionato [N litri]	675,70	674,70	674,20							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR AP1028				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	4,05	3,6	3,7			3,78	10	0,24	4,02	0,0625
Ora Inizio	12:30	13:00	13:30			Flusso di massa:0,04949 kg/h				
Ora Fine	12:59	13:29	13:59			Valore limite flusso di massa:0,150 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013/EC1:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7112/17				

45 Dati punto di emissione n°E82

45.1 Estremi Autorizzativi

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E82**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **STAMPAGGIO PICCOLE PRESSE**

45.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **12/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **12/05/2022 14:15 - 15:44**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

45.3 Campionamento, analisi ed espressione dei risultati

45.3.1 Criteri di Campionamento

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
- ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
- CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
- MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
- CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

45.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 12/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **13 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **11 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,60 m**
- Pressione barometrica: **98,7 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **20,4 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **15,01 m/sec**
- Portata misurata: **15278 m³/h**
- Portata normalizzata: **13851 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **13297 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **15000 Nm³/h**

45.4 Misura dei livelli di emissione E82 del giorno 12/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	<0,17	<0,17	<0,17			<0,17	5	-	<0,17	-
Ora Inizio	14:15	14:45	15:15			Flusso di massa:<0,00217 kg/h				
Ora Fine	14:44	15:14	15:44			Valore limite flusso di massa:0,075 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	22,41	22,41	22,41							
Volume campionato [N litri]	605,90	605,40	604,80							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR AP1028				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	3,0	3,6	3,72			3,44	10	0,39	3,83	0,1121
Ora Inizio	14:15	14:45	15:15			Flusso di massa:0,04391 kg/h				
Ora Fine	14:44	15:14	15:44			Valore limite flusso di massa:0,150 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013/EC1:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7112/17				

46 Dati punto di emissione n°E83

46.1 *Estremi Autorizzativi*

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E83**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **STAMPAGGIO PICCOLE PRESSE**

46.2 *Campagna di rilievi alle emissioni*

- Data dell'autocontrollo: **16/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **16/05/2022 10:00 - 11:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

46.3 *Campionamento, analisi ed espressione dei risultati*

46.3.1 *Criteri di Campionamento*

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
- ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
- CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
- MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
- CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

46.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 16/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **13 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **11 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,60 m**
- Pressione barometrica: **98,7 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **20,1 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **15,04 m/sec**
- Portata misurata: **15309 m³/h**
- Portata normalizzata: **13893 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **13337 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **15000 Nm³/h**

46.4 Misura dei livelli di emissione E83 del giorno 16/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	<0,16	<0,16	<0,16			<0,16	5	-	<0,16	-
Ora Inizio	10:00	10:30	11:00			Flusso di massa:<0,00205 kg/h				
Ora Fine	10:29	10:59	11:29			Valore limite flusso di massa:0,075 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	22,47	22,47	22,47							
Volume campionato [N litri]	609,80	607,10	607,00							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR AP1028				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	3,8	4,5	4,3			4,20	10	0,36	4,56	0,0858
Ora Inizio	10:00	10:30	11:00			Flusso di massa:0,05377 kg/h				
Ora Fine	10:29	10:59	11:29			Valore limite flusso di massa:0,150 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013/EC1:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7326/19				

47 Dati punto di emissione n°E84

47.1 Estremi Autorizzativi

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E84**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **STAMPAGGIO PICCOLE PRESSE**

47.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **16/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **16/05/2022 11:45 - 13:14**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

47.3 Campionamento, analisi ed espressione dei risultati

47.3.1 Criteri di Campionamento

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
- ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
- CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
- MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
- CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

47.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 16/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **13 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **11 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,60 m**
- Pressione barometrica: **98,7 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **21,3 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **17,11 m/sec**
- Portata misurata: **17416 m³/h**
- Portata normalizzata: **15741 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **15111 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **15000 Nm³/h**

47.4 Misura dei livelli di emissione E84 del giorno 16/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	<0,15	<0,15	<0,15			<0,15	5	-	<0,15	-
Ora Inizio	11:45	12:15	12:45			Flusso di massa:<0,00218 kg/h				
Ora Fine	12:14	12:44	13:14			Valore limite flusso di massa:0,075 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	25,14	25,14	25,14							
Volume campionato [N litri]	680,70	679,10	678,70							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR AP1028				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	4,4	4,3	4,1			4,27	10	0,15	4,42	0,0358
Ora Inizio	11:45	12:15	12:45			Flusso di massa:0,06189 kg/h				
Ora Fine	12:14	12:44	13:14			Valore limite flusso di massa:0,150 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013/EC1:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7326/19				

48 Dati punto di emissione n°E85

48.1 Estremi Autorizzativi

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E85**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **STAMPAGGIO PICCOLE PRESSE**

48.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **16/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **16/05/2022 13:30 - 14:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

48.3 Campionamento, analisi ed espressione dei risultati

48.3.1 Criteri di Campionamento

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
- ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
- CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
- MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
- CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

48.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 16/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **13 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **11 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,60 m**
- Pressione barometrica: **98,7 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **21,5 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **18,47 m/sec**
- Portata misurata: **18800 m³/h**
- Portata normalizzata: **16980 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **16301 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **15000 Nm³/h**

48.4 Misura dei livelli di emissione E85 del giorno 16/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	<0,14	<0,14	<0,14			<0,14	5	-	<0,14	-
Ora Inizio	13:30	14:00	14:30			Flusso di massa:<0,00219 kg/h				
Ora Fine	13:59	14:29	14:59			Valore limite flusso di massa:0,075 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	26,88	26,88	26,88							
Volume campionato [N litri]	726,50	725,40	723,60							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR AP1028				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	4,3	4,4	4,4			4,37	10	0,06	4,42	0,0132
Ora Inizio	13:30	14:00	14:30			Flusso di massa:0,06833 kg/h				
Ora Fine	13:59	14:29	14:59			Valore limite flusso di massa:0,150 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013/EC1:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7326/19				

49 Dati punto di emissione n°E86

49.1 Estremi Autorizzativi

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E86**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **SALDATURA TIG**

49.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **20/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **20/05/2022 12:30 - 13:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

49.3 Campionamento, analisi ed espressione dei risultati

49.3.1 Criteri di Campionamento

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

49.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 20/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **13 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **11 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,60 m**
- Pressione barometrica: **99,3 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **27,8 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **9,01 m/sec**
- Portata misurata: **9171 m3/h**
- Portata normalizzata: **8159 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **7833 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **15000 Nm3/h**

49.4 Misura dei livelli di emissione E86 del giorno 20/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	0,24	0,26	0,26			0,253	10	0,012	0,265	0,0456
Ora Inizio	12:30	13:00	13:30			Flusso di massa:0,00190 kg/h				
Ora Fine	12:59	13:29	13:59			Valore limite flusso di massa:0,150 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	7	7	7							
Flusso campionamento [l/min]	17,22	17,22	17,22							
Volume campionato [N litri]	464,80	464,40	464,10							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 55 XP-R POMPA MEMB. 55158				

50 Dati punto di emissione n°E90

50.1 *Estremi Autorizzativi*

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E90**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **GIOSTRA DI SALDATURA A FIAMMA**

50.2 *Campagna di rilievi alle emissioni*

- Data dell'autocontrollo: **09/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **09/05/2022 11:30 - 12:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

50.3 *Campionamento, analisi ed espressione dei risultati*

50.3.1 *Criteri di Campionamento*

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

50.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 09/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **13 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **11 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,55 m**
- Pressione barometrica: **98,5 KPa**
- Tipo di flangia: **-**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **30,2 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **13,32 m/sec**
- Portata misurata: **11393 m³/h**
- Portata normalizzata: **9975 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **9576 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **10000 Nm³/h**

50.4 Misura dei livelli di emissione E90 del giorno 09/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	0,80	0,64	0,74			0,727	10	0,081	0,807	0,1112
Ora Inizio	11:30	12:00	12:30			Flusso di massa:0,00668 kg/h				
Ora Fine	11:59	12:29	12:59			Valore limite flusso di massa:0,100 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	21,65	21,65	21,65							
Volume campionato [N litri]	573,80	591,36	591,00							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR AP1028				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	4,6	4,6	4,7			4,63	10	0,06	4,69	0,0125
Ora Inizio	11:30	12:00	12:30			Flusso di massa:0,04259 kg/h				
Ora Fine	11:59	12:29	12:59			Valore limite flusso di massa:0,100 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013/EC1:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7112/17				

51 Dati punto di emissione n°E92

51.1 *Estremi Autorizzativi*

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E92**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **SGRASSAGGIO TERMICO - DEGREASER (A)**

51.2 *Campagna di rilievi alle emissioni*

- Data dell'autocontrollo: **10/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **10/05/2022 14:45 - 16:14**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

51.3 *Campionamento, analisi ed espressione dei risultati*

51.3.1 *Criteri di Campionamento*

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

51.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 10/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **13 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **11 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,30 m**
- Pressione barometrica: **98,7 KPa**
- Tipo di flangia: **-**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **309 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **6,69 m/sec**
- Portata misurata: **1702 m3/h**
- Portata normalizzata: **778 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **747 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **1500 Nm3/h**

51.4 Misura dei livelli di emissione E92 del giorno 10/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	<0,37	<0,37	<0,37			<0,37	10	-	<0,37	-
Ora Inizio	14:45	15:15	15:45			Flusso di massa:<0,00027 kg/h				
Ora Fine	15:14	15:44	16:14			Valore limite flusso di massa:0,015 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	10,12	10,12	10,12							
Volume campionato [N litri]	269,60	269,30	269,00							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR AP1028				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	6,1	6,4	6,2			6,23	50	0,15	6,39	0,0245
Ora Inizio	14:45	15:45	15:15			Flusso di massa:0,00447 kg/h				
Ora Fine	15:14	16:14	15:44			Valore limite flusso di massa:0,075 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013/EC1:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7326/19				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Monossido di carbonio (CO)	155,2	150	162,1			155,77	200	6,07	161,84	0,0390
Ora Inizio	15:15	14:45	15:45			Flusso di massa:0,11170 kg/h				
Ora Fine	15:44	15:14	16:14			Valore limite flusso di massa:0,300 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 15058:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						HORIBA PG 350E GUX8YTTH				

52 Dati punto di emissione n°E93

52.1 *Estremi Autorizzativi*

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E93**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **SGRASSAGGIO TERMICO - DEGREASER (F)**

52.2 *Campagna di rilievi alle emissioni*

- Data dell'autocontrollo: **10/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **10/05/2022 13:00 - 14:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

52.3 *Campionamento, analisi ed espressione dei risultati*

52.3.1 *Criteri di Campionamento*

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

52.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 10/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **13 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **11 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,20 m**
- Pressione barometrica: **98,52 KPa**
- Tipo di flangia: **-**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **50,4 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **4,47 m/sec**
- Portata misurata: **506 m3/h**
- Portata normalizzata: **415 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **398 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **1000 Nm3/h**

52.4 Misura dei livelli di emissione E93 del giorno 10/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	<0,31	<0,31	<0,31			<0,31	10	-	<0,31	-
Ora Inizio	13:00	13:30	14:00			Flusso di massa:<0,00012 kg/h				
Ora Fine	13:29	13:59	14:29			Valore limite flusso di massa:0,010 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	8	8	8							
Flusso campionamento [l/min]	12,10	12,10	12,10							
Volume campionato [N litri]	323,60	322,30	321,10							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR AP1028				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	6,3	9,6	5,9			7,27	50	2,03	9,30	0,2794
Ora Inizio	13:00	14:00	13:30			Flusso di massa:0,00278 kg/h				
Ora Fine	13:29	14:29	13:59			Valore limite flusso di massa:0,050 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013/EC1:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7326/19				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Monossido di carbonio (CO)	3,13	4,9	<2,5			3,51	200	1,24	4,75	0,3545
Ora Inizio	13:30	13:00	14:00			Flusso di massa:0,00134 kg/h				
Ora Fine	13:59	13:29	14:29			Valore limite flusso di massa:0,200 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 15058:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						HORIBA PG 350E GUX8YTTH				

53 Dati punto di emissione n°E95

53.1 *Estremi Autorizzativi*

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E95**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **APPLICAZIONE FLUSSANTE DEGREASER**

53.2 *Campagna di rilievi alle emissioni*

- Data dell'autocontrollo: **10/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **10/05/2022 10:15 - 11:44**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

53.3 *Campionamento, analisi ed espressione dei risultati*

53.3.1 *Criteri di Campionamento*

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

53.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 10/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **13 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **11 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,20 m**
- Pressione barometrica: **98,71 KPa**
- Tipo di flangia: **-**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **22,4 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **1,2 m/sec**
- Portata misurata: **136 m³/h**
- Portata normalizzata: **122 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **117 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **1000 Nm³/h**

53.4 Misura dei livelli di emissione E95 del giorno 10/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Acido fluoridrico (HF)	<0,4	<0,4	<0,4			<0,4	2	-	<0,4	-
Ora Inizio	10:15	10:45	11:15			Flusso di massa:<0,00004 kg/h				
Ora Fine	10:44	11:14	11:44			Valore limite flusso di massa:0,002 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	1,00	1,00	1,00							
Volume campionato [N litri]	25,60	25,50	25,50							
Metodica analitica						ISO 15713:2006				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE XP ATEX 3783				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	2,83	1,90	1,32			2,017	10	0,762	2,778	0,3777
Ora Inizio	10:15	10:45	11:15			Flusso di massa:0,00023 kg/h				
Ora Fine	10:44	11:14	11:44			Valore limite flusso di massa:0,010 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	14	14	14							
Flusso campionamento [l/min]	11,45	11,45	11,45							
Volume campionato [N litri]	311,49	310,18	309,47							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR PLUS AP1063				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	47,2	45,9	44,9			46,00	50	1,15	47,15	0,0251
Ora Inizio	10:15	10:45	11:15			Flusso di massa:0,00517 kg/h				
Ora Fine	10:44	11:14	11:44			Valore limite flusso di massa:0,050 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013/EC1:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7326/19				

54 Dati punto di emissione n°E96

54.1 *Estremi Autorizzativi*

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E96**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **APPLICAZIONE FLUSSANTE DEGREASER (H)**

54.2 *Campagna di rilievi alle emissioni*

- Data dell'autocontrollo: **10/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **10/05/2022 12:00 - 14:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

54.3 *Campionamento, analisi ed espressione dei risultati*

54.3.1 *Criteri di Campionamento*

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

54.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 10/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **13 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **11 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,20 m**
- Pressione barometrica: **98,7 KPa**
- Tipo di flangia: **-**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **29,3 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **11,78 m/sec**
- Portata misurata: **1332 m3/h**
- Portata normalizzata: **1172 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **1125 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **1000 Nm3/h**

54.4 Misura dei livelli di emissione E96 del giorno 10/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Acido fluoridrico (HF)	<0,4	0,8	0,9			0,700	2	0,265	0,965	0,3780
Ora Inizio	12:00	12:30	13:00			Flusso di massa:0,00076 kg/h				
Ora Fine	12:29	12:59	13:29			Valore limite flusso di massa:0,002 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	1,00	1,00	1,00							
Volume campionato [N litri]	25,27	25,20	25,20							
Metodica analitica						ISO 15713:2006				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE XP ATEX 3783				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	2,14	1,93	1,97			2,013	10	0,112	2,125	0,0554
Ora Inizio	12:00					Flusso di massa:0,00217 kg/h				
Ora Fine	12:29					Valore limite flusso di massa:0,010 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	19,21	19,21	19,21							
Volume campionato [N litri]	513,90	522,20	521,80							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR PLUS AP1063				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	13,6	33,9	28,1			25,20	50	10,46	35,66	0,4149
Ora Inizio	13:00	13:30	14:00			Flusso di massa:0,02722 kg/h				
Ora Fine	13:29	13:59	14:29			Valore limite flusso di massa:0,050 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013/EC1:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7112/17				

55 Dati punto di emissione n°E97

55.1 *Estremi Autorizzativi*

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E97**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **SGRASSAGGIO TERMICO LINEA SECO/WARWICK**

55.2 *Campagna di rilievi alle emissioni*

- Data dell'autocontrollo: **10/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **10/05/2022 09:30 - 10:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

55.3 *Campionamento, analisi ed espressione dei risultati*

55.3.1 *Criteri di Campionamento*

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

55.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 10/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **13 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **11 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,3 m**
- Pressione barometrica: **98,6 KPa**
- Tipo di flangia: **-**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **510,4 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **11,31 m/sec**
- Portata misurata: **2878 m3/h**
- Portata normalizzata: **976 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **937 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **2000 Nm3/h**

55.4 Misura dei livelli di emissione E97 del giorno 10/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	3,82	4,24	3,92			3,993	10	0,219	4,213	0,0549
Ora Inizio	09:30	10:00	10:30			Flusso di massa:0,00359 kg/h				
Ora Fine	09:59	10:29	10:59			Valore limite flusso di massa:0,020 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	7	7	7							
Flusso campionamento [l/min]	9,68	9,68	9,68							
Volume campionato [N litri]	246,10	245,30	244,70							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR AP1028				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	10,2	5,42	3,91			6,51	20	3,28	9,79	0,5044
Ora Inizio	09:30	10:00	10:30			Flusso di massa:0,00586 kg/h				
Ora Fine	09:59	10:29	10:59			Valore limite flusso di massa:0,040 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013/EC1:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7112/17				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Monossido di carbonio (CO)	123,2	120,4	124,5			122,70	200	2,10	124,80	0,0171
Ora Inizio	09:30	10:00	10:30			Flusso di massa:0,11037 kg/h				
Ora Fine	09:59	10:29	10:59			Valore limite flusso di massa:0,400 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 15058:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						HORIBA PG 350E GUX8YTTH				

56 Dati punto di emissione n°E98

56.1 Estremi Autorizzativi

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E98**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **PRERISCALDO SECO/WARWICK**

56.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **10/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **10/05/2022 11:05 - 12:34**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

56.3 Campionamento, analisi ed espressione dei risultati

56.3.1 Criteri di Campionamento

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

56.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 10/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **13 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **11 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,35 m**
- Pressione barometrica: **98,5 KPa**
- Tipo di flangia: **-**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **344,7 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **13,64 m/sec**
- Portata misurata: **4724 m3/h**
- Portata normalizzata: **2030 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **1949 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **2000 Nm3/h**

56.4 Misura dei livelli di emissione E98 del giorno 10/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Acido fluoridrico (HF)	<0,4	<0,4	<0,4			<0,4	1	-	<0,4	-
Ora Inizio	11:05	11:35	12:05			Flusso di massa:<0,00075 kg/h				
Ora Fine	11:34	12:04	12:34			Valore limite flusso di massa:0,002 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	1,00	1,00	1,00							
Volume campionato [N litri]	25,50	26,00	26,00							
Metodica analitica						ISO 15713:2006				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE XP 5005				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	4,48	3,35	2,15			3,327	5	1,165	4,492	0,3503
Ora Inizio	11:05	11:35	12:05			Flusso di massa:0,00622 kg/h				
Ora Fine	11:34	12:04	12:34			Valore limite flusso di massa:0,010 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	10,68	10,68	10,68							
Volume campionato [N litri]	276,90	275,00	274,20							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR AP1028				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	9,5	8,6	9,0			9,03	10	0,45	9,48	0,0499
Ora Inizio	11:05	11:35	12:05			Flusso di massa:0,01690 kg/h				
Ora Fine	11:34	12:04	12:34			Valore limite flusso di massa:0,020 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013/EC1:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7112/17				

57 Dati punto di emissione n°E99

57.1 *Estremi Autorizzativi*

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E99**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **INGRESSO MUFFOLA (FORNO)
LINEA SECO WARWICK**

57.2 *Campagna di rilievi alle emissioni*

- Data dell'autocontrollo: **10/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **10/05/2022 15:00 - 16:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

57.3 *Campionamento, analisi ed espressione dei risultati*

57.3.1 *Criteri di Campionamento*

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

57.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 10/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **13 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **11 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,20 m**
- Pressione barometrica: **98,6 KPa**
- Tipo di flangia: **-**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **36,5 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **8,94 m/sec**
- Portata misurata: **1011 m3/h**
- Portata normalizzata: **868 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **833 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **1000 Nm3/h**

57.4 Misura dei livelli di emissione E99 del giorno 10/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Acido fluoridrico (HF)	<0,4	<0,4	<0,4			<0,4	1	-	<0,4	-
Ora Inizio	15:00	15:30	16:00			Flusso di massa:<0,00032 kg/h				
Ora Fine	15:29	15:59	16:29			Valore limite flusso di massa:0,001 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	1,00	1,00	1,00							
Volume campionato [N litri]	26,70	26,00	25,70							
Metodica analitica						ISO 15713:2006				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE XP 5005				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	2,67	5,88	5,73			4,760	10	1,812	6,572	0,3806
Ora Inizio	15:00	15:30	16:00			Flusso di massa:0,00381 kg/h				
Ora Fine	15:29	15:59	16:29			Valore limite flusso di massa:0,010 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	14,22	14,22	14,22							
Volume campionato [N litri]	370,20	367,30	365,00							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 55 XP-R POMPA MEMB. 55158				

58 Dati punto di emissione n°E100

58.1 *Estremi Autorizzativi*

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E100**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **USCITA MUFFOLA (FORNO)
LINEA SECO/WARWICK**

58.2 *Campagna di rilievi alle emissioni*

- Data dell'autocontrollo: **09/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **09/05/2022 14:00 - 15:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

58.3 *Campionamento, analisi ed espressione dei risultati*

58.3.1 *Criteri di Campionamento*

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
- ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
- CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
- MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
- CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

58.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 09/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **13 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **11 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,20 m**
- Pressione barometrica: **98,4 KPa**
- Tipo di flangia: **-**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **31,3 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **6,17 m/sec**
- Portata misurata: **698 m3/h**
- Portata normalizzata: **608 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **584 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **1000 Nm3/h**

58.4 Misura dei livelli di emissione E100 del giorno 09/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Acido fluoridrico (HF)	<0,4	<0,4	<0,4			<0,4	1	-	<0,4	-
Ora Inizio	14:00	14:30	15:00			Flusso di massa:<0,00022 kg/h				
Ora Fine	14:29	14:59	15:29			Valore limite flusso di massa:0,001 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	1,00	1,00	1,00							
Volume campionato [N litri]	26,50	27,00	27,00							
Metodica analitica						ISO 15713:2006				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE XP 5005				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	3,32	2,92	1,64			2,627	10	0,878	3,504	0,3341
Ora Inizio	14:00	14:30	15:00			Flusso di massa:0,00147 kg/h				
Ora Fine	14:29	14:59	15:29			Valore limite flusso di massa:0,010 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	7	7	7							
Flusso campionamento [l/min]	13,59	13,59	13,59							
Volume campionato [N litri]	353,80	346,20	346,00							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR AP1028				

59 Dati punto di emissione n°E105A

59.1 Estremi Autorizzativi

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E105A**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **Inner Leak 1 Linea Evaporatori RS - Timbratura evaporatori e sfiato pompa da vuoto STAZIONE CONTROLLO QUALITA'**
- Provenienza:

59.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **25/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **25/05/2022 10:30 - 11:59**
- Tipo di autocontrollo **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo **novembre 2022**

59.3 Campionamento, analisi ed espressione dei risultati

59.3.1 Criteri di Campionamento

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Discontinuo**
CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
MARCIA IMPIANTO: **Discontinuo**
CLASSE DI EMISSIONE: **II**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **durata fase**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

59.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 25/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **13 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **-**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,20 m**
- Pressione barometrica: **98,0 KPa**
- Tipo di flangia: **-**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **31 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **4,05 m/sec**
- Portata misurata: **458 m³/h**
- Portata normalizzata: **398 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **382 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **2000 Nm³/h**

59.4 Misura dei livelli di emissione E105A del giorno 25/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	1,01	0,98	1,17			1,053	10	0,102	1,155	0,0970
Ora Inizio	10:30	11:00	11:30			Flusso di massa:0,00039 kg/h				
Ora Fine	10:59	11:29	11:59			Valore limite flusso di massa:0,020 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	8	8	8							
Flusso campionamento [l/min]	11,38	11,38	11,38							
Volume campionato [N litri]	307,40	307,10	306,80							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR AP1028				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	5,1	6,0	6,0			5,70	10	0,52	6,22	0,0912
Ora Inizio	10:30	11:00	11:30			Flusso di massa:0,00209 kg/h				
Ora Fine	10:59	11:29	11:59			Valore limite flusso di massa:0,020 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013/EC1:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7326/19				

60 Dati punto di emissione n°E105B

60.1 Estremi Autorizzativi

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E105B**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **Inner Leak 2 Linea Evaporatori RS - Timbratura evaporatori e sfiato pompa da vuoto STAZIONE DI CONTROLLO QUALITA'**
- Provenienza:

60.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **25/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **25/05/2022 12:10 - 13:39**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

60.3 Campionamento, analisi ed espressione dei risultati

60.3.1 Criteri di Campionamento

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Discontinuo**
CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
MARCIA IMPIANTO: **Discontinuo**
CLASSE DI EMISSIONE: **II**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **durata fase**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

60.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 25/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **13 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **-**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,20 m**
- Pressione barometrica: **98,0 KPa**
- Tipo di flangia: **-**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **5,11 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **20,1 m/sec**
- Portata misurata: **2273 m3/h**
- Portata normalizzata: **2159 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **2073 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **2000 Nm3/h**

60.4 Misura dei livelli di emissione E105B del giorno 25/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	1,40	1,45	1,50			1,450	10	0,050	1,500	0,0345
Ora Inizio	12:10	12:40	13:10			Flusso di massa:0,00289 kg/h				
Ora Fine	12:39	13:09	13:39			Valore limite flusso di massa:0,020 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	8,17	8,17	8,17							
Volume campionato [N litri]	221,20	220,30	220,40							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR AP1028				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	5,8	6,6	7,0			6,47	10	0,61	7,08	0,0945
Ora Inizio	12:10	12:40	13:10			Flusso di massa:0,01287 kg/h				
Ora Fine	12:39	13:09	13:39			Valore limite flusso di massa:0,020 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013/EC1:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7326/19				

61 Dati punto di emissione n°E106

61.1 Estremi Autorizzativi

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E106**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **FASE DI VERNICIATURA**

61.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **13/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **13/05/2022 12:05 - 13:34**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

61.3 Campionamento, analisi ed espressione dei risultati

61.3.1 Criteri di Campionamento

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
- ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
- CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
- MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
- CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

61.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 13/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **10 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **8 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,45 m**
- Pressione barometrica: **98,8 KPa**
- Tipo di flangia: **-**
- Tipo di abbattimento: **Carboni attivi**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **59,9 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **15,53 m/sec**
- Portata misurata: **8892 m3/h**
- Portata normalizzata: **7112 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **6828 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **10000 Nm3/h**

61.4 Misura dei livelli di emissione E106 del giorno 13/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	0,42	0,36	0,34			0,373	3	0,042	0,415	0,1115
Ora Inizio	12:05	12:35	13:05			Flusso di massa:0,00245 kg/h				
Ora Fine	12:34	13:04	13:34			Valore limite flusso di massa:0,030 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	22,64	22,64	22,64							
Volume campionato [N litri]	612,80	611,60	611,00							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR AP1028				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	40,9	41,1	46,2			42,73	50	3,00	45,74	0,0703
Ora Inizio	12:05	12:35	13:05			Flusso di massa:0,28011 kg/h				
Ora Fine	12:34	13:04	13:34			Valore limite flusso di massa:0,5 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013/EC1:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7112/17				

62 Dati punto di emissione n°E107

62.1 *Estremi Autorizzativi*

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E107**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **TUNNEL DI APPASSIMENTO, FORNO DI ESSICAZIONE**

62.2 *Campagna di rilievi alle emissioni*

- Data dell'autocontrollo: **13/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **13/05/2022 10:30 - 11:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

62.3 *Campionamento, analisi ed espressione dei risultati*

62.3.1 *Criteri di Campionamento*

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
- ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
- CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
- MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
- CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

62.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 13/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **10 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **8 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,28 m**
- Pressione barometrica: **98,8 KPa**
- Tipo di flangia: **-**
- Tipo di abbattimento: **Carboni attivi**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **24,3 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **9,17 m/sec**
- Portata misurata: **2033 m3/h**
- Portata normalizzata: **1821 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **1748 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **3000 Nm3/h**

62.4 Misura dei livelli di emissione E107 del giorno 13/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	1,02	1,23	1,01			1,087	3	0,124	1,211	0,1143
Ora Inizio	10:30	11:00	11:30			Flusso di massa:0,00182 kg/h				
Ora Fine	10:59	11:29	11:59			Valore limite flusso di massa:0,009 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	15,21	15,21	15,21							
Volume campionato [N litri]	402,30	407,00	406,40							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR AP1028				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	42,2	43,6	44,3			43,37	50	1,07	44,44	0,0247
Ora Inizio	10:30	11:00	11:30			Flusso di massa:0,07277 kg/h				
Ora Fine	10:59	11:29	11:59			Valore limite flusso di massa:0,15 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013/EC1:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7112/17				

63 Dati punto di emissione n°E112

63.1 *Estremi Autorizzativi*

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E112**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **TRATTAMENTO SUPERFICIALE LINEA LAVAGGIO RS1**

63.2 *Campagna di rilievi alle emissioni*

- Data dell'autocontrollo: **25/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **25/05/2022 11:30 - 12:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

63.3 *Campionamento, analisi ed espressione dei risultati*

63.3.1 *Criteri di Campionamento*

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Variabile**
ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Discontinuo**
CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
MARCIA IMPIANTO: **Discontinuo**
CLASSE DI EMISSIONE: **II**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **durata fase**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

63.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 25/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **13 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **-**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,4 m**
- Pressione barometrica: **98,0 KPa**
- Tipo di flangia: **-**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **31,2 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **8,31 m/sec**
- Portata misurata: **3759 m3/h**
- Portata normalizzata: **3264 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **3133 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **8000 Nm3/h**

63.4 Misura dei livelli di emissione E112 del giorno 25/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Acido fluoridrico (HF)	<0,4	<0,4	<0,4			<0,4	2	-	<0,4	-
Ora Inizio	11:30	12:00	12:30			Flusso di massa:<0,00120 kg/h				
Ora Fine	11:59	12:29	12:59			Valore limite flusso di massa:0,016 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	1,00	1,00	1,00							
Volume campionato [N litri]	27,00	27,00	27,00							
Metodica analitica						ISO 15713:2006				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE XP 5005				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Alcalinità (come Na2O)*	<0,02	<0,02	<0,02			<0,02	5	-	<0,02	-
Ora Inizio	11:30	12:00	12:30			Flusso di massa:<0,00006 kg/h				
Ora Fine	11:59	12:29	12:59			Valore limite flusso di massa:0,04 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	2,00	2,00	2,00							
Volume campionato [N litri]	55,00	55,00	55,00							
Metodica analitica						NIOSH 7401 1994				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE XP ATEX 3783				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Ammoniaca (come NH3)	<0,2	<0,2	<0,2			<0,2	15	-	<0,2	-
Ora Inizio	11:30	12:00	12:30			Flusso di massa:<0,00060 kg/h				
Ora Fine	11:59	12:29	12:59			Valore limite flusso di massa:0,12 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	1,00	1,00	1,00							
Volume campionato [N litri]	27,00	27,00	27,00							
Metodica analitica						EPA CTM 027 1997				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE XP ATEX 3776				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Cromo e suoi composti (come Cr)	<0,003	<0,003	<0,003			<0,003	0,5	-	<0,003	-
Ora Inizio	11:30	12:00	12:30			Flusso di massa:<0,00001 kg/h				
Ora Fine	11:59	12:29	12:59			Valore limite flusso di massa:0,004 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	13,13	13,13	13,13							
Volume campionato [N litri]	354,40	353,40	353,10							
Metodica analitica						UNI EN 14385:2004				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR PLUS AP1063				

64 Dati punto di emissione n°E113

64.1 *Estremi Autorizzativi*

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E113**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **TRATTAMENTO SUPERFICIALE LINEA LAVAGGIO RS2**

64.2 *Campagna di rilievi alle emissioni*

- Data dell'autocontrollo: **25/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **25/05/2022 13:30 - 14:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

64.3 *Campionamento, analisi ed espressione dei risultati*

64.3.1 *Criteri di Campionamento*

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

64.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 25/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **13 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **-**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,40 m**
- Pressione barometrica: **98,0 KPa**
- Tipo di flangia: **-**
- Tipo di abbattimento: **-**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **28,2 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **6,84 m/sec**
- Portata misurata: **3094 m3/h**
- Portata normalizzata: **2713 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **2604 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **8000 Nm3/h**

64.4 Misura dei livelli di emissione E113 del giorno 25/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Acido fluoridrico (HF)	<0,4	<0,4	<0,4			<0,4	2	-	<0,4	-
Ora Inizio	13:30	14:00	14:30			Flusso di massa:<0,00100 kg/h				
Ora Fine	13:59	14:29	14:59			Valore limite flusso di massa:0,016 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	1,00	1,00	1,00							
Volume campionato [N litri]	26,40	26,00	26,00							
Metodica analitica						ISO 15713:2006				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE XP 5005				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Alcalinità (come Na2O)*	<0,03	<0,02	<0,02			<0,03	5	-	<0,03	-
Ora Inizio	13:30	14:00	14:30			Flusso di massa:<0,00007 kg/h				
Ora Fine	13:59	14:29	14:59			Valore limite flusso di massa:0,04 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	2,00	2,00	2,00							
Volume campionato [N litri]	53,80	54,00	54,00							
Metodica analitica						NIOSH 7401 1994				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE XP ATEX 3783				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Ammoniaca (come NH3)	<0,2	<0,2	<0,2			<0,2	15	-	<0,2	-
Ora Inizio	13:30	14:00	14:30			Flusso di massa:<0,00050 kg/h				
Ora Fine	13:59	14:29	14:59			Valore limite flusso di massa:0,12 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	1,00	1,00	1,00							
Volume campionato [N litri]	26,00	26,00	26,00							
Metodica analitica						EPA CTM 027 1997				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE XP ATEX 3776				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Cromo e suoi composti (come Cr)	<0,003	<0,003	<0,003			<0,003	0,5	-	<0,003	-
Ora Inizio	13:30	14:00	14:30			Flusso di massa:<0,00001 kg/h				
Ora Fine	13:59	14:29	14:59			Valore limite flusso di massa:0,004 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	10,91	10,91	10,91							
Volume campionato [N litri]	292,90	292,10	292,50							
Metodica analitica						UNI EN 14385:2004				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR PLUS AP1063				

65 Dati punto di emissione n°E115

65.1 *Estremi Autorizzativi*

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E115**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **SGRASSAGGIO TERMICO
DEGREASER WCAC**

65.2 *Campagna di rilievi alle emissioni*

- Data dell'autocontrollo: **26/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **26/05/2022 11:35 - 13:04**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

65.3 *Campionamento, analisi ed espressione dei risultati*

65.3.1 *Criteri di Campionamento*

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

65.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 26/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **13 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **15 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,25 m**
- Pressione barometrica: **98,0 KPa**
- Tipo di flangia: **-**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **64,4 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **4,41 m/sec**
- Portata misurata: **779 m3/h**
- Portata normalizzata: **610 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **586 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **2000 Nm3/h**

65.4 Misura dei livelli di emissione E115 del giorno 26/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	0,36	0,40	<0,33			0,363	10	0,035	0,398	0,0967
Ora Inizio	11:35	12:05	12:35			Flusso di massa:0,00020 kg/h				
Ora Fine	12:04	12:34	13:04			Valore limite flusso di massa:0,020 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	8	8	8							
Flusso campionamento [l/min]	11,28	11,28	11,28							
Volume campionato [N litri]	302,40	302,30	302,20							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR AP1028				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	20,1	19,9	18,4			19,47	50	0,93	20,40	0,0477
Ora Inizio	11:35	12:05	12:05			Flusso di massa:0,01095 kg/h				
Ora Fine	12:04	12:34	12:34			Valore limite flusso di massa:0,100 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013/EC1:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7326/19				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Monossido di carbonio (CO)	13,4	13,7	19,7			15,60	200	3,55	19,15	0,2278
Ora Inizio	11:35	12:35	12:35			Flusso di massa:0,00878 kg/h				
Ora Fine	12:04	13:04	13:04			Valore limite flusso di massa:0,400 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 15058:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						HORIBA PG 350E GUX8YTTH				

66 Dati punto di emissione n°E116

66.1 *Estremi Autorizzativi*

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E116**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **SGRASSAGGIO TERMICO
DEGREASER WCAC**

66.2 *Campagna di rilievi alle emissioni*

- Data dell'autocontrollo: **26/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **26/05/2022 13:15 - 14:44**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

66.3 *Campionamento, analisi ed espressione dei risultati*

66.3.1 *Criteri di Campionamento*

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

66.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 26/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **13 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **15 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,25 m**
- Pressione barometrica: **98,0 KPa**
- Tipo di flangia: **-**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **60,5 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **5,05 m/sec**
- Portata misurata: **892 m3/h**
- Portata normalizzata: **706 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **678 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **2000 Nm3/h**

66.4 Misura dei livelli di emissione E116 del giorno 26/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	0,31	0,28	0,54			0,377	10	0,142	0,519	0,3776
Ora Inizio	13:15	13:45	14:15			Flusso di massa:0,00025 kg/h				
Ora Fine	13:44	14:14	14:44			Valore limite flusso di massa:0,020 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	8	8	8							
Flusso campionamento [l/min]	13,07	13,07	13,07							
Volume campionato [N litri]	351,50	351,00	351,10							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR AP1028				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	30,2	29,3	30,9			30,13	50	0,80	30,94	0,0266
Ora Inizio	13:15	13:45	14:15			Flusso di massa:0,01961 kg/h				
Ora Fine	13:44	14:14	14:44			Valore limite flusso di massa:0,100 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013/EC1:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7326/19				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Monossido di carbonio (CO)	37,4	26,7	34,0			32,70	200	5,47	38,17	0,1672
Ora Inizio	13:15	13:45	14:15			Flusso di massa:0,02128 kg/h				
Ora Fine	13:44	14:14	14:44			Valore limite flusso di massa:0,400 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 15058:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						HORIBA PG 350E GUX8YTTH				

67 Dati punto di emissione n°E118

67.1 Estremi Autorizzativi

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E118**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **APPLICAZIONE FLUSSANTE
DEGREASER WCAC**

67.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **26/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **26/05/2022 10:00 - 11:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

67.3 Campionamento, analisi ed espressione dei risultati

67.3.1 Criteri di Campionamento

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
- ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
- CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
- MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
- CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

67.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 26/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **13 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **15 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,25 m**
- Pressione barometrica: **98,0 KPa**
- Tipo di flangia: **-**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **28,7 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **3,4 m/sec**
- Portata misurata: **601 m3/h**
- Portata normalizzata: **526 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **505 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **5000 Nm3/h**

67.4 Misura dei livelli di emissione E118 del giorno 26/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Acido fluoridrico (HF)	<0,4	<0,4	<0,4			<0,4	2	-	<0,4	-
Ora Inizio	10:00	10:30	11:00			Flusso di massa:<0,00019 kg/h				
Ora Fine	10:29	10:59	11:29			Valore limite flusso di massa:0,004 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	1,00	1,00	1,00							
Volume campionato [N litri]	27,00	27,00	27,00							
Metodica analitica						ISO 15713:2006				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE XP ATEX 3783				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	0,42	0,46	0,42			0,433	10	0,023	0,456	0,0533
Ora Inizio	10:00	10:30	11:00			Flusso di massa:0,00021 kg/h				
Ora Fine	10:29	10:59	11:29			Valore limite flusso di massa:0,020 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	9	9	9							
Flusso campionamento [l/min]	9,72	9,72	9,72							
Volume campionato [N litri]	262,20	262,10	262,00							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR AP1028				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	13,0	13,2	12,3			12,83	50	0,47	13,31	0,0368
Ora Inizio	10:00	10:30	11:00			Flusso di massa:0,00622 kg/h				
Ora Fine	10:29	10:59	11:29			Valore limite flusso di massa:0,100 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013/EC1:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7326/19				

68 Dati punto di emissione n°E123

68.1 *Estremi Autorizzativi*

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E123**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **LAVAGGIO DISTRIBUTORI
CONDENSATORI**

68.2 *Campagna di rilievi alle emissioni*

- Data dell'autocontrollo: **24/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **24/05/2022 11:00 - 12:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

68.3 *Campionamento, analisi ed espressione dei risultati*

68.3.1 *Criteri di Campionamento*

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

68.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 24/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **13 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **-**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,20 m**
- Pressione barometrica: **97,7 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **38,4 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **6,15 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **5,02 m/sec**
- Portata misurata: **568 m³/h**
- Portata normalizzata: **480 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **450 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **-**

68.4 Misura dei livelli di emissione E123 del giorno 24/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Fosfati (come PO ₄) [*]	<0,04	<0,04	<0,04			<0,04	5	-	<0,04	-
Ora Inizio	11:00	11:30	12:00			Flusso di massa:<0,00002 kg/h				
Ora Fine	11:29	11:59	12:29			Valore limite flusso di massa:0,01 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	2,00	2,00	2,00							
Volume campionato [N litri]	54,03	53,90	53,90							
Metodica analitica						NIOSH 7903 1994				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 55 XP-R POMPA MEMB. 55158				

69 Dati punto di emissione n°E124

69.1 Estremi Autorizzativi

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E124**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **LAVAGGIO CORPO FILTRO CONDENSATORI**

69.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **24/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **24/05/2022 12:35 - 14:04**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

69.3 Campionamento, analisi ed espressione dei risultati

69.3.1 Criteri di Campionamento

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
- ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
- CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
- MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
- CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

69.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 24/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **13 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **-**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,20 m**
- Pressione barometrica: **97,7 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **39,1 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **11,87 m/sec**
- Portata misurata: **1342 m3/h**
- Portata normalizzata: **1132 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **1087 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **-**

69.4 Misura dei livelli di emissione E124 del giorno 24/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Fosfati (come PO ₄) [*]	<0,04	<0,04	<0,04			<0,04	5	-	<0,04	-
Ora Inizio	12:35	13:05	13:35			Flusso di massa:<0,00004 kg/h				
Ora Fine	13:04	13:34	14:04			Valore limite flusso di massa:0,01 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	2,00	2,00	2,00							
Volume campionato [N litri]	55,00	56,00	56,00							
Metodica analitica						NIOSH 7903 1994				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

70 Dati punto di emissione n°E125

70.1 *Estremi Autorizzativi*

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E125**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **SGRASSAGGIO TERMICO
PIASTRE WCDS**

70.2 *Campagna di rilievi alle emissioni*

- Data dell'autocontrollo: **24/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **24/05/2022 11:52 - 13:21**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

70.3 *Campionamento, analisi ed espressione dei risultati*

70.3.1 *Criteri di Campionamento*

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

70.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 24/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **13 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **-**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,226 m**
- Pressione barometrica: **97,7 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Post combustore termico**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **120 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **8,45 m/sec**
- Portata misurata: **1220 m3/h**
- Portata normalizzata: **817 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **784 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **-**

70.4 Misura dei livelli di emissione E125 del giorno 24/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Ossidi di azoto (come NO ₂)	26,7	24,5	24,5			25,23	50	1,27	26,50	0,0503
Ora Inizio	11:52	12:22	12:52			Flusso di massa:0,01899 kg/h				
Ora Fine	12:21	12:51	13:21			Valore limite flusso di massa:0,175 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 14792:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						HORIBA PG 350E GUX8YTTH				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	1,11	6,38	6,48			4,657	10	3,072	7,729	0,6597
Ora Inizio	11:52	12:22	12:52			Flusso di massa:0,00350 kg/h				
Ora Fine	12:21	12:51	13:21			Valore limite flusso di massa:0,035 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	10,59	10,59	10,59							
Volume campionato [N litri]	269,50	269,60	268,40							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR AP1028				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	10,7	10,5	5,52			8,91	20	2,93	11,84	0,3295
Ora Inizio	11:52	12:22	12:52			Flusso di massa:0,00670 kg/h				
Ora Fine	12:21	12:51	13:21			Valore limite flusso di massa:0,07 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013/EC1:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7112/17				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Monossido di carbonio (CO)	20,1	42,9	20,5			27,83	200	13,05	40,88	0,4688
Ora Inizio	11:52	12:22	12:52			Flusso di massa:0,02095 kg/h				
Ora Fine	12:21	12:51	13:21			Valore limite flusso di massa:0,700 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 15058:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						HORIBA PG 350E GUX8YTTH				

71 Dati punto di emissione n°E126

71.1 Estremi Autorizzativi

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E126**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **ASCIUGATURA WCDS**

71.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **24/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **24/05/2022 10:00 - 11:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

71.3 Campionamento, analisi ed espressione dei risultati

71.3.1 Criteri di Campionamento

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

71.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 24/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **13 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **-**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,30 m**
- Pressione barometrica: **26 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **98 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **7,2 m/sec**
- Portata misurata: **1832 m3/h**
- Portata normalizzata: **346 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **332 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **-**

71.4 Misura dei livelli di emissione E126 del giorno 24/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Acido fluoridrico (HF)	<0,4	<0,4	<0,4			<0,4	1	-	<0,4	-
Ora Inizio	10:00	10:30	11:00			Flusso di massa:<0,00013 kg/h				
Ora Fine	10:29	10:59	11:29			Valore limite flusso di massa:0,003 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	1,00	1,00	1,00							
Volume campionato [N litri]	26,50	27,00	27,00							
Metodica analitica						ISO 15713:2006				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE XP ATEX 3783				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	0,71	0,61	0,75			0,690	5	0,072	0,762	0,1045
Ora Inizio	10:00	10:30	11:00			Flusso di massa:0,00022 kg/h				
Ora Fine	10:29	10:59	11:29			Valore limite flusso di massa:0,015 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	11,53	11,53	11,53							
Volume campionato [N litri]	296,50	295,40	294,00							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR PLUS AP1063				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	7,5	8,2	7,9			7,87	10	0,35	8,22	0,0446
Ora Inizio	10:00	10:30	11:00			Flusso di massa:0,00251 kg/h				
Ora Fine	10:29	10:59	11:29			Valore limite flusso di massa:0,030 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013/EC1:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7326/19				

72 Dati punto di emissione n°E127

72.1 Estremi Autorizzativi

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E127**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **SGRASSAGGIO TERMICO ALETTE WCDS**

72.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **24/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **24/05/2022 10:00 - 11:49**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

72.3 Campionamento, analisi ed espressione dei risultati

72.3.1 Criteri di Campionamento

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
- ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
- CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
- MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
- CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

72.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 24/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **13 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **-**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,226 m**
- Pressione barometrica: **97,6 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Post combustore termico**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **35,3 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **6,88 m/sec**
- Portata misurata: **994 m³/h**
- Portata normalizzata: **848 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **814 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **-**

72.4 Misura dei livelli di emissione E127 del giorno 24/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Ossidi di azoto (come NO2)	0	0	0			0,00	50	0,00	0,00	-
Ora Inizio	10:20	10:50	11:20			Flusso di massa:0,00001 kg/h				
Ora Fine	10:49	11:19	11:49			Valore limite flusso di massa:0,175 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 14792:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						HORIBA PG 350E GUX8YTTH				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	<0,36	<0,36	<0,36			<0,36	10	-	<0,36	-
Ora Inizio	10:20	10:50	11:20			Flusso di massa:<0,00028 kg/h				
Ora Fine	10:49	11:19	11:49			Valore limite flusso di massa:0,035 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	10,99	10,99	10,99							
Volume campionato [N litri]	280,80	280,30	279,60							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR AP1028				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	12,0	12,4	11,2			11,87	20	0,61	12,48	0,0515
Ora Inizio	10:00	10:30	11:00			Flusso di massa:0,00927 kg/h				
Ora Fine	10:29	10:59	11:29			Valore limite flusso di massa:0,07 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013/EC1:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7112/17				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Monossido di carbonio (CO)	<2,5	<2,5	<2,5			<2,5	200	-	<2,5	-
Ora Inizio	10:20	10:50	11:20			Flusso di massa:<0,00195 kg/h				
Ora Fine	10:49	11:19	11:49			Valore limite flusso di massa:0,700 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 15058:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						HORIBA PG 350E GUX8YTTH				

73 Dati punto di emissione n°E128

73.1 Estremi Autorizzativi

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E128**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **SGRASSAGGIO TERMICO
DEGREASER LINEA 2 –
EVAPORATORI RS**

73.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **11/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **11/05/2022 10:38 - 12:07**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

73.3 Campionamento, analisi ed espressione dei risultati

73.3.1 Criteri di Campionamento

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

73.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 11/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **13 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **-**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,35 m**
- Pressione barometrica: **98,5 KPa**
- Tipo di flangia: **-**
- Tipo di abbattimento: **Post combustore termico**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **433,3 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **5,01 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **2,6 m/sec**
- Portata misurata: **901 m3/h**
- Portata normalizzata: **339 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **322 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **1500 Nm3/h**

73.4 Misura dei livelli di emissione E128 del giorno 11/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	<0,39	<0,39	<0,39			<0,39	10	-	<0,39	-
Ora Inizio	10:38	11:08	11:38			Flusso di massa:<0,00012 kg/h				
Ora Fine	11:07	11:37	12:07			Valore limite flusso di massa:0,100 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	14	14	14							
Flusso campionamento [l/min]	9,85	9,85	9,85							
Volume campionato [N litri]	259,70	257,00	257,00							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR AP1028				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	23,5	30,6	24,9			26,33	50	3,76	30,09	0,1428
Ora Inizio	10:38	11:08	11:38			Flusso di massa:0,00805 kg/h				
Ora Fine	11:07	11:37	12:07			Valore limite flusso di massa:0,075 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013/EC1:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7112/17				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Monossido di carbonio (CO)	154,5	166,2	170,3			163,67	200	8,20	171,87	0,0501
Ora Inizio	10:38	11:08	11:38			Flusso di massa:0,05006 kg/h				
Ora Fine	11:07	11:37	12:07			Valore limite flusso di massa:0,2 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 15058:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						HORIBA PG 350E GUX8YTTH				

74 Dati punto di emissione n°E129

74.1 *Estremi Autorizzativi*

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E129**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **SGRASSAGGIO TERMICO
DEGREASER LINEA 2 –
EVAPORATORI RS**

74.2 *Campagna di rilievi alle emissioni*

- Data dell'autocontrollo: **11/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **11/05/2022 12:10 - 13:39**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

74.3 *Campionamento, analisi ed espressione dei risultati*

74.3.1 *Criteri di Campionamento*

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Continuo**
CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
MARCIA IMPIANTO: **Continuo**
CLASSE DI EMISSIONE: **I**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **casuale**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

74.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 11/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **13 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **-**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,20 m**
- Pressione barometrica: **98,6 KPa**
- Tipo di flangia: **-**
- Tipo di abbattimento: **Post combustore termico**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **27,1 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **3,37 m/sec**
- Portata misurata: **381 m3/h**
- Portata normalizzata: **337 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **324 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **1000 Nm3/h**

74.4 Misura dei livelli di emissione E129 del giorno 11/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	2,55	1,76	2,47			2,260	10	0,435	2,695	0,1924
Ora Inizio	12:10	12:40	13:10			Flusso di massa:0,00070 kg/h				
Ora Fine	12:39	13:09	13:39			Valore limite flusso di massa:0,100 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	8	8	8							
Flusso campionamento [l/min]	9,83	9,83	9,83							
Volume campionato [N litri]	258,90	256,00	255,30							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR PLUS AP1063				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	14,5	12,5	23,0			16,67	50	5,58	22,24	0,3345
Ora Inizio	12:10	12:40	13:10			Flusso di massa:0,00518 kg/h				
Ora Fine	12:39	13:09	13:39			Valore limite flusso di massa:0,075 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013/EC1:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7112/17				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Monossido di carbonio (CO)	24,8	24,2	24,0			24,33	200	0,42	24,75	0,0171
Ora Inizio	12:10	12:40	13:10			Flusso di massa:0,00757 kg/h				
Ora Fine	12:39	13:09	13:39			Valore limite flusso di massa:0,2 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 15058:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						HORIBA PG 350E GUX8YTTH				

75 Dati punto di emissione n°E131

75.1 Estremi Autorizzativi

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E131**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **APPLICAZIONE FLUSSANTE
DEGREASER LINEA 2
EVAPORATORI RS**

75.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **11/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **11/05/2022 13:45 - 15:14**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

75.3 Campionamento, analisi ed espressione dei risultati

75.3.1 Criteri di Campionamento

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
- ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Discontinuo**
- CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
- MARCIA IMPIANTO: **Discontinuo**
- CLASSE DI EMISSIONE: **II**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **durata fase**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

75.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 11/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **13 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **-**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,20 m**
- Pressione barometrica: **98,7 KPa**
- Tipo di flangia: **-**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **28,4 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **10,16 m/sec**
- Portata misurata: **1149 m3/h**
- Portata normalizzata: **1014 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **973 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **1000 Nm3/h**

75.4 Misura dei livelli di emissione E131 del giorno 11/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Acido fluoridrico (HF)	<0,4	<0,4	<0,4			<0,4	2	-	<0,4	-
Ora Inizio	13:45	14:14	14:45			Flusso di massa:<0,00037 kg/h				
Ora Fine	14:14	14:44	15:14			Valore limite flusso di massa:0,002 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	1,00	1,00	1,00							
Volume campionato [N litri]	25,90	26,00	26,00							
Metodica analitica						ISO 15713:2006				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE XP 5005				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	3,59	3,24	2,87			3,233	10	0,360	3,593	0,1114
Ora Inizio	13:45	14:14	14:45			Flusso di massa:0,00302 kg/h				
Ora Fine	14:14	14:44	15:14			Valore limite flusso di massa:0,01 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	16,61	16,61	16,61							
Volume campionato [N litri]	434,50	434,70	432,00							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR AP1028				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)	40,1	41,2	43,6			41,63	50	1,79	43,42	0,0430
Ora Inizio	13:45	14:14	14:45			Flusso di massa:0,03889 kg/h				
Ora Fine	14:14	14:44	15:14			Valore limite flusso di massa:0,05 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013/EC1:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7112/17				

76 Dati punto di emissione n°E132

76.1 Estremi Autorizzativi

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E132**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **APPLICAZIONE FLUSSANTE
DEGREASER LINEA 2
EVAPORATORI RS**

76.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **11/05/2022**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **11/05/2022 14:30 - 15:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **novembre 2022**

76.3 Campionamento, analisi ed espressione dei risultati

76.3.1 Criteri di Campionamento

- LIVELLO DI EMISSIONE: **Costante**
- ANDAMENTO DI EMISSIONE: **Discontinuo**
- CONDUZIONE IMPIANTO: **Costante**
- MARCIA IMPIANTO: **Discontinuo**
- CLASSE DI EMISSIONE: **II**
- Numero di Campionamenti: **3 per ogni inquinante**
 - Durata di Campionamento: **30 minuti per ogni inquinante**
 - Tipo di Campionamento: **durata fase**
 - Periodo di Osservazione: **diurno**

76.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 11/05/2022

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **13 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **-**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,20 m**
- Pressione barometrica: **98,6 KPa**
- Tipo di flangia: **-**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **28,5 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **3,97 m/sec**
- Portata misurata: **449 m³/h**
- Portata normalizzata: **396 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **380 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **1000 Nm³/h**

76.4 Misura dei livelli di emissione E132 del giorno 11/05/2022

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Acido fluoridrico (HF)	0,8	1,6	1,6			1,333	2	0,462	1,795	0,3464
Ora Inizio	14:30	15:00	15:30			Flusso di massa:0,00049 kg/h				
Ora Fine	14:59	15:29	15:59			Valore limite flusso di massa:0,002 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	1,00	1,00	1,00							
Volume campionato [N litri]	26,60	25,70	25,50							
Metodica analitica						ISO 15713:2006				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE XP ATEX 3783				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali ¹	2,60	1,55	2,64			2,263	10	0,618	2,881	0,2731
Ora Inizio	14:30	15:00	15:30			Flusso di massa:0,00083 kg/h				
Ora Fine	14:59	15:29	15:59			Valore limite flusso di massa:0,01 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	8	8	8							
Flusso campionamento [l/min]	11,53	11,53	11,53							
Volume campionato [N litri]	296,50	297,10	295,30							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						SFERA TECHNOLOGY GEO AIR PLUS AP1063				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm ³					Conc. media (Em) mg/Nm ³	Valore limite Conc. mg/Nm ³	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm ³	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)	11,3	19,7	22,9			17,97	50	5,99	23,96	0,3335
Ora Inizio	14:30	15:00	15:30			Flusso di massa:0,00655 kg/h				
Ora Fine	14:59	15:29	15:59			Valore limite flusso di massa:0,05 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013/EC1:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7326/19				

77 Riepilogo dei risultati

La tabella seguente elenca i risultati ottenuti per i vari camini campionati del 09/05/2022 - 1° giorno

Emissione n°	Tipo di inquinante	Risultati (Concentrazione media + Deviazione Standard)	Valore limite Conc.	Flusso di massa	Valore limite Flusso di massa
E26	Nebbie oleose*	<0,08 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	<0,00006 kg/h	0,020 kg/h
E26	Polveri totali	<0,30 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	<0,00023 kg/h	0,040 kg/h
E36	Polveri totali	0,172 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00092 kg/h	0,080 kg/h
E36	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	2,75 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,01553 kg/h	0,080 kg/h
E90	Polveri totali ¹	0,807 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00668 kg/h	0,100 kg/h
E90	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	4,69 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,04259 kg/h	0,100 kg/h
E100	Acido fluoridrico (HF)	<0,4 mg/Nm ³	1 mg/Nm³	<0,00022 kg/h	0,001 kg/h
E100	Polveri totali ¹	3,504 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00147 kg/h	0,010 kg/h

La tabella seguente elenca i risultati ottenuti per i vari camini campionati del 10/05/2022 - 2° giorno

Emissione n°	Tipo di inquinante	Risultati (Concentrazione media + Deviazione Standard)	Valore limite Conc.	Flusso di massa	Valore limite Flusso di massa
E92	Polveri totali ¹	<0,37 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	<0,00027 kg/h	0,015 kg/h
E92	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	6,39 mg/Nm ³	50 mg/Nm³	0,00447 kg/h	0,075 kg/h
E92	Monossido di carbonio (CO)	161,84 mg/Nm ³	200 mg/Nm³	0,11170 kg/h	0,300 kg/h
E93	Polveri totali ¹	<0,31 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	<0,00012 kg/h	0,010 kg/h
E93	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	9,30 mg/Nm ³	50 mg/Nm³	0,00278 kg/h	0,050 kg/h
E93	Monossido di carbonio (CO)	4,75 mg/Nm ³	200 mg/Nm³	0,00134 kg/h	0,200 kg/h
E95	Acido fluoridrico (HF)	<0,4 mg/Nm ³	2 mg/Nm³	<0,00004 kg/h	0,002 kg/h
E95	Polveri totali ¹	2,778 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00023 kg/h	0,010 kg/h
E95	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	47,15 mg/Nm ³	50 mg/Nm³	0,00517 kg/h	0,050 kg/h
E96	Acido fluoridrico (HF)	0,965 mg/Nm ³	2 mg/Nm³	0,00076 kg/h	0,002 kg/h
E96	Polveri totali ¹	2,125 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00217 kg/h	0,010 kg/h
E96	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	35,66 mg/Nm ³	50 mg/Nm³	0,02722 kg/h	0,050 kg/h
E97	Polveri totali ¹	4,213 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00359 kg/h	0,020 kg/h
E97	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	9,79 mg/Nm ³	20 mg/Nm³	0,00586 kg/h	0,040 kg/h
E97	Monossido di carbonio (CO)	124,80 mg/Nm ³	200 mg/Nm³	0,11037 kg/h	0,400 kg/h
E98	Acido fluoridrico (HF)	<0,4 mg/Nm ³	1 mg/Nm³	<0,00075 kg/h	0,002 kg/h
E98	Polveri totali ¹	4,492 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	0,00622 kg/h	0,010 kg/h
E98	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	9,48 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,01690 kg/h	0,020 kg/h

Emissione n°	Tipo di inquinante	Risultati (Concentrazione media + Deviazione Standard)	Valore limite Conc.	Flusso di massa	Valore limite Flusso di massa
E99	Acido fluoridrico (HF)	<0,4 mg/Nm ³	1 mg/Nm³	<0,00032 kg/h	0,001 kg/h
E99	Polveri totali ¹	6,572 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00381 kg/h	0,010 kg/h

La tabella seguente elenca i risultati ottenuti per i vari camini campionati del 11/05/2022 - 3° giorno

Emissione n°	Tipo di inquinante	Risultati (Concentrazione media + Deviazione Standard)	Valore limite Conc.	Flusso di massa	Valore limite Flusso di massa
E128	Polveri totali ¹	<0,39 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	<0,00012 kg/h	0,100 kg/h
E128	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	30,09 mg/Nm ³	50 mg/Nm³	0,00805 kg/h	0,075 kg/h
E128	Monossido di carbonio (CO)	171,87 mg/Nm ³	200 mg/Nm³	0,05006 kg/h	0,2 kg/h
E129	Polveri totali ¹	2,695 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00070 kg/h	0,100 kg/h
E129	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	22,24 mg/Nm ³	50 mg/Nm³	0,00518 kg/h	0,075 kg/h
E129	Monossido di carbonio (CO)	24,75 mg/Nm ³	200 mg/Nm³	0,00757 kg/h	0,2 kg/h
E131	Acido fluoridrico (HF)	<0,4 mg/Nm ³	2 mg/Nm³	<0,00037 kg/h	0,002 kg/h
E131	Polveri totali ¹	3,593 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00302 kg/h	0,01 kg/h
E131	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)	43,42 mg/Nm ³	50 mg/Nm³	0,03889 kg/h	0,05 kg/h
E132	Acido fluoridrico (HF)	1,795 mg/Nm ³	2 mg/Nm³	0,00049 kg/h	0,002 kg/h
E132	Polveri totali ¹	2,881 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00083 kg/h	0,01 kg/h
E132	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)	23,96 mg/Nm ³	50 mg/Nm³	0,00655 kg/h	0,05 kg/h

La tabella seguente elenca i risultati ottenuti per i vari camini campionati del 12/05/2022 - 4° giorno

Emissione n°	Tipo di inquinante	Risultati (Concentrazione media + Deviazione Standard)	Valore limite Conc.	Flusso di massa	Valore limite Flusso di massa
C8	Ossidi di azoto (come NO ₂) [#]	241,73 mg/Nm ³	250 mg/Nm³	0,62403 kg/h	- kg/h
C8	Monossido di carbonio (CO) [#]	111,82 mg/Nm ³	300 mg/Nm³	0,28690 kg/h	- kg/h
E81	Polveri totali ¹	<0,15 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	<0,00196 kg/h	0,075 kg/h
E81	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	4,02 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,04949 kg/h	0,150 kg/h
E82	Polveri totali ¹	<0,17 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	<0,00217 kg/h	0,075 kg/h
E82	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	3,83 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,04391 kg/h	0,150 kg/h

La tabella seguente elenca i risultati ottenuti per i vari camini campionati del 13/05/2022 - 5° giorno

Emissione n°	Tipo di inquinante	Risultati (Concentrazione media + Deviazione Standard)	Valore limite Conc.	Flusso di massa	Valore limite Flusso di massa
E75	Polveri totali ¹	<0,24 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	<0,00194 kg/h	0,120 kg/h
E76	Polveri totali ¹	<0,25 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	<0,00190 kg/h	0,120 kg/h
E77	Polveri totali ¹	0,290 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00193 kg/h	0,120 kg/h
E106	Polveri totali ¹	0,415 mg/Nm ³	3 mg/Nm³	0,00245 kg/h	0,030 kg/h
E106	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	45,74 mg/Nm ³	50 mg/Nm³	0,28011 kg/h	0,5 kg/h
E107	Polveri totali ¹	1,211 mg/Nm ³	3 mg/Nm³	0,00182 kg/h	0,009 kg/h
E107	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	44,44 mg/Nm ³	50 mg/Nm³	0,07277 kg/h	0,15 kg/h

La tabella seguente elenca i risultati ottenuti per i vari camini campionati del 16/05/2022 - 6° giorno

Emissione n°	Tipo di inquinante	Risultati (Concentrazione media + Deviazione Standard)	Valore limite Conc.	Flusso di massa	Valore limite Flusso di massa
E83	Polveri totali ¹	<0,16 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	<0,00205 kg/h	0,075 kg/h
E83	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	4,56 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,05377 kg/h	0,150 kg/h
E84	Polveri totali ¹	<0,15 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	<0,00218 kg/h	0,075 kg/h
E84	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	4,42 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,06189 kg/h	0,150 kg/h
E85	Polveri totali ¹	<0,14 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	<0,00219 kg/h	0,075 kg/h
E85	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	4,42 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,06833 kg/h	0,150 kg/h

La tabella seguente elenca i risultati ottenuti per i vari camini campionati del 17/05/2022 - 7° giorno

Emissione n°	Tipo di inquinante	Risultati (Concentrazione media + Deviazione Standard)	Valore limite Conc.	Flusso di massa	Valore limite Flusso di massa
E45	Acido fluoridrico (HF)	0,975 mg/Nm ³	1 mg/Nm³	0,00058 kg/h	0,0090 kg/h
E45	Polveri totali ¹	7,149 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00441 kg/h	0,0090 kg/h
E45	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	3,34 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00222 kg/h	0,0090 kg/h
E46	Polveri totali ¹	<0,18 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	<0,00195 kg/h	0,075 kg/h
E46	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	2,86 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,02818 kg/h	0,150 kg/h
E53	Polveri totali ¹	<0,21 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	<0,00197 kg/h	0,075 kg/h
E53	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	3,66 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,03039 kg/h	0,150 kg/h
E59	Acido fluoridrico (HF)	0,965 mg/Nm ³	1 mg/Nm³	0,00020 kg/h	0,00075 kg/h
E59	Polveri totali ¹	6,184 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00162 kg/h	0,0075 kg/h
E59	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	7,42 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00188 kg/h	0,0075 kg/h
E60	Polveri totali ¹	1,568 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	0,01626 kg/h	0,075 kg/h
E60	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	3,44 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,03924 kg/h	0,150 kg/h
E67	Polveri totali ¹	4,588 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	0,05132 kg/h	0,100 kg/h
E67	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	3,64 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,04515 kg/h	0,200 kg/h
E68	Acido cloridrico (HCl)	<0,1 mg/Nm ³	1 mg/Nm³	<0,00047 kg/h	0,005 kg/h
E68	Acido fluoridrico (HF)	0,873 mg/Nm ³	1 mg/Nm³	0,00328 kg/h	0,006 kg/h
E68	Polveri totali ¹	0,717 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	0,00270 kg/h	0,030 kg/h
E68	Monossido di carbonio (CO)	<2,5 mg/Nm ³	50 mg/Nm³	<0,01172 kg/h	0,300 kg/h

Emissione n°	Tipo di inquinante	Risultati (Concentrazione media + Deviazione Standard)	Valore limite Conc.	Flusso di massa	Valore limite Flusso di massa
E78	Polveri totali ¹	0,952 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00463 kg/h	0,120 kg/h

La tabella seguente elenca i risultati ottenuti per i vari camini campionati del 18/05/2022 - 8° giorno

Emissione n°	Tipo di inquinante	Risultati (Concentrazione media + Deviazione Standard)	Valore limite Conc.	Flusso di massa	Valore limite Flusso di massa
E44	Polveri totali ¹	<0,34 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	<0,00098 kg/h	0,030 kg/h
E44	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	8,92 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,02377 kg/h	0,060 kg/h
E51	Polveri totali ¹	<0,42 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	<0,00034 kg/h	0,025 kg/h
E51	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	9,06 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00678 kg/h	0,050 kg/h
E58	Polveri totali ¹	3,326 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	0,00688 kg/h	0,025 kg/h
E58	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	8,05 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,01960 kg/h	0,050 kg/h
E61C	Polveri totali ¹	<0,42 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	<0,00008 kg/h	0,010 kg/h
E61C	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	5,70 mg/Nm ³	50 mg/Nm³	0,00081 kg/h	0,050 kg/h
E61C	Monossido di carbonio (CO)	184,36 mg/Nm ³	200 mg/Nm³	0,03299 kg/h	0,200 kg/h
E64	Acido fluoridrico (HF)	0,891 mg/Nm ³	1 mg/Nm³	0,00141 kg/h	0,003 kg/h
E64	Polveri totali ¹	3,530 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	0,00506 kg/h	0,015 kg/h
E64	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	8,61 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,01355 kg/h	0,030 kg/h
E66	Acido fluoridrico (HF)	0,891 mg/Nm ³	1 mg/Nm³	0,00281 kg/h	0,010 kg/h
E66	Polveri totali ¹	3,131 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00933 kg/h	0,100 kg/h
E66	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	6,88 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,02238 kg/h	0,100 kg/h

La tabella seguente elenca i risultati ottenuti per i vari camini campionati del 19/05/2022 - 9° giorno

Emissione n°	Tipo di inquinante	Risultati (Concentrazione media + Deviazione Standard)	Valore limite Conc.	Flusso di massa	Valore limite Flusso di massa
E43	Acido fluoridrico (HF)	0,673 mg/Nm ³	1 mg/Nm³	0,00166 kg/h	0,009 kg/h
E43	Polveri totali ¹	<0,26 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	<0,00086 kg/h	0,045 kg/h
E43	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	9,72 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,02836 kg/h	0,090 kg/h
E50	Acido fluoridrico (HF)	0,824 mg/Nm ³	1 mg/Nm³	0,00177 kg/h	0,006 kg/h
E50	Polveri totali ¹	<0,37 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	<0,00085 kg/h	0,030 kg/h
E50	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	7,66 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,01639 kg/h	0,060 kg/h
E57	Acido fluoridrico (HF)	0,524 mg/Nm ³	1 mg/Nm³	0,00111 kg/h	0,009 kg/h
E57	Polveri totali ¹	3,729 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	0,00835 kg/h	0,045 kg/h
E57	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	8,57 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,01991 kg/h	0,090 kg/h
E61A	Polveri totali ¹	1,975 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00013 kg/h	0,010 kg/h
E61A	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	16,86 mg/Nm ³	50 mg/Nm³	0,00185 kg/h	0,050 kg/h
E61A	Monossido di carbonio (CO)	158,52 mg/Nm ³	200 mg/Nm³	0,01260 kg/h	0,200 kg/h
E61B	Polveri totali ¹	<0,37 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	<0,00023 kg/h	0,010 kg/h
E61B	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	4,24 mg/Nm ³	50 mg/Nm³	0,00228 kg/h	0,050 kg/h
E61B	Monossido di carbonio (CO)	175,89 mg/Nm ³	200 mg/Nm³	0,07158 kg/h	0,200 kg/h
E62	Polveri totali ¹	4,292 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	0,00629 kg/h	0,030 kg/h
E62	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	4,64 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00659 kg/h	0,060 kg/h

La tabella seguente elenca i risultati ottenuti per i vari camini campionati del 20/05/2022 - 10° giorno

Emissione n°	Tipo di inquinante	Risultati (Concentrazione media + Deviazione Standard)	Valore limite Conc.	Flusso di massa	Valore limite Flusso di massa
E42	Acido fluoridrico (HF)	0,965 mg/Nm ³	1 mg/Nm³	0,00031 kg/h	0,0009 kg/h
E42	Polveri totali ¹	4,849 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	0,00189 kg/h	0,0045 kg/h
E42	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	9,23 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00388 kg/h	0,009 kg/h
E49	Acido fluoridrico (HF)	<0,4 mg/Nm ³	1 mg/Nm³	<0,00017 kg/h	0,0009 kg/h
E49	Polveri totali ¹	4,874 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	0,00189 kg/h	0,0045 kg/h
E49	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	9,78 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00373 kg/h	0,0090 kg/h
E56	Acido fluoridrico (HF)	<0,4 mg/Nm ³	1 mg/Nm³	<0,00020 kg/h	0,0009 kg/h
E56	Polveri totali ¹	4,153 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	0,00147 kg/h	0,0045 kg/h
E56	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	7,79 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00378 kg/h	0,0090 kg/h
E80	Polveri totali ¹	0,556 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00165 kg/h	0,060 kg/h
E86	Polveri totali ¹	0,265 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00190 kg/h	0,150 kg/h

La tabella seguente elenca i risultati ottenuti per i vari camini campionati del 23/05/2022 - 11° giorno

Emissione n°	Tipo di inquinante	Risultati (Concentrazione media + Deviazione Standard)	Valore limite Conc.	Flusso di massa	Valore limite Flusso di massa
E40	Polveri totali ¹	<0,24 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	<0,00086 kg/h	0,060 kg/h
E40	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	37,65 mg/Nm ³	50 mg/Nm³	0,12330 kg/h	0,300 kg/h
E40	Monossido di carbonio (CO)	127,41 mg/Nm ³	200 mg/Nm³	0,35830 kg/h	1,200 kg/h
E41	Polveri totali ¹	1,571 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	0,00129 kg/h	0,030 kg/h
E41	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	6,70 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00800 kg/h	0,060 kg/h
E47	Polveri totali ¹	<0,24 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	<0,00084 kg/h	0,060 kg/h
E47	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	48,53 mg/Nm ³	50 mg/Nm³	0,16363 kg/h	0,300 kg/h
E47	Monossido di carbonio (CO)	55,83 mg/Nm ³	200 mg/Nm³	0,17750 kg/h	1,20 kg/h
E48	Polveri totali ¹	1,378 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	0,00482 kg/h	0,030 kg/h
E48	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	8,97 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,04090 kg/h	0,060 kg/h
E52	Acido fluoridrico (HF)	<0,4 mg/Nm ³	1 mg/Nm³	<0,00038 kg/h	0,00085 kg/h
E52	Polveri totali ¹	2,485 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00231 kg/h	0,0085 kg/h
E52	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	6,53 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00584 kg/h	0,0085 kg/h
E54	Polveri totali ¹	0,656 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00062 kg/h	0,060 kg/h
E54	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	23,22 mg/Nm ³	50 mg/Nm³	0,02903 kg/h	0,300 kg/h
E54	Monossido di carbonio (CO)	89,07 mg/Nm ³	200 mg/Nm³	0,09737 kg/h	1,200 kg/h
E55	Polveri totali ¹	0,379 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	0,00050 kg/h	0,030 kg/h
E55	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	9,15 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,01170 kg/h	0,060 kg/h

La tabella seguente elenca i risultati ottenuti per i vari camini campionati del 24/05/2022 - 12° giorno

Emissione n°	Tipo di inquinante	Risultati (Concentrazione media + Deviazione Standard)	Valore limite Conc.	Flusso di massa	Valore limite Flusso di massa
E63	Acido fluoridrico (HF)	<0,4 mg/Nm ³	1 mg/Nm³	<0,00029 kg/h	0,0005 kg/h
E63	Polveri totali ¹	<0,19 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	<0,00014 kg/h	0,0025 kg/h
E63	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	5,58 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00374 kg/h	0,005 kg/h
E123	Fosfati (come PO ₄) [*]	<0,04 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	<0,00002 kg/h	0,01 kg/h
E124	Fosfati (come PO ₄) [*]	<0,04 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	<0,00004 kg/h	0,01 kg/h
E125	Ossidi di azoto (come NO ₂)	26,50 mg/Nm ³	50 mg/Nm³	0,01899 kg/h	0,175 kg/h
E125	Polveri totali ¹	7,729 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00350 kg/h	0,035 kg/h
E125	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	11,84 mg/Nm ³	20 mg/Nm³	0,00670 kg/h	0,07 kg/h
E125	Monossido di carbonio (CO)	40,88 mg/Nm ³	200 mg/Nm³	0,02095 kg/h	0,700 kg/h
E126	Acido fluoridrico (HF)	<0,4 mg/Nm ³	1 mg/Nm³	<0,00013 kg/h	0,003 kg/h
E126	Polveri totali ¹	0,762 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	0,00022 kg/h	0,015 kg/h
E126	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	8,22 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00251 kg/h	0,030 kg/h
E127	Ossidi di azoto (come NO ₂)	0,00 mg/Nm ³	50 mg/Nm³	0,00001 kg/h	0,175 kg/h
E127	Polveri totali ¹	<0,36 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	<0,00028 kg/h	0,035 kg/h
E127	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	12,48 mg/Nm ³	20 mg/Nm³	0,00927 kg/h	0,07 kg/h
E127	Monossido di carbonio (CO)	<2,5 mg/Nm ³	200 mg/Nm³	<0,00195 kg/h	0,700 kg/h

La tabella seguente elenca i risultati ottenuti per i vari camini campionati del 25/05/2022 - 13° giorno

Emissione n°	Tipo di inquinante	Risultati (Concentrazione media + Deviazione Standard)	Valore limite Conc.	Flusso di massa	Valore limite Flusso di massa
E105A	Polveri totali ¹	1,155 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00039 kg/h	0,020 kg/h
E105A	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	6,22 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00209 kg/h	0,020 kg/h
E105B	Polveri totali ¹	1,500 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00289 kg/h	0,020 kg/h
E105B	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	7,08 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,01287 kg/h	0,020 kg/h
E112	Acido fluoridrico (HF)	<0,4 mg/Nm ³	2 mg/Nm³	<0,00120 kg/h	0,016 kg/h
E112	Alcalinità (come Na ₂ O)*	<0,02 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	<0,00006 kg/h	0,04 kg/h
E112	Ammoniaca (come NH ₃)	<0,2 mg/Nm ³	15 mg/Nm³	<0,00060 kg/h	0,12 kg/h
E112	Cromo e suoi composti (come Cr)	<0,003 mg/Nm ³	0,5 mg/Nm³	<0,00001 kg/h	0,004 kg/h
E113	Acido fluoridrico (HF)	<0,4 mg/Nm ³	2 mg/Nm³	<0,00100 kg/h	0,016 kg/h
E113	Alcalinità (come Na ₂ O)*	<0,03 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	<0,00007 kg/h	0,04 kg/h
E113	Ammoniaca (come NH ₃)	<0,2 mg/Nm ³	15 mg/Nm³	<0,00050 kg/h	0,12 kg/h
E113	Cromo e suoi composti (come Cr)	<0,003 mg/Nm ³	0,5 mg/Nm³	<0,00001 kg/h	0,004 kg/h

La tabella seguente elenca i risultati ottenuti per i vari camini campionati del 26/05/2022 - 14° giorno

Emissione n°	Tipo di inquinante	Risultati (Concentrazione media + Deviazione Standard)	Valore limite Conc.	Flusso di massa	Valore limite Flusso di massa
E9	Polveri totali	<0,25 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	<0,00269 kg/h	0,050 kg/h
E9	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	3,48 mg/Nm ³	20 mg/Nm³	0,03268 kg/h	0,200 kg/h
E115	Polveri totali ¹	0,398 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00020 kg/h	0,020 kg/h
E115	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	20,40 mg/Nm ³	50 mg/Nm³	0,01095 kg/h	0,100 kg/h
E115	Monossido di carbonio (CO)	19,15 mg/Nm ³	200 mg/Nm³	0,00878 kg/h	0,400 kg/h
E116	Polveri totali ¹	0,519 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00025 kg/h	0,020 kg/h
E116	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	30,94 mg/Nm ³	50 mg/Nm³	0,01961 kg/h	0,100 kg/h
E116	Monossido di carbonio (CO)	38,17 mg/Nm ³	200 mg/Nm³	0,02128 kg/h	0,400 kg/h
E118	Acido fluoridrico (HF)	<0,4 mg/Nm ³	2 mg/Nm³	<0,00019 kg/h	0,004 kg/h
E118	Polveri totali ¹	0,456 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00021 kg/h	0,020 kg/h
E118	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	13,31 mg/Nm ³	50 mg/Nm³	0,00622 kg/h	0,100 kg/h

78 Altri riferimenti alle metodiche ufficiali

- | | | |
|---|-----------------------------|--|
| • Criteri generali per la scelta dei punti di misura e campionamento | UNI EN ISO 15259:2008 | |
| • Determinazione manuale ed automatica della velocità e della portata di flussi in condotti – Parte 1: Metodo di riferimento manuale | UNI EN ISO 16911-1:2013 | Sonda integrata dotata di termocoppia e micromanometro differenziale |
| • Determinazione umidità di flussi gassosi convogliati | UNI EN 14790:2017 | Gravimetria previa captazione mediante trappola a condensazione e/o ad adsorbimento. |
| • Determinazione Ossigeno | Met. Uff. UNI EN 14789:2017 | Misurazione in continuo mediante rilevatore paramagnetico |
| • Strategia di campionamento e criteri di valutazione | Manuale UNICHIM 158:1988 | Modalità ed elaborazione dei dati analitici |

79 Note

* = I parametri contrassegnati dall'asterisco sono parametri non accreditati ACCREDIA.

= I risultati sopra riportati sono riferiti ad un tenore volumetrico di ossigeno del 5% per C8

1 = Il valore è da intendersi comprensivo delle nebbie oleose

2 = Con il termine C.O.T.(Carbonio Organico Totale), T.O.C. (Total Organic Carbon), C.O.V. (Carbonio Organico Volatile) si intende Carbonio Organico Totale espresso come Carbonio equivalente.

80 Conclusioni

In base a quanto emerso dai risultati dei campionamenti effettuati si possono trarre le seguenti considerazioni:

- ✓ I risultati ottenuti risultano essere inferiori ai rispettivi limiti autorizzativi, sia in concentrazione che in flusso di massa.

Il Responsabile Settore Ambiente


Sig. Luca Soffiato

Il Direttore Tecnico


Dott. Gianni Matacchione

