

Monitoraggio su emissioni in atmosfera

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

10 febbraio 2021

Punti di Emissione Monitorati

C8 IMPIANTO DI TRIGENERAZIONE
E9 STAMPAGGIO GRANDI PRESSE
E26 TAGLIO E IMBUTITURA TUBI
E32 SGRASSAGGIO TERMICO
E33 SGRASSAGGIO TERMICO
E34 SFIATO POMPE DA VUOTO SALDOBRASATURA
E35 SALDOBRASATURA - RAFFREDDAMENTO
E36 GIOSTRA DI SALDATURA A FIAMMA
E38 TRATTAMENTO SUPERFICIALE
E39 ASCUGATURA E RAFFREDDAMENTO
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

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*

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
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
E89 GRANIGLIATURA STAFFE NOCOLOK
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.....	16
2	IMPRESA.....	22
3	LABORATORI COINVOLTI.....	22
4	ENTE DI CONTROLLO	22
4.1	Descrizione rilievi eseguiti:	22
5	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°C8.....	23
5.1	Estremi Autorizzativi	23
5.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	23
5.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	23
5.4	Misura dei livelli di emissione C8 del giorno 17/11/2020.....	25
6	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E9	26
6.1	Estremi Autorizzativi	26
6.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	26
6.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	26
6.4	Misura dei livelli di emissione E9 del giorno 17/11/2020.....	28
7	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E26	29
7.1	Estremi Autorizzativi	29
7.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	29
7.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	29
7.4	Misura dei livelli di emissione E26 del giorno 17/11/2020.....	31
8	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E32	32
8.1	Estremi Autorizzativi	32
8.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	32
8.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	32
8.4	Misura dei livelli di emissione E32 del giorno 17/11/2020.....	34
9	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E33	35
9.1	Estremi Autorizzativi	35
9.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	35
9.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	35
9.4	Misura dei livelli di emissione E33 del giorno 18/11/2020.....	37
10	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E34	39
10.1	Estremi Autorizzativi	39
10.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	39
10.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	39
10.4	Misura dei livelli di emissione E34 del giorno 18/11/2020.....	41
11	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E35	42

11.1	Estremi Autorizzativi	42
11.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	42
11.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	42
11.4	Misura dei livelli di emissione E35 del giorno 18/11/2020	44
12	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E36	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 E36 del giorno 18/11/2020	47
13	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E38	48
13.1	Estremi Autorizzativi	48
13.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	48
13.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	48
13.4	Misura dei livelli di emissione E38 del giorno 18/11/2020	50
14	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E39	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 E39 del giorno 18/11/2020	54
15	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E40	55
15.1	Estremi Autorizzativi	55
15.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	55
15.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	55
15.4	Misura dei livelli di emissione E40 del giorno 26/11/2020	57
16	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E41	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 E41 del giorno 26/11/2020	61
17	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E42	62
17.1	Estremi Autorizzativi	62
17.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	62
17.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	62
17.4	Misura dei livelli di emissione E42 del giorno 25/11/2020	64
18	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E43	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 E43 del giorno 24/11/2020.....	68
19	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E44	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 E44 del giorno 24/11/2020.....	72
20	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E45	73
20.1	Estremi Autorizzativi	73
20.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	73
20.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	73
20.4	Misura dei livelli di emissione E45 del giorno 23/11/2020.....	75
21	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E46	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 E46 del giorno 23/11/2020.....	79
22	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E47	80
22.1	Estremi Autorizzativi	80
22.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	80
22.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	80
22.4	Misura dei livelli di emissione E47 del giorno 26/11/2020.....	82
23	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E48	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 E48 del giorno 26/11/2020.....	86
24	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E49	87
24.1	Estremi Autorizzativi	87
24.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	87
24.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	87
24.4	Misura dei livelli di emissione E49 del giorno 25/11/2020.....	89
25	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E50	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 E50 del giorno 24/11/2020	93
26	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E51	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 E51 del giorno 24/11/2020	97
27	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E52	98
27.1	Estremi Autorizzativi	98
27.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	98
27.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	98
27.4	Misura dei livelli di emissione E52 del giorno 24/11/2020	100
28	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E53	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 E53 del giorno 23/11/2020	104
29	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E54	105
29.1	Estremi Autorizzativi	105
29.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	105
29.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	105
29.4	Misura dei livelli di emissione E54 del giorno 26/11/2020	107
30	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E55	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 E55 del giorno 26/11/2020	111
31	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E56	112
31.1	Estremi Autorizzativi	112
31.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	112
31.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	112
31.4	Misura dei livelli di emissione E56 del giorno 25/11/2020	114
32	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E57	116
32.1	Estremi Autorizzativi	116
32.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	116
32.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	116

32.4	Misura dei livelli di emissione E57 del giorno 24/11/2020.....	118
33	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E58	120
33.1	Estremi Autorizzativi	120
33.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	120
33.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	120
33.4	Misura dei livelli di emissione E58 del giorno 24/11/2020.....	122
34	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E59	123
34.1	Estremi Autorizzativi	123
34.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	123
34.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	123
34.4	Misura dei livelli di emissione E59 del giorno 23/11/2020.....	125
35	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E60	127
35.1	Estremi Autorizzativi	127
35.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	127
35.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	127
35.4	Misura dei livelli di emissione E60 del giorno 23/11/2020.....	129
36	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E61A	130
36.1	Estremi Autorizzativi	130
36.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	130
36.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	130
36.4	Misura dei livelli di emissione E61A del giorno 25/11/2020.....	132
37	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E61B.....	134
37.1	Estremi Autorizzativi	134
37.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	134
37.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	134
37.4	Misura dei livelli di emissione E61B del giorno 25/11/2020	136
38	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E61C	138
38.1	Estremi Autorizzativi	138
38.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	138
38.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	138
38.4	Misura dei livelli di emissione E61C del giorno 25/11/2020	140
39	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E62	142
39.1	Estremi Autorizzativi	142
39.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	142
39.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	142
39.4	Misura dei livelli di emissione E62 del giorno 25/11/2020.....	144

40	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E63	145
40.1	Estremi Autorizzativi	145
40.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	145
40.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	145
40.4	Misura dei livelli di emissione E63 del giorno 25/11/2020.....	147
41	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E64	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 E64 del giorno 24/11/2020.....	151
42	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E66	153
42.1	Estremi Autorizzativi	153
42.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	153
42.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	153
42.4	Misura dei livelli di emissione E66 del giorno 24/11/2020.....	155
43	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E67	157
43.1	Estremi Autorizzativi	157
43.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	157
43.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	157
43.4	Misura dei livelli di emissione E67 del giorno 23/11/2020.....	159
44	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E68	160
44.1	Estremi Autorizzativi	160
44.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	160
44.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	160
44.4	Misura dei livelli di emissione E68 del giorno 23/11/2020.....	162
45	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E75	164
45.1	Estremi Autorizzativi	164
45.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	164
45.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	164
45.4	Misura dei livelli di emissione E75 del giorno 23/11/2020.....	166
46	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E76	167
46.1	Estremi Autorizzativi	167
46.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	167
46.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	167
46.4	Misura dei livelli di emissione E76 del giorno 23/11/2020.....	169
47	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E77	170

47.1	Estremi Autorizzativi	170
47.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	170
47.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	170
47.4	Misura dei livelli di emissione E77 del giorno 23/11/2020	172
48	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E78	173
48.1	Estremi Autorizzativi	173
48.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	173
48.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	173
48.4	Misura dei livelli di emissione E78 del giorno 23/11/2020	175
49	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E80	176
49.1	Estremi Autorizzativi	176
49.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	176
49.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	176
49.4	Misura dei livelli di emissione E80 del giorno 24/11/2020	178
50	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E81	179
50.1	Estremi Autorizzativi	179
50.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	179
50.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	179
50.4	Misura dei livelli di emissione E81 del giorno 16/11/2020	181
51	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E82	182
51.1	Estremi Autorizzativi	182
51.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	182
51.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	182
51.4	Misura dei livelli di emissione E82 del giorno 16/11/2020	184
52	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E83	185
52.1	Estremi Autorizzativi	185
52.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	185
52.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	185
52.4	Misura dei livelli di emissione E83 del giorno 16/11/2020	187
53	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E84	188
53.1	Estremi Autorizzativi	188
53.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	188
53.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	188
53.4	Misura dei livelli di emissione E84 del giorno 16/11/2020	190
54	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E85	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 E85 del giorno 16/11/2020.....	193
55	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E86	194
55.1	Estremi Autorizzativi	194
55.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	194
55.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	194
55.4	Misura dei livelli di emissione E86 del giorno 21/11/2020.....	196
56	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E89	197
56.1	Estremi Autorizzativi	197
56.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	197
56.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	197
56.4	Misura dei livelli di emissione E89 del giorno 23/11/2020.....	199
57	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E90	200
57.1	Estremi Autorizzativi	200
57.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	200
57.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	200
57.4	Misura dei livelli di emissione E90 del giorno 18/11/2020.....	202
58	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E92	203
58.1	Estremi Autorizzativi	203
58.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	203
58.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	203
58.4	Misura dei livelli di emissione E92 del giorno 19/11/2020.....	205
59	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E93	207
59.1	Estremi Autorizzativi	207
59.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	207
59.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	207
59.4	Misura dei livelli di emissione E93 del giorno 19/11/2020.....	209
60	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E95	211
60.1	Estremi Autorizzativi	211
60.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	211
60.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	211
60.4	Misura dei livelli di emissione E95 del giorno 18/11/2020.....	213
61	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E96	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 E96 del giorno 18/11/2020	217
62	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E97	219
62.1	Estremi Autorizzativi	219
62.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	219
62.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	219
62.4	Misura dei livelli di emissione E97 del giorno 19/11/2020	221
63	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E98	223
63.1	Estremi Autorizzativi	223
63.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	223
63.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	223
63.4	Misura dei livelli di emissione E98 del giorno 19/11/2020	225
64	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E99	227
64.1	Estremi Autorizzativi	227
64.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	227
64.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	227
64.4	Misura dei livelli di emissione E99 del giorno 19/11/2020	229
65	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E100	230
65.1	Estremi Autorizzativi	230
65.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	230
65.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	230
65.4	Misura dei livelli di emissione E100 del giorno 18/11/2020	232
66	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E105A	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 E105A del giorno 02/12/2020	235
67	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E105B.....	236
67.1	Estremi Autorizzativi	236
67.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	236
67.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	236
67.4	Misura dei livelli di emissione E105B del giorno 02/12/2020	238
68	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E106	239
68.1	Estremi Autorizzativi	239
68.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	239
68.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	239

68.4	Misura dei livelli di emissione E106 del giorno 02/12/2020.....	241
69	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E107	242
69.1	Estremi Autorizzativi	242
69.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	242
69.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	242
69.4	Misura dei livelli di emissione E107 del giorno 02/12/2020.....	244
70	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E112	245
70.1	Estremi Autorizzativi	245
70.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	245
70.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	245
70.4	Misura dei livelli di emissione E112 del giorno 03/12/2020.....	247
71	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E113	249
71.1	Estremi Autorizzativi	249
71.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	249
71.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	249
71.4	Misura dei livelli di emissione E113 del giorno 03/12/2020.....	251
72	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E115	253
72.1	Estremi Autorizzativi	253
72.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	253
72.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	253
72.4	Misura dei livelli di emissione E115 del giorno 21/11/2020.....	255
73	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E116	257
73.1	Estremi Autorizzativi	257
73.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	257
73.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	257
73.4	Misura dei livelli di emissione E116 del giorno 21/11/2020.....	259
74	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E118	261
74.1	Estremi Autorizzativi	261
74.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	261
74.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	261
74.4	Misura dei livelli di emissione E118 del giorno 21/11/2020.....	263
75	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E123	265
75.1	Estremi Autorizzativi	265
75.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	265
75.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	265
75.4	Misura dei livelli di emissione E123 del giorno 27/11/2020.....	267

76	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E124	268
76.1	Estremi Autorizzativi	268
76.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	268
76.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	268
76.4	Misura dei livelli di emissione E124 del giorno 27/11/2020.....	270
77	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E125	271
77.1	Estremi Autorizzativi	271
77.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	271
77.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	271
77.4	Misura dei livelli di emissione E125 del giorno 27/11/2020.....	273
78	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E126	275
78.1	Estremi Autorizzativi	275
78.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	275
78.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	275
78.4	Misura dei livelli di emissione E126 del giorno 27/11/2020.....	277
79	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E127	279
79.1	Estremi Autorizzativi	279
79.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	279
79.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	279
79.4	Misura dei livelli di emissione E127 del giorno 27/11/2020.....	281
80	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E128	283
80.1	Estremi Autorizzativi	283
80.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	283
80.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	283
80.4	Misura dei livelli di emissione E128 del giorno 20/11/2020.....	285
81	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E129	287
81.1	Estremi Autorizzativi	287
81.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	287
81.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	287
81.4	Misura dei livelli di emissione E129 del giorno 20/11/2020.....	289
82	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E131	291
82.1	Estremi Autorizzativi	291
82.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	291
82.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	291
82.4	Misura dei livelli di emissione E131 del giorno 20/11/2020.....	293
83	DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E132	295

83.1	Estremi Autorizzativi	295
83.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	295
83.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati	295
83.4	Misura dei livelli di emissione E132 del giorno 20/11/2020.....	297
84	RIEPILOGO DEI RISULTATI	299
85	ALTRI RIFERIMENTI ALLE METODICHE UFFICIALI	316
86	NOTE	316
87	CONCLUSIONI.....	317

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, , 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
- E32 - SGRASSAGGIO TERMICO: Nebbie oleose, Polveri totali
- E33 - SGRASSAGGIO TERMICO: Ossidi di azoto (come NO₂), Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC), Monossido di carbonio (CO)
- E34 - SFIATO POMPE DA VUOTO SALDOBRSATURA: Nebbie oleose, Polveri totali
- E35 - SALDOBRSATURA - RAFFREDDAMENTO: Nebbie oleose, Polveri totali
- E36 - GIOSTRA DI SALDATURA A FIAMMA: Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)
- E38 - TRATTAMENTO SUPERFICIALE: Polveri totali, Acido fluoridrico (HF), Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)
- E39 - ASCUGATURA E RAFFREDDAMENTO: 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: Polveri totali, Acido fluoridrico (HF), Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)

- E43 - ASCIUGATURA - LINEA 1 NOCOLOK: Polveri totali, Acido fluoridrico (HF), 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: Polveri totali, Acido fluoridrico (HF), 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: Polveri totali, Acido fluoridrico (HF), Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)
- E50 - ASCIUGATURA - LINEA 2 NOCOLOK: Polveri totali, Acido fluoridrico (HF), 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: Polveri totali, Acido fluoridrico (HF), 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: Polveri totali, Acido fluoridrico (HF), Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)

- E57 - ASCIUGATURA - LINEA 3 NOCOLOK: Polveri totali, Acido fluoridrico (HF), 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: Polveri totali, Acido fluoridrico (HF), 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: Polveri totali, Acido fluoridrico (HF), Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)
- E64 - ASCIUGATURA - LINEA 4 NOCOLOK: Polveri totali, Acido fluoridrico (HF), Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)
- E66 - BRASATURA - LINEA 4 NOCOLOK: Polveri totali, Acido fluoridrico (HF), 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), Polveri totali, Acido fluoridrico (HF), 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
- E89 - GRANIGLIATURA STAFFE NOCOLOK: 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: Polveri totali, Acido fluoridrico (HF), Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)
- E96 - APPLICAZIONE FLUSSANTE DEGREASER (H): Polveri totali, Acido fluoridrico (HF), 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: Polveri totali, Acido fluoridrico (HF), Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)
- E99 - INGRESSO MUFFOLA (FORNO) LINEA SECO WARWICK: Polveri totali, Acido fluoridrico (HF)
- E100 - USCITA MUFFOLA (FORNO) LINEA SECO/WARWICK: Polveri totali, Acido fluoridrico (HF)
- 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: Alcalinità (come Na₂O), Ammoniaca (come NH₃), Acido fluoridrico (HF), Cromo e suoi composti (come Cr)
- E113 - TRATTAMENTO SUPERFICIALE LINEA LAVAGGIO RS2: Alcalinità (come Na₂O), Ammoniaca (come NH₃), Acido fluoridrico (HF), 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: Polveri totali, Acido fluoridrico (HF), 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: Polveri totali, Acido fluoridrico (HF), 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: Polveri totali, Acido fluoridrico (HF), Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)
- E132 - APPLICAZIONE FLUSSANTE DEGREASER LINEA 2 EVAPORATORI RS: Polveri totali, Acido fluoridrico (HF), 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: **NO**

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: **17/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **17/11/2020 10:00 - 11:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 17/11/2020*

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: **98,84 KPa**
- Tipo di flangia: **B**
- Tipo di abbattimento: **Post combustore**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **160,3 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **7,5 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **11,69 %**
- Velocità lineare: **20,0 m/sec**
- Portata misurata: **9048 m3/h**
- Portata normalizzata: **5562 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **5145 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **8500 Nm3/h**

5.4 Misura dei livelli di emissione C8 del giorno 17/11/2020

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) [#]	230,5	228,1	228,1			228,90	250	1,39	230,29	0,0061
Ora Inizio	10:00	10:30	11:00			Flusso di massa:0,68941 kg/h				
Ora Fine	10:29	10:59	11:29			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						-				

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) [#]	106,5	104,2	103,1			104,60	300	1,73	106,33	0,0166
Ora Inizio	10:00	10:30	11:00			Flusso di massa:0,31504 kg/h				
Ora Fine	10:29	10:59	11:29			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						-				

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: **17/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **17/11/2020 13:30 - 15:00**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 17/11/2020*

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: **98,82 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **20,2 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **8,84 m/sec**
- Portata misurata: **11457 m³/h**
- Portata normalizzata: **10407 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **9991 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **10000 Nm³/h**

6.4 Misura dei livelli di emissione E9 del giorno 17/11/2020

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	0,58	0,54	0,5			0,540	5	0,040	0,580	0,0741
Ora Inizio	13:30	14:00	14:30			Flusso di massa:0,00539 kg/h				
Ora Fine	13:59	14:29	15:00			Valore limite flusso di massa:0,050 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	16,31	16,31	16,31							
Volume campionato [N litri]	463,59	460,28	458,56							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	2,7	2,9	2,1			2,57	20	0,42	2,98	0,1622
Ora Inizio	13:30	14:00	14:30			Flusso di massa:0,02564 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 12619:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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: **17/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **17/11/2020 13:00 - 14:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 17/11/2020*

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: **99,20 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **26,0 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **5,2 m/sec**
- Portata misurata: **919 m³/h**
- Portata normalizzata: **822 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **789 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **4000 Nm³/h**

7.4 Misura dei livelli di emissione E26 del giorno 17/11/2020

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*	<0,08	<0,08	<0,08			<0,08	5	-	<0,08	-
Ora Inizio	13:00	13:30	14:00			Flusso di massa:<0,00006 kg/h				
Ora Fine	13:29	13:59	14:29			Valore limite flusso di massa:0,020 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	7	7	7							
Flusso campionamento [l/min]	11,69	11,69	11,69							
Volume campionato [N litri]	332,18	330,90	329,80							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017 + EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	<0,30	<0,3	<0,3			<0,30	10	-	<0,30	-
Ora Inizio	13:00	13:30	14:00			Flusso di massa:<0,00024 kg/h				
Ora Fine	13:29	13:59	14:29			Valore limite flusso di massa:0,040 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	7	7	7							
Flusso campionamento [l/min]	11,69	11,69	11,69							
Volume campionato [N litri]	332,18	330,90	329,80							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

8 Dati punto di emissione n°E32

8.1 Estremi Autorizzativi

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E32**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **SGRASSAGGIO TERMICO**

8.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **17/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **17/11/2020 11:00 - 12:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 17/11/2020*

Punto di emissione

- Altezza dal piano di campagna: **13 m**
- Altezza dal punto di prelievo: **10 m**
- Direzione allo sbocco: **Verticale**
- Diametro o lati sezione al campionamento: **0,40X0,40 m**
- Pressione barometrica: **99,24 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **32,1 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **6,1 m/sec**
- Portata misurata: **3514 m³/h**
- Portata normalizzata: **3080 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **2957 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **6000 Nm³/h**

8.4 Misura dei livelli di emissione E32 del giorno 17/11/2020

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*	<0,05	<0,05	<0,06			<0,06	10	-	<0,06	-
Ora Inizio	11:00	11:30	12:00			Flusso di massa:<0,00018 kg/h				
Ora Fine	11:29	11:59	12:29			Valore limite flusso di massa:0,012 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	8	8	8							
Flusso campionamento [l/min]	16,22	16,22	16,22							
Volume campionato [N litri]	457,68	455,81	450,28							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017 + EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	<0,22	<0,22	<0,22			<0,22	10	-	<0,22	-
Ora Inizio	11:00	11:30	12:00			Flusso di massa:<0,00065 kg/h				
Ora Fine	11:29	11:59	12:29			Valore limite flusso di massa:0,012 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	8	8	8							
Flusso campionamento [l/min]	16,22	16,22	16,22							
Volume campionato [N litri]	457,68	455,81	450,28							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

9 Dati punto di emissione n°E33

9.1 Estremi Autorizzativi

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E33**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **SGRASSAGGIO TERMICO**

9.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **18/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **18/11/2020 09:15 - 12:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 18/11/2020*

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: **0,40x0,40 m**
- Pressione barometrica: **99,23 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Post bruciatore a gas metano**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **406,2 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **9,2 m/sec**
- Portata misurata: **5299 m³/h**
- Portata normalizzata: **2086 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **2003 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **3500 Nm³/h**

9.4 Misura dei livelli di emissione E33 del giorno 18/11/2020

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)	12,9	41,1	43,2			32,40	50	16,92	49,32	0,5222
Ora Inizio	11:00	11:30	12:00			Flusso di massa:0,06488 kg/h				
Ora Fine	11:29	11:59	12:29			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						-				

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	0,27	0,34	0,25			0,287	10	0,047	0,334	0,1649
Ora Inizio	11:00	11:30	12:00			Flusso di massa:0,00057 kg/h				
Ora Fine	11:29	11:59	12:29			Valore limite flusso di massa:0,035 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	9	9	9							
Flusso campionamento [l/min]	16,05	16,05	16,05							
Volume campionato [N litri]	443,42	442,54	441,15							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	5,1	5,12	5,0			5,07	20	0,06	5,14	0,0127
Ora Inizio	09:15	09:45	10:15			Flusso di massa:0,01016 kg/h				
Ora Fine	09:44	10:14	10:44			Valore limite flusso di massa:0,070 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	9	9							
Flusso campionamento [l/min]	-	16,05	16,05							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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)	138,1	63,6	60,46			87,39	200	43,95	131,33	0,5029
Ora Inizio	11:00	11:30	12:00			Flusso di massa:0,17500 kg/h				
Ora Fine	11:29	11:59	12:29			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						-				

10 Dati punto di emissione n°E34

10.1 Estremi Autorizzativi

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E34**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **SFIATO POMPE DA VUOTO SALDOBRASATURA**

10.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **18/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **18/11/2020 09:30 - 10:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 18/11/2020

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: **0,25 m**
- Pressione barometrica: **99,26 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **trappole per oli esausti + filtri elettrostatici**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **38,2 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **1,4 m/sec**
- Portata misurata: **247 m³/h**
- Portata normalizzata: **212 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **204 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **4500 Nm³/h**

10.4 Misura dei livelli di emissione E34 del giorno 18/11/2020

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*	<0,06	<0,06	<0,06			<0,06	5	-	<0,06	-
Ora Inizio	09:30	10:00	10:30			Flusso di massa:<0,00001 kg/h				
Ora Fine	09:59	10:29	10:59			Valore limite flusso di massa:0,0225 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	15	15	15							
Flusso campionamento [l/min]	15,01	15,01	15,01							
Volume campionato [N litri]	413,67	412,16	410,42							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017 + EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	0,24	0,24	0,29			0,257	10	0,029	0,286	0,1125
Ora Inizio	09:30	10:00	10:30			Flusso di massa:0,00005 kg/h				
Ora Fine	09:59	10:29	10:59			Valore limite flusso di massa:0,045 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	15	15	15							
Flusso campionamento [l/min]	15,01	15,01	15,01							
Volume campionato [N litri]	413,67	412,16	410,42							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

11 Dati punto di emissione n°E35

11.1 Estremi Autorizzativi

- Autorizzazione n° A.U.A. N° 6/2017 del 20/06/2017
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E35**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: -
- Provenienza: **SALDOBRASATURA - RAFFREDDAMENTO**

11.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **18/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **18/11/2020 09:30 - 10:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 18/11/2020

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: **0,75 m**
- Pressione barometrica: **99,25 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **trappole per oli esausti + filtri elettrostatici**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **40,1 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **3,1 m/sec**
- Portata misurata: **4930 m³/h**
- Portata normalizzata: **4212 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **4044 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **9000 Nm³/h**

11.4 Misura dei livelli di emissione E35 del giorno 18/11/2020

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*	<0,06	<0,06	<0,06			<0,06	5	-	<0,06	-
Ora Inizio	09:30	10:00	10:30			Flusso di massa:<0,00024 kg/h				
Ora Fine	09:59	10:29	10:59			Valore limite flusso di massa:0,045 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	11	11	11							
Flusso campionamento [l/min]	15,87	15,87	15,87							
Volume campionato [N litri]	445,40	444,25	442,76							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017 + EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	<0,22	<0,23	<0,23			<0,23	10	-	<0,23	-
Ora Inizio	09:30	10:00	10:30			Flusso di massa:<0,00093 kg/h				
Ora Fine	09:59	10:29	10:59			Valore limite flusso di massa:0,090 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	11	11	11							
Flusso campionamento [l/min]	15,87	15,87	15,87							
Volume campionato [N litri]	445,40	444,25	442,76							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

12 Dati punto di emissione n°E36

12.1 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**

12.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **18/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **18/11/2020 11:30 - 13:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 18/11/2020

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: **99,21 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **30,2 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **15,0 m/sec**
- Portata misurata: **6786 m3/h**
- Portata normalizzata: **5984 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **5745 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **8000 Nm3/h**

12.4 Misura dei livelli di emissione E36 del giorno 18/11/2020

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	0,15	0,18	0,14			0,157	10	0,021	0,177	0,1329
Ora Inizio	12:00	12:30	13:00			Flusso di massa:0,00090 kg/h				
Ora Fine	12:29	12:59	13:29			Valore limite flusso di massa:0,080 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	26,01	26,01	26,01							
Volume campionato [N litri]	726,54	720,30	718,40							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	2,3	2,7	2,5			2,50	10	0,20	2,70	0,0800
Ora Inizio	11:30	12:00	12:30			Flusso di massa:0,01436 kg/h				
Ora Fine	11:59	12:29	12:59			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				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

13 Dati punto di emissione n°E38

13.1 Estremi Autorizzativi

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E38**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **TRATTAMENTO SUPERFICIALE**

13.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **18/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **18/11/2020 13:30 - 15:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 18/11/2020

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: **1 m**
- Pressione barometrica: **99,22 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Abbattimento ad umido**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **30,4 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **7,3 m/sec**
- Portata misurata: **20640 m³/h**
- Portata normalizzata: **18191 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **17463 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **20000 Nm³/h**

13.4 Misura dei livelli di emissione E38 del giorno 18/11/2020

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	<0,3	<0,3			<0,3	10	-	<0,3	-
Ora Inizio	14:00	14:30	15:00			Flusso di massa:<0,00524 kg/h				
Ora Fine	14:29	14:59	15:29			Valore limite flusso di massa:0,200 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	12,32	12,32	12,32							
Volume campionato [N litri]	344,08	340,74	339,90							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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)*	0,3	0,4	0,4			0,367	2	0,058	0,424	0,1575
Ora Inizio	14:00	14:30	15:00			Flusso di massa:0,00640 kg/h				
Ora Fine	14:29	14:59	15:29			Valore limite flusso di massa:0,040 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	1,00	1,00	1,00							
Volume campionato [N litri]	28,14	28,01	28,01							
Metodica analitica						DM 25/08/2000 GU n°223 23/09/2000 SO 158 All 2				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	4,5	4,0	3,7			4,07	10	0,40	4,47	0,0994
Ora Inizio	13:30	14:00	14:30			Flusso di massa:0,07102 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 12619:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

14 Dati punto di emissione n°E39

14.1 Estremi Autorizzativi

- Autorizzazione n° A.U.A. N° 6/2017 del 20/06/2017
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E39**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: -
- Provenienza: **ASCUGATURA E RAFFREDDAMENTO**

14.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **18/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **18/11/2020 11:00 - 14:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 18/11/2020

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: **99,21 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **46,2 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **4,1 m/sec**
- Portata misurata: **1855 m³/h**
- Portata normalizzata: **1554 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **1492 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **2500 Nm³/h**

14.4 Misura dei livelli di emissione E39 del giorno 18/11/2020

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	<0,21	<0,21			<0,21	5	-	<0,21	-
Ora Inizio	13:30	13:30	14:00			Flusso di massa:<0,00031 kg/h				
Ora Fine	13:59	13:59	14:29			Valore limite flusso di massa:0,0075 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	10	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	17,22	12,32	12,32							
Volume campionato [N litri]	480,97	475,75	474,80							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	2,3	2,6	2,4			2,43	10	0,15	2,59	0,0628
Ora Inizio	11:00	11:30	12:00			Flusso di massa:0,00363 kg/h				
Ora Fine	11:29	11:59	12:29			Valore limite flusso di massa:0,015 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

15 Dati punto di emissione n°E40

15.1 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**

15.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **26/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **26/11/2020 09:50 - 11:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 26/11/2020

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: **98,91 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Post combustore**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **454,2 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **26,2 m/sec**
- Portata misurata: **11853 m³/h**
- Portata normalizzata: **4345 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **4171 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **6000 Nm³/h**

15.4 Misura dei livelli di emissione E40 del giorno 26/11/2020

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	<0,20	<0,2	<0,2			<0,20	10	-	<0,20	-
Ora Inizio	10:20	10:50	11:20			Flusso di massa:<0,00083 kg/h				
Ora Fine	10:49	11:19	11:59			Valore limite flusso di massa:0,060 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	17,98	17,98	17,98							
Volume campionato [N litri]	499,10	500,25	493,37							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	20,5	24,1	24,0			22,87	50	2,05	24,92	0,0897
Ora Inizio	09:50	10:20	10:50			Flusso di massa:0,09538 kg/h				
Ora Fine	10:19	10:49	11:19			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				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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)	48,5	37,9	37,7			41,37	200	6,18	47,55	0,1494
Ora Inizio	10:20	10:50	11:20			Flusso di massa:0,17255 kg/h				
Ora Fine	10:49	11:19	11:49			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						-				

16 Dati punto di emissione n°E41

16.1 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**

16.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **26/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **26/11/2020 09:45 - 11:14**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 26/11/2020

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: **98,90 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **34,8 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **1,4 m/sec**
- Portata misurata: **990 m³/h**
- Portata normalizzata: **857 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **823 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **6000 Nm³/h**

16.4 Misura dei livelli di emissione E41 del giorno 26/11/2020

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	0,51	0,41	0,6			0,507	5	0,095	0,602	0,1876
Ora Inizio	09:45	10:15	10:45			Flusso di massa:0,00042 kg/h				
Ora Fine	10:14	10:44	11:14			Valore limite flusso di massa:0,030 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	13	13	13							
Flusso campionamento [l/min]	10,32	10,32	10,32							
Volume campionato [N litri]	294,24	292,72	292,22							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	10,0	9,2	9,3			9,50	10	0,44	9,94	0,0459
Ora Inizio	09:45	10:15	10:45			Flusso di massa:0,00782 kg/h				
Ora Fine	10:14	10:44	11:14			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				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

17 Dati punto di emissione n°E42

17.1 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**

17.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **25/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **25/11/2020 09:30 - 11:00**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 25/11/2020

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: **98,8 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **32,0 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **3,5 m/sec**
- Portata misurata: **619 m³/h**
- Portata normalizzata: **540 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **518 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **900 Nm³/h**

17.4 Misura dei livelli di emissione E42 del giorno 25/11/2020

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	1,53	1,4	1,5			1,477	5	0,068	1,545	0,0461
Ora Inizio	09:30	10:00	10:30			Flusso di massa:0,00077 kg/h				
Ora Fine	09:59	10:29	11:00			Valore limite flusso di massa:0,0045 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	8	8	8							
Flusso campionamento [l/min]	10,39	10,39	10,39							
Volume campionato [N litri]	293,88	292,91	292,39							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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)*	0,6	0,9	0,7			0,733	1	0,153	0,886	0,2083
Ora Inizio	09:30	10:00	10:30			Flusso di massa:0,00038 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]	28,22	28,22	28,22							
Metodica analitica						DM 25/08/2000 GU n°223 23/09/2000 SO 158 All 2				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	8,4	8,1	8,0			8,17	10	0,21	8,37	0,0255
Ora Inizio	09:30	10:00	10:30			Flusso di massa:0,00423 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]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

18 Dati punto di emissione n°E43

18.1 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**

18.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **24/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **24/11/2020 14:45 - 16:14**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 24/11/2020

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: **98,82 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **258,6 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **16,7 m/sec**
- Portata misurata: **7555 m³/h**
- Portata normalizzata: **3785 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **3634 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **9000 Nm³/h**

18.4 Misura dei livelli di emissione E43 del giorno 24/11/2020

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	<0,22	<0,22	<0,22			<0,22	5	-	<0,22	-
Ora Inizio	14:45	15:15	15:45			Flusso di massa:<0,00080 kg/h				
Ora Fine	15:14	15:44	16:14			Valore limite flusso di massa:0,045 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	16,54	16,54	16,54							
Volume campionato [N litri]	453,61	452,38	451,21							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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)*	<0,1	<0,1	<0,1			<0,1	1	-	<0,1	-
Ora Inizio	14:45	15:15	15:45			Flusso di massa:<0,00036 kg/h				
Ora Fine	15:14	15:44	16:14			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]	27,11	27,11	27,11							
Metodica analitica						DM 25/08/2000 GU n°223 23/09/2000 SO 158 All 2				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	7,3	9,6	9,3			8,73	10	1,25	9,98	0,1432
Ora Inizio	14:45	15:15	15:45			Flusso di massa:0,03173 kg/h				
Ora Fine	15:14	15:44	16:14			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				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

19 Dati punto di emissione n°E44

19.1 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**

19.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **24/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **24/11/2020 09:30 - 10:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 24/11/2020

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: **98,96 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **151,2 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **7,0 m/sec**
- Portata misurata: **4948 m3/h**
- Portata normalizzata: **3111 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **2987 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **6000 Nm3/h**

19.4 Misura dei livelli di emissione E44 del giorno 24/11/2020

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	2,19	2,13	2,1			2,140	5	0,046	2,186	0,0214
Ora Inizio	09:30	10:00	10:30			Flusso di massa:0,00639 kg/h				
Ora Fine	09:59	10:29	10:59			Valore limite flusso di massa:0,030 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	7	7	7							
Flusso campionamento [l/min]	11,15	11,15	11,15							
Volume campionato [N litri]	310,40	314,40	310,29							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	9,5	8,6	9,8			9,30	10	0,62	9,92	0,0672
Ora Inizio	09:30	10:00	10:30			Flusso di massa:0,02778 kg/h				
Ora Fine	09:59	10:29	10:59			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				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

20 Dati punto di emissione n°E45

20.1 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**

20.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **23/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **23/11/2020 10:00 - 11:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 23/11/2020

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: **99,23 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Scrubber in allumina a due stadi**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **69,2 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **9,4 m/sec**
- Portata misurata: **1063 m3/h**
- Portata normalizzata: **831 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **798 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **900 Nm3/h**

20.4 Misura dei livelli di emissione E45 del giorno 23/11/2020

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	7,2	7,1	7,3			7,200	10	0,100	7,300	0,0139
Ora Inizio	10:00	10:30	11:00			Flusso di massa:0,00574 kg/h				
Ora Fine	10:29	10:59	11:29			Valore limite flusso di massa:0,0090 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	13,60	13,60	13,60							
Volume campionato [N litri]	379,01	378,53	377,59							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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)*	0,7	0,8	0,8			0,767	1	0,058	0,824	0,0753
Ora Inizio	10:00	10:30	11:00			Flusso di massa:0,00061 kg/h				
Ora Fine	10:29	10:59	11:29			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]	27,66	27,57	27,57							
Metodica analitica						DM 25/08/2000 GU n°223 23/09/2000 SO 158 All 2				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	9,7	8,6	9,5			9,27	10	0,59	9,85	0,0632
Ora Inizio	10:00	10:30	11:00			Flusso di massa:0,00739 kg/h				
Ora Fine	10:29	10:59	11:29			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				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

21 Dati punto di emissione n°E46

21.1 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**

21.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **23/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **23/11/2020 09:30 - 10:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 23/11/2020

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: **99,12 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: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **14,2 m/sec**
- Portata misurata: **14454 m³/h**
- Portata normalizzata: **12399 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **11903 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **15000 Nm³/h**

21.4 Misura dei livelli di emissione E46 del giorno 23/11/2020

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	1,41	1,3	1,3			1,337	5	0,064	1,400	0,0475
Ora Inizio	09:30	10:00	10:30			Flusso di massa:0,01591 kg/h				
Ora Fine	09:59	10:29	10:59			Valore limite flusso di massa:0,075 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	22,61	22,61	22,61							
Volume campionato [N litri]	630,47	628,18	627,75							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	9,8	9,2	9,1			9,37	10	0,38	9,75	0,0404
Ora Inizio	09:30	10:00	10:30			Flusso di massa:0,11149 kg/h				
Ora Fine	09:59	10:29	10:59			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				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

22 Dati punto di emissione n°E47

22.1 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**

22.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **26/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **26/11/2020 12:05 - 15:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 26/11/2020

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: **98,91 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Post combustore**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **468,2 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **20,1 m/sec**
- Portata misurata: **9093 m3/h**
- Portata normalizzata: **3270 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **3139 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **6000 Nm3/h**

22.4 Misura dei livelli di emissione E47 del giorno 26/11/2020

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	<0,18	<0,2	<0,2			<0,2	10	-	<0,2	-
Ora Inizio	12:05	12:35	13:05			Flusso di massa:<0,00063 kg/h				
Ora Fine	12:34	13:04	13:34			Valore limite flusso di massa:0,060 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	7	7	7							
Flusso campionamento [l/min]	20,03	20,03	20,03							
Volume campionato [N litri]	558,16	553,79	548,92							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	19,0	28,0	27,1			24,70	50	4,96	29,66	0,2007
Ora Inizio	14:00	14:30	15:00			Flusso di massa:0,07754 kg/h				
Ora Fine	14:29	14:59	15:29			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				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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)	52,4	51,3	33,4			45,70	200	10,67	56,37	0,2334
Ora Inizio	12:05	12:35	13:05			Flusso di massa:0,14346 kg/h				
Ora Fine	12:34	13:04	13:34			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						-				

23 Dati punto di emissione n°E48

23.1 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**

23.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **26/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **26/11/2020 11:30 - 12:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 26/11/2020

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: **98,9 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **21,6 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **7,2 m/sec**
- Portata misurata: **5089 m3/h**
- Portata normalizzata: **4604 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **4420 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **6000 Nm3/h**

23.4 Misura dei livelli di emissione E48 del giorno 26/11/2020

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	1,06	1,0	1,1			1,053	5	0,050	1,104	0,0478
Ora Inizio	11:30	12:00	12:30			Flusso di massa:0,00466 kg/h				
Ora Fine	11:59	12:29	12:59			Valore limite flusso di massa:0,030 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	12,18	12,18	12,18							
Volume campionato [N litri]	359,60	343,45	342,72							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	8,8	8,0	7,7			8,17	10	0,57	8,74	0,0696
Ora Inizio	11:30	12:00	12:30			Flusso di massa:0,03610 kg/h				
Ora Fine	11:59	12:29	12:59			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				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

24 Dati punto di emissione n°E49

24.1 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**

24.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **25/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **25/11/2020 09:30 - 12:34**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 25/11/2020

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: **98,81 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: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **3,0 m/sec**
- Portata misurata: **530 m³/h**
- Portata normalizzata: **465 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **446 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **900 Nm³/h**

24.4 Misura dei livelli di emissione E49 del giorno 25/11/2020

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	3,7	4,2	4,1			4,000	5	0,265	4,265	0,0661
Ora Inizio	09:30	10:00	10:30			Flusso di massa:0,00179 kg/h				
Ora Fine	09:59	10:29	10:59			Valore limite flusso di massa:0,0045 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	9	9	9							
Flusso campionamento [l/min]	11,10	11,10	11,10							
Volume campionato [N litri]	306,40	309,77	308,95							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	0,3	0,3			0,433	1	0,231	0,664	0,5329
Ora Inizio	09:30	10:00	10:30			Flusso di massa:0,00019 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]	28,03	27,93	27,93							
Metodica analitica						DM 25/08/2000 GU n°223 23/09/2000 SO 158 All 2				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	9,2	9,3	9,8			9,43	10	0,32	9,75	0,0341
Ora Inizio	11:05	11:35	12:05			Flusso di massa:0,00421 kg/h				
Ora Fine	11:34	12:04	12:34			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				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

25 Dati punto di emissione n°E50

25.1 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**

25.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **24/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **24/11/2020 14:00 - 16:14**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 24/11/2020

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: **98,81 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **322,2 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **16,4 m/sec**
- Portata misurata: **7419 m³/h**
- Portata normalizzata: **3319 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **3186 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **6000 Nm³/h**

25.4 Misura dei livelli di emissione E50 del giorno 24/11/2020

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	<0,3	<0,3			<0,3	5	-	<0,3	-
Ora Inizio	14:00	14:30	15:00			Flusso di massa:<0,00096 kg/h				
Ora Fine	14:29	14:59	15:29			Valore limite flusso di massa:0,030 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	13,71	13,71	13,71							
Volume campionato [N litri]	378,00	373,73	372,23							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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)*	0,62	0,8	0,64			0,687	1	0,099	0,785	0,1437
Ora Inizio	14:00	14:30	15:00			Flusso di massa:0,00219 kg/h				
Ora Fine	14:29	14:59	15:29			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]	27,20	27,20	27,20							
Metodica analitica						DM 25/08/2000 GU n°223 23/09/2000 SO 158 All 2				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	6,7	8,7	7,9			7,77	10	1,01	8,77	0,1296
Ora Inizio	14:45	15:15	15:45			Flusso di massa:0,02475 kg/h				
Ora Fine	15:14	15:44	16:14			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				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

26 Dati punto di emissione n°E51

26.1 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**

26.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **24/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **24/11/2020 10:00 - 12:44**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 24/11/2020

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: **98,96 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **269,9 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **4,0 m/sec**
- Portata misurata: **2827 m³/h**
- Portata normalizzata: **1389 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **1333 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **5000 Nm³/h**

26.4 Misura dei livelli di emissione E51 del giorno 24/11/2020

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	<0,35	<0,4	<0,4			<0,4	5	-	<0,4	-
Ora Inizio	10:00	10:30	11:00			Flusso di massa:<0,00053 kg/h				
Ora Fine	10:29	10:59	11:29			Valore limite flusso di massa:0,025 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	10	10	10							
Flusso campionamento [l/min]	10,50	10,50	10,50							
Volume campionato [N litri]	283,07	281,64	280,11							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	7,5	8,8	8,3			8,20	10	0,66	8,86	0,0800
Ora Inizio	11:15	11:45	12:15			Flusso di massa:0,01093 kg/h				
Ora Fine	11:44	12:14	12:44			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				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

27 Dati punto di emissione n°E52

27.1 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**

27.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **24/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **24/11/2020 10:00 - 12:44**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 24/11/2020

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: **98,95 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Scrubber in allumina a due stadi**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **66,3 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **9,8 m/sec**
- Portata misurata: **1108 m3/h**
- Portata normalizzata: **871 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **836 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **850 Nm3/h**

27.4 Misura dei livelli di emissione E52 del giorno 24/11/2020

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	2,54	2,4	2,5			2,480	10	0,072	2,552	0,0291
Ora Inizio	10:00	10:30	11:00			Flusso di massa:0,00207 kg/h				
Ora Fine	10:29	10:59	11:29			Valore limite flusso di massa:0,0085 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	14,22	14,22	14,22							
Volume campionato [N litri]	386,38	384,04	382,49							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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)*	<0,1	<0,1	<0,1			<0,1	1	-	<0,1	-
Ora Inizio	10:00	10:30	11:00			Flusso di massa:<0,00008 kg/h				
Ora Fine	10:29	10:59	11:29			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]	27,11	27,11	27,11							
Metodica analitica						DM 25/08/2000 GU n°223 23/09/2000 SO 158 All 2				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	5,32	5,24	5,0			5,19	10	0,17	5,35	0,0321
Ora Inizio	11:15	11:45	12:15			Flusso di massa:0,00434 kg/h				
Ora Fine	11:44	12:14	12:44			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				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

28 Dati punto di emissione n°E53

28.1 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**

28.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **23/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **23/11/2020 11:15 - 12:44**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 23/11/2020

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: **99,10 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **21,9 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **11,8 m/sec**
- Portata misurata: **12011 m³/h**
- Portata normalizzata: **10878 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **10443 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **15000 Nm³/h**

28.4 Misura dei livelli di emissione E53 del giorno 23/11/2020

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	0,70	0,7	0,6			0,667	5	0,058	0,724	0,0866
Ora Inizio	11:15	11:45	12:15			Flusso di massa:0,00696 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]	19,89	19,89	19,89							
Volume campionato [N litri]	553,36	552,10	551,35							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	9,7	9,7	9,2			9,53	10	0,29	9,82	0,0303
Ora Inizio	11:15	11:45	12:15			Flusso di massa:0,09956 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				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

29 Dati punto di emissione n°E54

29.1 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**

29.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **26/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **26/11/2020 11:30 - 15:14**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 26/11/2020

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: **98,91 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Post combustore**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **338,1 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **7,2 m/sec**
- Portata misurata: **3257 m3/h**
- Portata normalizzata: **1421 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **1364 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **6000 Nm3/h**

29.4 Misura dei livelli di emissione E54 del giorno 26/11/2020

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	<0,16	<0,2	<0,2			<0,2	10	-	<0,2	-
Ora Inizio	13:45	14:15	14:45			Flusso di massa:<0,00027 kg/h				
Ora Fine	14:14	14:44	15:14			Valore limite flusso di massa:0,060 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	12	12	12							
Flusso campionamento [l/min]	22,36	22,36	22,36							
Volume campionato [N litri]	623,26	619,00	617,69							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	43,6	48,0	43,1			44,90	50	2,70	47,60	0,0601
Ora Inizio	11:30	12:00	12:30			Flusso di massa:0,06125 kg/h				
Ora Fine	11:59	12:29	12:59			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 12619:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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)	59,1	106,1	66,3			77,17	200	25,31	102,48	0,3280
Ora Inizio	13:40	14:10	14:40			Flusso di massa:0,10527 kg/h				
Ora Fine	14:09	14:39	15:09			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						-				

30 Dati punto di emissione n°E55

30.1 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**

30.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **26/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **26/11/2020 14:30 - 15:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 26/11/2020

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: **98,90 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: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **2,6 m/sec**
- Portata misurata: **1838 m³/h**
- Portata normalizzata: **1587 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **1524 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **6000 Nm³/h**

30.4 Misura dei livelli di emissione E55 del giorno 26/11/2020

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	0,89	0,8	1,0			0,897	5	0,100	0,997	0,1117
Ora Inizio	14:30	15:00	15:30			Flusso di massa:0,00137 kg/h				
Ora Fine	14:59	15:29	15:59			Valore limite flusso di massa:0,030 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	10	10	10							
Flusso campionamento [l/min]	11,69	11,69	11,69							
Volume campionato [N litri]	337,00	335,89	333,04							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	8,6	8,1	8,0			8,23	10	0,32	8,55	0,0390
Ora Inizio	14:30	15:00	15:30			Flusso di massa:0,01254 kg/h				
Ora Fine	14:59	15:29	15:59			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				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

31 Dati punto di emissione n°E56

31.1 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**

31.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **25/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **25/11/2020 09:30 - 10:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 25/11/2020

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: **98,84 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **28,0 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **3,1 m/sec**
- Portata misurata: **548 m³/h**
- Portata normalizzata: **485 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **466 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **900 Nm³/h**

31.4 Misura dei livelli di emissione E56 del giorno 25/11/2020

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	1,94	1,9	1,9			1,913	5	0,023	1,936	0,0121
Ora Inizio	09:30	10:00	10:30			Flusso di massa:0,00089 kg/h				
Ora Fine	09:59	10:29	10:59			Valore limite flusso di massa:0,0045 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	9	9	9							
Flusso campionamento [l/min]	11,45	11,45	11,45							
Volume campionato [N litri]	324,10	319,88	318,71							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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)*	0,6	0,3	0,4			0,433	1	0,153	0,586	0,3525
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]	28,09	28,09	28,09							
Metodica analitica						DM 25/08/2000 GU n°223 23/09/2000 SO 158 All 2				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	9,7	9,93			9,71	10	0,22	9,93	0,0222
Ora Inizio	09:30	10:00	10:30			Flusso di massa:0,00452 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				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

32 Dati punto di emissione n°E57

32.1 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**

32.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **24/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **24/11/2020 15:00 - 17:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 24/11/2020

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: **98,84 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **223,5 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **16,4 m/sec**
- Portata misurata: **7419 m³/h**
- Portata normalizzata: **3980 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **3821 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **9000 Nm³/h**

32.4 Misura dei livelli di emissione E57 del giorno 24/11/2020

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	0,69	0,7	0,7			0,697	5	0,006	0,702	0,0083
Ora Inizio	15:00	15:30	16:00			Flusso di massa:0,00266 kg/h				
Ora Fine	15:29	15:59	16:29			Valore limite flusso di massa:0,045 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	16,47	16,47	16,47							
Volume campionato [N litri]	495,00	452,25	450,78							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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)*	0,81	0,7	0,7			0,737	1	0,064	0,800	0,0862
Ora Inizio	15:00	15:30	16:00			Flusso di massa:0,00281 kg/h				
Ora Fine	15:29	15:59	16:29			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]	27,16	27,07	27,07							
Metodica analitica						DM 25/08/2000 GU n°223 23/09/2000 SO 158 All 2				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	6,1	5,2	7,4			6,23	10	1,11	7,34	0,1774
Ora Inizio	16:30	17:00	17:30			Flusso di massa:0,02382 kg/h				
Ora Fine	16:59	17:29	17:59			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				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

33 Dati punto di emissione n°E58

33.1 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**

33.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **24/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **24/11/2020 09:30 - 10:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 24/11/2020

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: **98,97 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **65,5 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **6,7 m/sec**
- Portata misurata: **4736 m³/h**
- Portata normalizzata: **3732 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **3583 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **5000 Nm³/h**

33.4 Misura dei livelli di emissione E58 del giorno 24/11/2020

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	1,04	1,0	1,1			1,047	5	0,050	1,097	0,0481
Ora Inizio	09:30	10:00	10:30			Flusso di massa:0,00375 kg/h				
Ora Fine	09:59	10:29	10:59			Valore limite flusso di massa:0,025 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	7	7	7							
Flusso campionamento [l/min]	13,40	13,40	13,40							
Volume campionato [N litri]	376,53	371,83	370,36							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	9,3	8,2	9,8			9,10	10	0,82	9,92	0,0899
Ora Inizio	09:30	10:00	10:30			Flusso di massa:0,03260 kg/h				
Ora Fine	09:59	10:29	10:59			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				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

34 Dati punto di emissione n°E59

34.1 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**

34.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **23/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **23/11/2020 11:45 - 13:14**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 23/11/2020

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: **99,29 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Scrubber in allumina a due stadi**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **69,8 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **4,9 m/sec**
- Portata misurata: **554 m³/h**
- Portata normalizzata: **432 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **415 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **750 Nm³/h**

34.4 Misura dei livelli di emissione E59 del giorno 23/11/2020

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	6,9	7,0	7,0			6,967	10	0,058	7,024	0,0083
Ora Inizio	11:45	12:15	12:45			Flusso di massa:0,00289 kg/h				
Ora Fine	12:14	12:44	13:14			Valore limite flusso di massa:0,0075 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	7	7	7							
Flusso campionamento [l/min]	9,60	9,60	9,60							
Volume campionato [N litri]	264,40	265,70	264,24							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	0,44			0,680	1	0,208	0,888	0,3057
Ora Inizio	11:45	12:15	12:45			Flusso di massa:0,00028 kg/h				
Ora Fine	12:14	12:44	13:14			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]	27,20	27,00	27,20							
Metodica analitica						DM 25/08/2000 GU n°223 23/09/2000 SO 158 All 2				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	9,3	7,7	8,1			8,37	10	0,83	9,20	0,0995
Ora Inizio	11:45	12:15	12:45			Flusso di massa:0,00347 kg/h				
Ora Fine	12:14	12:44	13:14			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				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

35 Dati punto di emissione n°E60

35.1 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**

35.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **23/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **23/11/2020 13:00 - 14:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 23/11/2020

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: **99,2 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **39,6 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **14,0 m/sec**
- Portata misurata: **14250 m³/h**
- Portata normalizzata: **12187 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **11700 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **15000 Nm³/h**

35.4 Misura dei livelli di emissione E60 del giorno 23/11/2020

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	2,92	2,9	3,0			2,940	5	0,053	2,993	0,0180
Ora Inizio	13:00	13:30	14:00			Flusso di massa:0,03440 kg/h				
Ora Fine	13:29	13:59	14:29			Valore limite flusso di massa:0,075 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	22,37	22,37	22,37							
Volume campionato [N litri]	613,78	612,08	609,86							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	8,4	8,3	8,8			8,50	10	0,26	8,76	0,0311
Ora Inizio	13:00	13:30	14:00			Flusso di massa:0,09945 kg/h				
Ora Fine	13:29	13:59	14:29			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				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

36 Dati punto di emissione n°E61A

36.1 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**

36.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **25/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **25/11/2020 10:30 - 14:14**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 25/11/2020

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: **98,79 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Post combustore**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **244,0 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **1,8 m/sec**
- Portata misurata: **204 m³/h**
- Portata normalizzata: **105 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **101 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **1000 Nm³/h**

36.4 Misura dei livelli di emissione E61A del giorno 25/11/2020

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	<0,40	<0,4	<0,4			<0,40	10	-	<0,40	-
Ora Inizio	10:30	11:00	11:30			Flusso di massa:<0,00004 kg/h				
Ora Fine	10:59	11:29	11:59			Valore limite flusso di massa:0,010 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	14	14	14							
Flusso campionamento [l/min]	9,17	9,17	9,17							
Volume campionato [N litri]	252,47	251,30	250,46							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	8,4	8,6			8,57	50	0,15	8,72	0,0178
Ora Inizio	12:45	13:15	13:45			Flusso di massa:0,00086 kg/h				
Ora Fine	13:14	13:44	14:14			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				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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)	171	163	121,9			151,97	200	26,34	178,31	0,1734
Ora Inizio	10:30	11:00	11:30			Flusso di massa:0,01532 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 15058:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

37 Dati punto di emissione n°E61B

37.1 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**

37.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **25/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **25/11/2020 12:05 - 14:14**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 25/11/2020

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: **98,78 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Post combustore**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **259,4 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **8,7 m/sec**
- Portata misurata: **984 m3/h**
- Portata normalizzata: **492 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **472 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **1000 Nm3/h**

37.4 Misura dei livelli di emissione E61B del giorno 25/11/2020

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	0,58	0,48	0,7			0,587	10	0,110	0,697	0,1878
Ora Inizio	12:05	12:35	13:04			Flusso di massa:0,00028 kg/h				
Ora Fine	12:34	13:04	13:35			Valore limite flusso di massa:0,010 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	7	7	7							
Flusso campionamento [l/min]	11,11	11,11	11,11							
Volume campionato [N litri]	312,13	310,06	309,21							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	<1	1,2	<1			1,07	50	0,12	1,18	0,1083
Ora Inizio	12:45	13:15	13:45			Flusso di massa:0,00050 kg/h				
Ora Fine	13:14	13:44	14:14			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				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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)	163	45,0	172			126,67	200	70,87	197,54	0,5595
Ora Inizio	12:05	12:35	13:05			Flusso di massa:0,05983 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						-				

38 Dati punto di emissione n°E61C

38.1 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**

38.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **25/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **25/11/2020 13:40 - 15:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 25/11/2020

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: **98,81 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Post combustore**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **381,3 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **6,2 m/sec**
- Portata misurata: **701 m³/h**
- Portata normalizzata: **285 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **274 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **1000 Nm³/h**

38.4 Misura dei livelli di emissione E61C del giorno 25/11/2020

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	<0,2	<0,2			<0,2	10	-	<0,2	-
Ora Inizio	13:40	14:10	14:40			Flusso di massa:<0,00005 kg/h				
Ora Fine	14:09	14:39	15:09			Valore limite flusso di massa:0,010 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	12	12	12							
Flusso campionamento [l/min]	19,05	19,05	19,05							
Volume campionato [N litri]	516,60	521,40	519,09							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	3,3	3,6			3,53	50	0,21	3,74	0,0589
Ora Inizio	14:30	15:00	15:30			Flusso di massa:0,00097 kg/h				
Ora Fine	14:59	15:29	15:59			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				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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)	54,2	178	154			128,73	200	65,65	194,39	0,5100
Ora Inizio	13:40	14:10	14:40			Flusso di massa:0,03522 kg/h				
Ora Fine	14:09	14:39	15:09			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						-				

39 Dati punto di emissione n°E62

39.1 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**

39.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **25/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **25/11/2020 11:10 - 12:39**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 25/11/2020

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: **98,82 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **40,5 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **1,1 m/sec**
- Portata misurata: **1524 m³/h**
- Portata normalizzata: **1295 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **1243 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **6000 Nm³/h**

39.4 Misura dei livelli di emissione E62 del giorno 25/11/2020

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	3,03	3,0	3,1			3,043	5	0,051	3,095	0,0169
Ora Inizio	11:10	11:40	12:10			Flusso di massa:0,00378 kg/h				
Ora Fine	11:39	12:09	12:29			Valore limite flusso di massa:0,030 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	14	14	14							
Flusso campionamento [l/min]	9,06	9,06	9,06							
Volume campionato [N litri]	253,80	254,10	252,84							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	5,7	5,8	5,9			5,80	10	0,10	5,90	0,0172
Ora Inizio	11:10	11:40	12:10			Flusso di massa:0,00721 kg/h				
Ora Fine	11:39	12:09	12:39			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				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

40 Dati punto di emissione n°E63

40.1 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**

40.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **25/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **25/11/2020 14:30 - 15:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 25/11/2020

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: **98,81 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **28,1 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **3,0 m/sec**
- Portata misurata: **530 m³/h**
- Portata normalizzata: **469 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **450 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **500 Nm³/h**

40.4 Misura dei livelli di emissione E63 del giorno 25/11/2020

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	1,33	1,3	1,4			1,343	5	0,051	1,395	0,0382
Ora Inizio	14:30	15:00	15:30			Flusso di massa:0,00060 kg/h				
Ora Fine	14:59	15:29	15:59			Valore limite flusso di massa:0,0025 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	12	12	12							
Flusso campionamento [l/min]	20,02	20,02	20,02							
Volume campionato [N litri]	563,23	561,02	559,33							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	0,5	0,6			0,500	1	0,100	0,600	0,2000
Ora Inizio	14:30	15:00	15:30			Flusso di massa:0,00023 kg/h				
Ora Fine	14:59	15:29	15:59			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]	28,23	28,23	28,23							
Metodica analitica						DM 25/08/2000 GU n°223 23/09/2000 SO 158 All 2				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	2,5	2,3	2,6			2,47	10	0,15	2,62	0,0619
Ora Inizio	14:30	15:00	15:30			Flusso di massa:0,00111 kg/h				
Ora Fine	14:59	15:29	15:59			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				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

41 Dati punto di emissione n°E64

41.1 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**

41.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **24/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **24/11/2020 12:00 - 14:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 24/11/2020

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: **98,93 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **319,0 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **17,1 m/sec**
- Portata misurata: **4351 m³/h**
- Portata normalizzata: **1960 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **1882 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **3000 Nm³/h**

41.4 Misura dei livelli di emissione E64 del giorno 24/11/2020

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	<0,3	<0,3			<0,3	5	-	<0,3	-
Ora Inizio	12:00	12:30	13:00			Flusso di massa:<0,00056 kg/h				
Ora Fine	12:29	12:59	13:29			Valore limite flusso di massa:0,015 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	14,34	14,37	14,37							
Volume campionato [N litri]	397,80	397,01	396,13							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	0,5	0,5			0,600	1	0,173	0,773	0,2887
Ora Inizio	12:00	12:30	13:00			Flusso di massa:0,00113 kg/h				
Ora Fine	12:29	12:59	13:29			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]	27,39	27,94	27,94							
Metodica analitica						DM 25/08/2000 GU n°223 23/09/2000 SO 158 All 2				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	9,1	9,1	8,3			8,83	10	0,46	9,30	0,0523
Ora Inizio	13:00	13:30	14:00			Flusso di massa:0,01662 kg/h				
Ora Fine	13:29	13:59	14:29			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				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

42 Dati punto di emissione n°E66

42.1 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**

42.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **24/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **24/11/2020 13:00 - 14:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 24/11/2020*

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: **98,99 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Scrubber in allumina a due stadi**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **50,3 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **6,2 m/sec**
- Portata misurata: **4383 m³/h**
- Portata normalizzata: **3617 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **3472 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **10000 Nm³/h**

42.4 Misura dei livelli di emissione E66 del giorno 24/11/2020

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	4,43	4,21	4,4			4,347	10	0,119	4,466	0,0274
Ora Inizio	13:00	13:30	14:00			Flusso di massa:0,01509 kg/h				
Ora Fine	13:29	13:59	14:29			Valore limite flusso di massa:0,100 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	9,58	9,58	9,58							
Volume campionato [N litri]	259,60	258,73	257,20							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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)*	<0,1	<0,1	<0,1			<0,1	1	-	<0,1	-
Ora Inizio	13:00	13:30	14:00			Flusso di massa:<0,00035 kg/h				
Ora Fine	13:29	13:59	14:29			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]	26,94	26,94	26,94							
Metodica analitica						DM 25/08/2000 GU n°223 23/09/2000 SO 158 All 2				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	9,4	9,5	9,1			9,33	10	0,21	9,54	0,0223
Ora Inizio	13:00	13:30	14:00			Flusso di massa:0,03241 kg/h				
Ora Fine	13:29	13:59	14:29			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				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

43 Dati punto di emissione n°E67

43.1 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**

43.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **23/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **23/11/2020 13:30 - 14:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 23/11/2020*

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: **99,17 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **34,8 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **10,1 m/sec**
- Portata misurata: **18277 m³/h**
- Portata normalizzata: **15870 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **15235 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **20000 Nm³/h**

43.4 Misura dei livelli di emissione E67 del giorno 23/11/2020

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	4,77	4,7	4,73			4,733	5	0,035	4,768	0,0074
Ora Inizio	13:30	14:00	14:30			Flusso di massa:0,07211 kg/h				
Ora Fine	13:59	14:29	14:59			Valore limite flusso di massa:0,100 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	16,34	16,34	16,34							
Volume campionato [N litri]	458,86	457,31	456,38							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	6,05	6,0	6,43			6,16	10	0,24	6,40	0,0382
Ora Inizio	13:30	14:00	14:30			Flusso di massa:0,09385 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 12619:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

44 Dati punto di emissione n°E68

44.1 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**

44.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **23/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **23/11/2020 09:30 - 10:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 23/11/2020

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: **99,18 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **24,1 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **12,6 m/sec**
- Portata misurata: **4118 m3/h**
- Portata normalizzata: **3705 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **3557 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **6000 Nm3/h**

44.4 Misura dei livelli di emissione E68 del giorno 23/11/2020

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 cloridrico (HCl)	0,30	0,26	0,27			0,277	1	0,021	0,297	0,0752
Ora Inizio	09:30	10:00	10:30			Flusso di massa:0,00098 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]	28,24	28,24	28,24							
Metodica analitica						UNI EN 1911: 2010 (escluso p.ti 6.3 e 6.4)				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	2,66	2,6	2,7			2,653	5	0,050	2,704	0,0190
Ora Inizio	09:30	10:00	10:30			Flusso di massa:0,00944 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]	21,05	21,05	21,05							
Volume campionato [N litri]	590,57	587,89	586,33							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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)*	0,13	<0,093	<0,093			0,105	1	0,021	0,127	0,2028
Ora Inizio	09:30	10:00	10:30			Flusso di massa:0,00037 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]	28,24	28,24	28,24							
Metodica analitica						DM 25/08/2000 GU n°223 23/09/2000 SO 158 All 2				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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)	40,1	44,9	42			42,33	50	2,42	44,75	0,0571
Ora Inizio	09:30	10:00	10:30			Flusso di massa:0,15057 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						-				

45 Dati punto di emissione n°E75

45.1 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**

45.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **23/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **23/11/2020 14:00 - 15:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 23/11/2020

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: **99 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **25,9 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **10,3 m/sec**
- Portata misurata: **10484 m³/h**
- Portata normalizzata: **9358 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **8984 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **12000 Nm³/h**

45.4 Misura dei livelli di emissione E75 del giorno 23/11/2020

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	1,14	1,1	1,1			1,113	10	0,023	1,136	0,0207
Ora Inizio	14:00	14:30	15:00			Flusso di massa:0,01000 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]	17,07	17,07	17,07							
Volume campionato [N litri]	472,26	470,49	469,54							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

46 Dati punto di emissione n°E76

46.1 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**

46.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **23/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **23/11/2020 15:15 - 16:44**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 23/11/2020

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: **98,93 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **22,0 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **8,7 m/sec**
- Portata misurata: **8856 m³/h**
- Portata normalizzata: **8004 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **7684 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **12000 Nm³/h**

46.4 Misura dei livelli di emissione E76 del giorno 23/11/2020

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	1,0	1,2			1,103	10	0,100	1,203	0,0908
Ora Inizio	15:15	15:45	16:15			Flusso di massa:0,00848 kg/h				
Ora Fine	15:44	16:14	16:44			Valore limite flusso di massa:0,120 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	14,62	14,62	14,62							
Volume campionato [N litri]	466,50	468,49	467,06							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

47 Dati punto di emissione n°E77

47.1 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**

47.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **23/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **23/11/2020 15:00 - 16:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 23/11/2020

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: **99,04 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **20,3 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **9,4 m/sec**
- Portata misurata: **9568 m³/h**
- Portata normalizzata: **8707 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **8359 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **12000 Nm³/h**

47.4 Misura dei livelli di emissione E77 del giorno 23/11/2020

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	1,35	1,3	1,3			1,317	10	0,029	1,346	0,0219
Ora Inizio	15:00	15:30	16:00			Flusso di massa:0,01101 kg/h				
Ora Fine	15:29	15:59	16:29			Valore limite flusso di massa:0,120 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	16,00	16,00	16,00							
Volume campionato [N litri]	444,21	443,25	442,35							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

48 Dati punto di emissione n°E78

48.1 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**

48.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **23/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **23/11/2020 12:00 - 13:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 23/11/2020

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: **99,17 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **31,7 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **7,9 m/sec**
- Portata misurata: **8041 m³/h**
- Portata normalizzata: **7053 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **6771 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **12000 Nm³/h**

48.4 Misura dei livelli di emissione E78 del giorno 23/11/2020

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	2,05	2,0	2,2			2,083	10	0,104	2,187	0,0500
Ora Inizio	12:00	12:30	13:00			Flusso di massa:0,01411 kg/h				
Ora Fine	12:29	12:59	13:29			Valore limite flusso di massa:0,120 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	13,71	13,71	13,71							
Volume campionato [N litri]	380,63	379,67	378,81							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

49 Dati punto di emissione n°E80

49.1 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**

49.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **24/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **24/11/2020 09:30 - 10:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 24/11/2020

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: **98,95 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Filtri a tessuto**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **22,1 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **18,2 m/sec**
- Portata misurata: **4631 m³/h**
- Portata normalizzata: **4185 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **4018 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **6000 Nm³/h**

49.4 Misura dei livelli di emissione E80 del giorno 24/11/2020

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	0,56	0,53	0,6			0,563	10	0,035	0,598	0,0623
Ora Inizio	09:30	10:00	10:30			Flusso di massa:0,00226 kg/h				
Ora Fine	09:59	10:29	10:59			Valore limite flusso di massa:0,060 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	31,44	31,44	31,44							
Volume campionato [N litri]	878,27	874,50	873,00							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

50 Dati punto di emissione n°E81

50.1 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**

50.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **16/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **16/11/2020 10:00 - 11:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 16/11/2020

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: **98,55 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **17,1 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **15,7 m/sec**
- Portata misurata: **15981 m³/h**
- Portata normalizzata: **14631 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **14046 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **15000 Nm³/h**

50.4 Misura dei livelli di emissione E81 del giorno 16/11/2020

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	<0,13	<0,14	<0,14			<0,14	5	-	<0,14	-
Ora Inizio	10:00	10:30	11:00			Flusso di massa:<0,00197 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]	26,42	26,42	26,42							
Volume campionato [N litri]	742,80	738,79	737,77							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	1,22	1,2	1,24			1,22	10	0,02	1,24	0,0164
Ora Inizio	10:00	10:30	11:00			Flusso di massa:0,01714 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				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

51 Dati punto di emissione n°E82

51.1 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**

51.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **16/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **16/11/2020 11:35 - 13:04**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 16/11/2020

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: **98,55 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **18,2 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **14,6 m/sec**
- Portata misurata: **14861 m³/h**
- Portata normalizzata: **13554 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **13012 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **15000 Nm³/h**

51.4 Misura dei livelli di emissione E82 del giorno 16/11/2020

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	<0,14	<0,1	<0,1			<0,14	5	-	<0,14	-
Ora Inizio	11:35	12:05	12:35			Flusso di massa:<0,00182 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]	24,58	24,58	24,58							
Volume campionato [N litri]	691,50	688,82	685,79							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	1,1	1,2	1,4			1,23	10	0,15	1,39	0,1239
Ora Inizio	11:35	12:05	12:35			Flusso di massa:0,01605 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				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

52 Dati punto di emissione n°E83

52.1 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**

52.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **16/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **16/11/2020 13:05 - 14:34**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 16/11/2020

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: **98,95 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: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **14,2 m/sec**
- Portata misurata: **14454 m³/h**
- Portata normalizzata: **13150 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **12624 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **15000 Nm³/h**

52.4 Misura dei livelli di emissione E83 del giorno 16/11/2020

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	<0,15	<0,2	<0,2			<0,2	5	-	<0,2	-
Ora Inizio	13:05	13:35	14:05			Flusso di massa:<0,00252 kg/h				
Ora Fine	13:34	14:04	14:34			Valore limite flusso di massa:0,075 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	23,75	23,75	23,75							
Volume campionato [N litri]	665,60	663,90	661,52							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	1,0	1,21	1,1			1,10	10	0,11	1,21	0,0952
Ora Inizio	13:05	13:35	14:05			Flusso di massa:0,01393 kg/h				
Ora Fine	13:34	14:04	14:34			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				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

53 Dati punto di emissione n°E84

53.1 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**

53.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **16/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **16/11/2020 14:45 - 16:14**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 16/11/2020

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: **98,55 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **19,4 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **16,4 m/sec**
- Portata misurata: **16693 m3/h**
- Portata normalizzata: **15162 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **14556 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **15000 Nm3/h**

53.4 Misura dei livelli di emissione E84 del giorno 16/11/2020

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	0,23	0,21	0,22			0,220	5	0,010	0,230	0,0455
Ora Inizio	14:45	15:15	15:45			Flusso di massa:0,00320 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]	27,42	27,42	27,42							
Volume campionato [N litri]	771,13	768,34	765,80							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	1,1	1,1	1,1			1,10	10	0,00	1,10	0,0000
Ora Inizio	14:45	15:15	15:45			Flusso di massa:0,01601 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				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

54 Dati punto di emissione n°E85

54.1 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**

54.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **16/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **16/11/2020 14:30 - 15:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 16/11/2020

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: **98,55 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **18,3 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **16,8 m/sec**
- Portata misurata: **17100 m³/h**
- Portata normalizzata: **15591 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **14967 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **15000 Nm³/h**

54.4 Misura dei livelli di emissione E85 del giorno 16/11/2020

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	<0,12	<0,12	<0,12			<0,12	5	-	<0,12	-
Ora Inizio	14:30	15:00	15:30			Flusso di massa:<0,00180 kg/h				
Ora Fine	14:59	15:29	15:59			Valore limite flusso di massa:0,075 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	30,31	30,31	30,31							
Volume campionato [N litri]	849,81	846,96	846,11							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	1,3	1,1	1,1			1,17	10	0,12	1,28	0,0990
Ora Inizio	14:30	15:00	15:30			Flusso di massa:0,01746 kg/h				
Ora Fine	14:59	15:29	15:59			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				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

55 Dati punto di emissione n°E86

55.1 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**

55.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **21/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **21/11/2020 10:00 - 11:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 21/11/2020

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: **98,87 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **28,4 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **8,2 m/sec**
- Portata misurata: **8347 m3/h**
- Portata normalizzata: **7379 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **7084 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **15000 Nm3/h**

55.4 Misura dei livelli di emissione E86 del giorno 21/11/2020

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	<0,20	<0,2	<0,2			<0,20	10	-	<0,20	-
Ora Inizio	10:00	10:30	11:00			Flusso di massa:<0,00142 kg/h				
Ora Fine	10:29	10:59	11:29			Valore limite flusso di massa:0,150 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	7	7	7							
Flusso campionamento [l/min]	17,85	17,85	17,85							
Volume campionato [N litri]	507,59	505,45	504,33							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

56 Dati punto di emissione n°E89

56.1 Estremi Autorizzativi

- Autorizzazione n° **A.U.A. N° 6/2017** del **20/06/2017**
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E89**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **GRANIGLIATURA STAFFE NOCOLOK**

56.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **23/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **23/11/2020 11:00 - 12:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 23/11/2020

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: **99,5 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Filtro a tasche**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **18,7 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **7,6 m/sec**
- Portata misurata: **860 m3/h**
- Portata normalizzata: **791 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **759 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **1000 Nm3/h**

56.4 Misura dei livelli di emissione E89 del giorno 23/11/2020

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	<0,2	<0,2	<0,2			<0,2	10	-	<0,2	-
Ora Inizio	11:00	11:30	12:00			Flusso di massa:<0,00015 kg/h				
Ora Fine	11:29	11:59	12:29			Valore limite flusso di massa:0,010 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	7	7	7							
Flusso campionamento [l/min]	17,35	17,35	17,35							
Volume campionato [N litri]	510,20	511,60	511,40							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

57 Dati punto di emissione n°E90

57.1 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**

57.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **18/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **18/11/2020 09:15 - 10:44**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 18/11/2020

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: **99,24 KPa**
- Tipo di flangia: **-**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **26,7 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **11,6 m/sec**
- Portata misurata: **9921 m3/h**
- Portata normalizzata: **8853 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **8499 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **10000 Nm3/h**

57.4 Misura dei livelli di emissione E90 del giorno 18/11/2020

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	0,23	0,19	0,28			0,233	10	0,045	0,278	0,1933
Ora Inizio	09:15	09:45	10:15			Flusso di massa:0,00198 kg/h				
Ora Fine	09:44	10:14	10:44			Valore limite flusso di massa:0,100 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	19,18	19,18	19,18							
Volume campionato [N litri]	529,84	528,70	527,03							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	3,4	2,3	2,1			2,60	10	0,70	3,30	0,2692
Ora Inizio	09:15	09:45	10:15			Flusso di massa:0,02210 kg/h				
Ora Fine	09:44	10:14	10:44			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				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

58 Dati punto di emissione n°E92

58.1 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)**

58.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **19/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **19/11/2020 09:30 - 10:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 19/11/2020

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: **98,81 KPa**
- Tipo di flangia: **-**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **322,0 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **4,9 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **6,3 m/sec**
- Portata misurata: **1603 m3/h**
- Portata normalizzata: **717 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **682 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **1500 Nm3/h**

58.4 Misura dei livelli di emissione E92 del giorno 19/11/2020

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	<0,3	<0,3			<0,3	10	-	<0,3	-
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:0,015 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	9	9	9							
Flusso campionamento [l/min]	11,58	11,58	11,58							
Volume campionato [N litri]	344,35	343,67	342,95							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	21,0	20,4	21,9			21,10	50	0,75	21,85	0,0358
Ora Inizio	09:30	10:00	10:30			Flusso di massa:0,01439 kg/h				
Ora Fine	09:59	10:29	10:59			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				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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)	170	158	126,1			151,37	200	22,69	174,06	0,1499
Ora Inizio	09:30	10:00	10:30			Flusso di massa:0,10321 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						-				

59 Dati punto di emissione n°E93

59.1 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)**

59.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **19/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **19/11/2020 11:15 - 12:44**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

59.3 Campionamento, analisi ed espressione dei risultati

59.3.1 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**

59.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 19/11/2020

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: **98,82 KPa**
- Tipo di flangia: **-**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **36,5 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **5,1 m/sec**
- Portata misurata: **577 m3/h**
- Portata normalizzata: **496 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **476 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **1000 Nm3/h**

59.4 Misura dei livelli di emissione E93 del giorno 19/11/2020

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	<0,33	<0,33	<0,33			<0,33	10	-	<0,33	-
Ora Inizio	11:15	11:45	12:15			Flusso di massa:<0,00016 kg/h				
Ora Fine	11:44	12:14	12:44			Valore limite flusso di massa:0,010 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	7	7	7							
Flusso campionamento [l/min]	11,05	11,05	11,05							
Volume campionato [N litri]	306,15	305,59	304,55							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	27,0	26,6	27,0			26,87	50	0,23	27,10	0,0086
Ora Inizio	11:15	11:45	12:15			Flusso di massa:0,01279 kg/h				
Ora Fine	11:44	12:14	12:44			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				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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)	4,6	7,5	<2,5			4,87	200	2,51	7,38	0,5159
Ora Inizio	11:15	11:45	12:15			Flusso di massa:0,00232 kg/h				
Ora Fine	11:44	12:14	12:44			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						-				

60 Dati punto di emissione n°E95

60.1 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**

60.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **18/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **18/11/2020 15:00 - 16:34**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

60.3 Campionamento, analisi ed espressione dei risultati

60.3.1 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**

60.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 18/11/2020

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: **99,26 KPa**
- Tipo di flangia: **-**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **26,6 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **3,7 m/sec**
- Portata misurata: **418 m³/h**
- Portata normalizzata: **373 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **358 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **1000 Nm³/h**

60.4 Misura dei livelli di emissione E95 del giorno 18/11/2020

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	3,90	4,0	3,8			3,900	10	0,100	4,000	0,0256
Ora Inizio	15:00	15:30	16:00			Flusso di massa:0,00140 kg/h				
Ora Fine	15:29	15:59	16:29			Valore limite flusso di massa:0,010 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	7	7	7							
Flusso campionamento [l/min]	8,52	8,52	8,52							
Volume campionato [N litri]	238,57	237,79	237,08							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	<0,094	0,2			0,265	2	0,211	0,475	0,7957
Ora Inizio	15:00	15:30	16:00			Flusso di massa:0,00009 kg/h				
Ora Fine	15:29	15:59	16:29			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]	28,10	28,10	28,10							
Metodica analitica						DM 25/08/2000 GU n°223 23/09/2000 SO 158 All 2				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	11,0	11,0			10,90	50	0,17	11,07	0,0159
Ora Inizio	15:05	15:35	16:05			Flusso di massa:0,00390 kg/h				
Ora Fine	15:34	16:04	16:34			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				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

61 Dati punto di emissione n°E96

61.1 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)**

61.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **18/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **18/11/2020 13:00 - 14:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 18/11/2020

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: **99,21 KPa**
- Tipo di flangia: **-**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **27,3 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **3,7 m/sec**
- Portata misurata: **418 m³/h**
- Portata normalizzata: **372 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **357 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **1000 Nm³/h**

61.4 Misura dei livelli di emissione E96 del giorno 18/11/2020

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	8,5	8,13	8,8			8,477	10	0,336	8,812	0,0396
Ora Inizio	13:00	13:30	14:00			Flusso di massa:0,00303 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]	10,86	10,86	10,86							
Volume campionato [N litri]	304,70	301,40	300,23							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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)*	0,43	0,34	<0,1			0,290	2	0,171	0,461	0,5882
Ora Inizio	13:00	13:30	14:00			Flusso di massa:0,00010 kg/h				
Ora Fine	13:29	13:59	14:29			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]	27,11	27,11	27,11							
Metodica analitica						DM 25/08/2000 GU n°223 23/09/2000 SO 158 All 2				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	43,1	39,6	44,4			42,37	50	2,48	44,85	0,0586
Ora Inizio	13:00	13:30	14:00			Flusso di massa:0,01513 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				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

62 Dati punto di emissione n°E97

62.1 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**

62.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **19/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **19/11/2020 13:00 - 14:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 19/11/2020

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: **98,92 KPa**
- Tipo di flangia: **-**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **385,5 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **7,9 m/sec**
- Portata misurata: **2010 m3/h**
- Portata normalizzata: **814 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **781 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **2000 Nm3/h**

62.4 Misura dei livelli di emissione E97 del giorno 19/11/2020

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	<0,33	<0,3	<0,3			<0,33	10	-	<0,33	-
Ora Inizio	13:00	13:30	14:00			Flusso di massa:<0,00026 kg/h				
Ora Fine	13:29	13:59	14:29			Valore limite flusso di massa:0,020 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	8	8	8							
Flusso campionamento [l/min]	10,62	10,62	10,62							
Volume campionato [N litri]	300,55	287,57	285,87							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	15,7	18,6	13,0			15,77	20	2,80	18,57	0,1776
Ora Inizio	13:00	13:30	14:00			Flusso di massa:0,01232 kg/h				
Ora Fine	13:29	13:59	14:29			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				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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)	197	158	169			174,67	200	20,11	194,77	0,1151
Ora Inizio	13:00	13:30	14:00			Flusso di massa:0,13649 kg/h				
Ora Fine	13:29	13:59	14:29			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						-				

63 Dati punto di emissione n°E98

63.1 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**

63.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **19/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **19/11/2020 14:45 - 16:14**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

63.3 Campionamento, analisi ed espressione dei risultati

63.3.1 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**

63.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 19/11/2020

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: **98,95 KPa**
- Tipo di flangia: **-**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **327,0 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **12,7 m/sec**
- Portata misurata: **4399 m3/h**
- Portata normalizzata: **1955 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **1877 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **2000 Nm3/h**

63.4 Misura dei livelli di emissione E98 del giorno 19/11/2020

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	3,8	3,9	4,23			3,977	5	0,225	4,202	0,0566
Ora Inizio	14:45	15:15	15:45			Flusso di massa:0,00746 kg/h				
Ora Fine	15:14	15:44	16:14			Valore limite flusso di massa:0,010 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	10,51	10,51	10,51							
Volume campionato [N litri]	288,87	287,17	286,18							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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)*	0,6	0,8	0,7			0,700	1	0,100	0,800	0,1429
Ora Inizio	14:45	15:15	15:45			Flusso di massa:0,00131 kg/h				
Ora Fine	15:14	15:44	16:14			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]	27,11	27,00	27,00							
Metodica analitica						DM 25/08/2000 GU n°223 23/09/2000 SO 158 All 2				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	9,7	7,4	7,9			8,33	10	1,21	9,54	0,1452
Ora Inizio	14:45	15:15	15:45			Flusso di massa:0,01564 kg/h				
Ora Fine	15:14	15:44	16:14			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				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

64 Dati punto di emissione n°E99

64.1 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**

64.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **19/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **19/11/2020 09:30 - 10:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 19/11/2020

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: **98,96 KPa**
- Tipo di flangia: **-**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **55,1 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **6,9 m/sec**
- Portata misurata: **780 m³/h**
- Portata normalizzata: **634 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **609 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **1000 Nm³/h**

64.4 Misura dei livelli di emissione E99 del giorno 19/11/2020

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	2,06	1,9	2,0			1,987	10	0,081	2,067	0,0407
Ora Inizio	09:30	10:00	10:30			Flusso di massa:0,00121 kg/h				
Ora Fine	09:59	10:29	10:59			Valore limite flusso di massa:0,010 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	10,38	10,38	10,38							
Volume campionato [N litri]	290,68	289,69	287,95							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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)*	0,2	<0,1	0,1			0,133	1	0,058	0,191	0,4330
Ora Inizio	09:30	10:00	10:29			Flusso di massa:0,00008 kg/h				
Ora Fine	09:59	10:29	10:59			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]	27,20	27,11	27,11							
Metodica analitica						DM 25/08/2000 GU n°223 23/09/2000 SO 158 All 2				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

65 Dati punto di emissione n°E100

65.1 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**

65.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **18/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **18/11/2020 14:30 - 15:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

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 18/11/2020

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: **99,25 KPa**
- Tipo di flangia: **-**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **43,9 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **7,3 m/sec**
- Portata misurata: **826 m3/h**
- Portata normalizzata: **697 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **669 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **1000 Nm3/h**

65.4 Misura dei livelli di emissione E100 del giorno 18/11/2020

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	5,31	5,4	5,1			5,270	10	0,154	5,424	0,0292
Ora Inizio	14:30	15:00	15:30			Flusso di massa:0,00353 kg/h				
Ora Fine	14:59	15:29	15:59			Valore limite flusso di massa:0,010 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	11,39	11,39	11,39							
Volume campionato [N litri]	320,30	321,47	322,41							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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)*	<0,1	0,2	0,2			0,167	1	0,058	0,224	0,3464
Ora Inizio	14:30	15:00	15:30			Flusso di massa:0,00011 kg/h				
Ora Fine	14:59	15:29	15:59			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]	27,39	27,30	27,30							
Metodica analitica						DM 25/08/2000 GU n°223 23/09/2000 SO 158 All 2				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

66 Dati punto di emissione n°E105A

66.1 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:

66.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **02/12/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **02/12/2020 13:30 - 14:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **giugno 2021**

66.3 Campionamento, analisi ed espressione dei risultati

66.3.1 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**

66.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 02/12/2020

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: **98,91 KPa**
- Tipo di flangia: **-**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **22,4 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **5,2 m/sec**
- Portata misurata: **588 m3/h**
- Portata normalizzata: **531 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **510 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **2000 Nm3/h**

66.4 Misura dei livelli di emissione E105A del giorno 02/12/2020

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	<0,33	<0,33	<0,33			<0,33	10	-	<0,33	-
Ora Inizio	13:30	14:00	14:30			Flusso di massa:<0,00017 kg/h				
Ora Fine	13:59	14:29	14:59			Valore limite flusso di massa:0,020 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	7	7	7							
Flusso campionamento [l/min]	11,74	11,74	11,74							
Volume campionato [N litri]	304,65	303,81	302,77							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	6,7	7,7	7,8			7,40	10	0,61	8,01	0,0822
Ora Inizio	13:30	14:00	14:30			Flusso di massa:0,00377 kg/h				
Ora Fine	13:59	14:29	14:59			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				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

67 Dati punto di emissione n°E105B

67.1 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**
- Provenienza: **STAZIONE DI CONTROLLO QUALITA'**

67.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **02/12/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **02/12/2020 15:05 - 16:34**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **giugno 2021**

67.3 Campionamento, analisi ed espressione dei risultati

67.3.1 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**

67.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 02/12/2020

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: **98,91 KPa**
- Tipo di flangia: **-**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **20,2 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **5,2 m/sec**
- Portata misurata: **588 m3/h**
- Portata normalizzata: **535 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **514 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **2000 Nm3/h**

67.4 Misura dei livelli di emissione E105B del giorno 02/12/2020

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	0,48	0,42	0,51			0,470	10	0,046	0,516	0,0975
Ora Inizio	15:05	15:35	16:05			Flusso di massa:0,00024 kg/h				
Ora Fine	15:34	16:04	16:34			Valore limite flusso di massa:0,020 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	7	7	7							
Flusso campionamento [l/min]	11,89	11,89	11,89							
Volume campionato [N litri]	334,50	332,52	330,94							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	6,0	6,3	6,2			6,17	10	0,15	6,32	0,0248
Ora Inizio	15:05	15:35	16:05			Flusso di massa:0,00317 kg/h				
Ora Fine	15:34	16:04	16:34			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				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

68 Dati punto di emissione n°E106

68.1 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**

68.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **02/12/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **02/12/2020 10:00 - 11:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **giugno 2021**

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 02/12/2020

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: **97,71 KPa**
- Tipo di flangia: **-**
- Tipo di abbattimento: **Carboni attivi**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **15 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **21 m/sec**
- Portata misurata: **12024 m³/h**
- Portata normalizzata: **10994 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **10554 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **10000 Nm³/h**

68.4 Misura dei livelli di emissione E106 del giorno 02/12/2020

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	<0,24	<0,24	<0,24			<0,24	3	-	<0,24	-
Ora Inizio	10:00	10:30	11:00			Flusso di massa:<0,00253 kg/h				
Ora Fine	10:29	10:59	11:29			Valore limite flusso di massa:0,030 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	4	4	4							
Flusso campionamento [l/min]	16,98	16,98	16,98							
Volume campionato [N litri]	416,90	415,20	417,22							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	28,0	33	19,7			26,90	50	6,72	33,62	0,2497
Ora Inizio	10:00	10:30	11:00			Flusso di massa:0,28391 kg/h				
Ora Fine	10:29	10:59	11:29			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				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

69 Dati punto di emissione n°E107

69.1 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**

69.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **02/12/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **02/12/2020 11:45 - 13:14**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **giugno 2021**

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 02/12/2020

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: **97,67 KPa**
- Tipo di flangia: **-**
- Tipo di abbattimento: **Carboni attivi**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **55,2 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **15 m/sec**
- Portata misurata: **3325 m3/h**
- Portata normalizzata: **2667 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **2560 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **3000 Nm3/h**

69.4 Misura dei livelli di emissione E107 del giorno 02/12/2020

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	<0,2	<0,2			<0,2	3	-	<0,2	-
Ora Inizio	11:45	12:15	12:45			Flusso di massa:<0,00051 kg/h				
Ora Fine	12:14	12:44	13:14			Valore limite flusso di massa:0,009 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	23,68	23,68	23,68							
Volume campionato [N litri]	546,00	545,10	544,10							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	35,0	26,9	33			31,63	50	4,22	35,85	0,1334
Ora Inizio	11:45	12:15	12:45			Flusso di massa:0,08099 kg/h				
Ora Fine	12:14	12:44	13:14			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				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

70 Dati punto di emissione n°E112

70.1 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**

70.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **03/12/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **03/12/2020 10:00 - 12:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **giugno 2021**

70.3 Campionamento, analisi ed espressione dei risultati

70.3.1 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**

70.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 03/12/2020

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: **97,71 KPa**
- Tipo di flangia: **-**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **25,2 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **10,9 m/sec**
- Portata misurata: **4931 m³/h**
- Portata normalizzata: **4354 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **4180 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **8000 Nm³/h**

70.4 Misura dei livelli di emissione E112 del giorno 03/12/2020

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)*	<0,012	<0,012	0,03			0,018	5	0,010	0,028	0,5774
Ora Inizio	10:00	10:30	11:00			Flusso di massa:0,00008 kg/h				
Ora Fine	10:29	10:59	11:29			Valore limite flusso di massa:0,04 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	4,00	4,00	4,00							
Volume campionato [N litri]	111,42	111,05	110,67							
Metodica analitica						NIOSH 7401 1994				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				
Ammoniaca (come NH3)	<0,2	<0,2	<0,2			<0,2	15	-	<0,2	-
Ora Inizio	10:00	10:30	11:00			Flusso di massa:<0,00084 kg/h				
Ora Fine	10:29	10:59	11:29			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]	27,83	27,76	27,76							
Metodica analitica						EPA CTM 027 1997				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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)*	<0,094	<0,09	<0,09			<0,094	2	-	<0,094	-
Ora Inizio	10:00	10:30	11:00			Flusso di massa:<0,00039 kg/h				
Ora Fine	10:29	10:59	11:29			Valore limite flusso di massa:0,016 kg/h				

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					
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	1,00	1,00	1,00							
Volume campionato [N litri]	27,95	27,85	27,85							
Metodica analitica						DM 25/08/2000 GU n°223 23/09/2000 SO 158 All 2				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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)	<0,02	<0,02	<0,02			<0,02	0,5	-	<0,02	-
Ora Inizio	10:00	11:00	12:00			Flusso di massa:<0,00008 kg/h				
Ora Fine	10:59	11:59	12:59			Valore limite flusso di massa:0,004 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	18,02	18,02	18,02							
Volume campionato [N litri]	1013,55	1006,00	1003,10							
Metodica analitica						UNI EN 14385:2004				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

71 Dati punto di emissione n°E113

71.1 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**

71.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **03/12/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **03/12/2020 10:00 - 12:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **giugno 2021**

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 03/12/2020

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: **97,74 KPa**
- Tipo di flangia: **-**
- Tipo di abbattimento: **-**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **26,4 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **10,0 m/sec**
- Portata misurata: **4524 m3/h**
- Portata normalizzata: **3980 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **3821 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **8000 Nm3/h**

71.4 Misura dei livelli di emissione E113 del giorno 03/12/2020

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)*	<0,012	<0,012	0,04			0,021	5	0,016	0,037	0,7578
Ora Inizio	10:00	10:30	11:00			Flusso di massa:0,00008 kg/h				
Ora Fine	10:29	10:59	11:29			Valore limite flusso di massa:0,04 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	4,00	4,00	4,00							
Volume campionato [N litri]	111,05	110,60	110,39							
Metodica analitica						NIOSH 7401 1994				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				
Ammoniaca (come NH3)	<0,2	<0,2	<0,2			<0,2	15	-	<0,2	-
Ora Inizio	10:00	10:30	11:00			Flusso di massa:<0,00076 kg/h				
Ora Fine	10:29	10:59	11:29			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]	27,85	27,85	27,85							
Metodica analitica						EPA CTM 027 1997				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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)*	<0,09	<0,09	<0,09			<0,09	2	-	<0,09	-
Ora Inizio	10:00	10:30	11:00			Flusso di massa:<0,00034 kg/h				
Ora Fine	10:29	10:59	11:29			Valore limite flusso di massa:0,016 kg/h				

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					
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	1,00	1,00	1,00							
Volume campionato [N litri]	27,80	27,80	27,80							
Metodica analitica						DM 25/08/2000 GU n°223 23/09/2000 SO 158 All 2				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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)	<0,022	<0,022	<0,022			<0,022	0,5	-	<0,022	-
Ora Inizio	10:00	11:00	12:00			Flusso di massa:<0,00008 kg/h				
Ora Fine	10:59	11:59	12:59			Valore limite flusso di massa:0,004 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	16,30	16,30	16,30							
Volume campionato [N litri]	907,52	903,83	901,70							
Metodica analitica						UNI EN 14385:2004				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

72 Dati punto di emissione n°E115

72.1 Estremi Autorizzativi

- Autorizzazione n° del
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E115**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **SGRASSAGGIO TERMICO
DEGREASER WCAC**

72.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **21/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **21/11/2020 10:00 - 13:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo

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 21/11/2020

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: **98,62 KPa**
- Tipo di flangia: **-**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **55,1 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **5,7 m/sec**
- Portata misurata: **1007 m³/h**
- Portata normalizzata: **816 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **783 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **2000 Nm³/h**

72.4 Misura dei livelli di emissione E115 del giorno 21/11/2020

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	2,69	2,6	2,8			2,697	10	0,100	2,797	0,0371
Ora Inizio	12:00	12:30	13:00			Flusso di massa:0,00211 kg/h				
Ora Fine	12:29	12:59	13:29			Valore limite flusso di massa:0,020 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	7	7	7							
Flusso campionamento [l/min]	11,76	11,76	11,76							
Volume campionato [N litri]	334,84	334,40	333,75							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	19,8	19,1	19,3			19,40	50	0,36	19,76	0,0186
Ora Inizio	10:00	10:30	11:00			Flusso di massa:0,01520 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				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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)	21	20	20			20,33	200	0,58	20,91	0,0284
Ora Inizio	10:30	11:00	11:30			Flusso di massa:0,01593 kg/h				
Ora Fine	10:59	11:29	11:59			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						-				

73 Dati punto di emissione n°E116

73.1 Estremi Autorizzativi

- Autorizzazione n° del
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E116**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **SGRASSAGGIO TERMICO
DEGREASER WCAC**

73.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **21/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **21/11/2020 11:45 - 13:44**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo

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 21/11/2020

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: **98,62 KPa**
- Tipo di flangia: **-**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **64,6 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **6,8 m/sec**
- Portata misurata: **1202 m3/h**
- Portata normalizzata: **946 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **908 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **2000 Nm3/h**

73.4 Misura dei livelli di emissione E116 del giorno 21/11/2020

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	1,83	1,7	1,9			1,810	10	0,101	1,911	0,0561
Ora Inizio	12:00	12:30	13:00			Flusso di massa:0,00164 kg/h				
Ora Fine	12:29	12:59	13:29			Valore limite flusso di massa:0,020 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	9,98	9,98	9,98							
Volume campionato [N litri]	284,78	284,02	283,56							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	31	31	31			31,00	50	0,00	31,00	0,0000
Ora Inizio	11:45	12:15	12:45			Flusso di massa:0,02815 kg/h				
Ora Fine	12:14	12:44	13:14			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				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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)	40,8	41,0	39,7			40,50	200	0,70	41,20	0,0173
Ora Inizio	12:15	12:45	13:15			Flusso di massa:0,03678 kg/h				
Ora Fine	12:44	13:14	13:44			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						-				

74 Dati punto di emissione n°E118

74.1 Estremi Autorizzativi

- Autorizzazione n° del
- Denominazione del camino oggetto della verifica: **E118**
- Denominazione fasi/macchinari con aspirazioni attive collegate al punto di emissione: **-**
- Provenienza: **APPLICAZIONE FLUSSANTE
DEGREASER WCAC**

74.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **21/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **21/11/2020 10:00 - 14:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo

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 21/11/2020

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: **0,75 m**
- Pressione barometrica: **98,62 KPa**
- Tipo di flangia: **-**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **18,7 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **1,8 m/sec**
- Portata misurata: **2863 m3/h**
- Portata normalizzata: **2609 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **2505 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **5000 Nm3/h**

74.4 Misura dei livelli di emissione E118 del giorno 21/11/2020

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	7,6	7,44	6,94			7,327	10	0,344	7,671	0,0470
Ora Inizio	10:00	10:30	11:00			Flusso di massa:0,01835 kg/h				
Ora Fine	10:29	10:59	11:29			Valore limite flusso di massa:0,020 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	11	11	11							
Flusso campionamento [l/min]	10,90	10,90	10,90							
Volume campionato [N litri]	312,12	310,48	309,85							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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)*	0,2	<0,094	<0,094			0,129	2	0,061	0,191	0,4732
Ora Inizio	10:00	10:30	11:00			Flusso di massa:0,00032 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]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	28,14	28,14	28,14							
Metodica analitica						DM 25/08/2000 GU n°223 23/09/2000 SO 158 All 2				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	13,7	13,7	13,6			13,67	50	0,06	13,72	0,0042
Ora Inizio	13:30	14:00	14:30			Flusso di massa:0,03423 kg/h				
Ora Fine	13:59	14:29	14:59			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				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

75 Dati punto di emissione n°E123

75.1 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**

75.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **27/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **27/11/2020 10:00 - 11:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo

75.3 Campionamento, analisi ed espressione dei risultati

75.3.1 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**

75.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 27/11/2020

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: **98,81 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **40,2 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **7,1 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **4,6 m/sec**
- Portata misurata: **520 m³/h**
- Portata normalizzata: **442 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **411 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **-**

75.4 Misura dei livelli di emissione E123 del giorno 27/11/2020

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) [*]	<0,02	<0,02	<0,02			<0,02	5	-	<0,02	-
Ora Inizio	10:00	10:30	11:00			Flusso di massa:<0,00001 kg/h				
Ora Fine	10:29	10:59	11:29			Valore limite flusso di massa:0,01 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	4,00	4,00	4,00							
Volume campionato [N litri]	118,30	112,00	111,80							
Metodica analitica						NIOSH 7903 1994				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

76 Dati punto di emissione n°E124

76.1 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**

76.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **27/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **27/11/2020 11:00 - 12:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo

76.3 Campionamento, analisi ed espressione dei risultati

76.3.1 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**

76.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 27/11/2020

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: **98,91 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **47,0 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **11,4 m/sec**
- Portata misurata: **1289 m3/h**
- Portata normalizzata: **1074 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **1031 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **-**

76.4 Misura dei livelli di emissione E124 del giorno 27/11/2020

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) [*]	<0,02	<0,02	0,02			0,020	5	0,000	0,020	0,0000
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]	4,00	4,00	4,00							
Volume campionato [N litri]	118,30	112,00	111,80							
Metodica analitica						NIOSH 7903 1994				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

77 Dati punto di emissione n°E125

77.1 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**

77.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **27/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **27/11/2020 11:55 - 14:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo

77.3 Campionamento, analisi ed espressione dei risultati

77.3.1 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**

77.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 27/11/2020

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: **98,72 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Post combustore termico**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **113,0 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **6,7 m/sec**
- Portata misurata: **968 m3/h**
- Portata normalizzata: **667 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **640 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **-**

77.4 Misura dei livelli di emissione E125 del giorno 27/11/2020

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)	11,0	11,9	12,3			11,73	50	0,67	12,40	0,0567
Ora Inizio	11:55	12:25	12:55			Flusso di massa:0,00751 kg/h				
Ora Fine	12:24	12:54	13:24			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						-				

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	<0,28	<0,3	<0,3			<0,3	10	-	<0,3	-
Ora Inizio	12:00	12:30	13:00			Flusso di massa:<0,00019 kg/h				
Ora Fine	12:29	12:59	13:29			Valore limite flusso di massa:0,035 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	7	7	7							
Flusso campionamento [l/min]	11,73	11,73	11,73							
Volume campionato [N litri]	359,90	348,47	349,21							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	10,5	8,7			10,73	20	2,16	12,89	0,2012
Ora Inizio	13:00	13:30	14:00			Flusso di massa:0,00687 kg/h				
Ora Fine	13:29	13:59	14:29			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				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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)	15,3	23,9	15,2			18,13	200	4,99	23,13	0,2754
Ora Inizio	11:55	12:25	12:55			Flusso di massa:0,01161 kg/h				
Ora Fine	12:24	12:54	13:24			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						-				

78 Dati punto di emissione n°E126

78.1 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**

78.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **27/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **27/11/2020 11:25 - 12:54**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo

78.3 Campionamento, analisi ed espressione dei risultati

78.3.1 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**

78.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 27/11/2020

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: **98,72 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **41,6 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **7,4 m/sec**
- Portata misurata: **1883 m³/h**
- Portata normalizzata: **1592 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **1528 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **-**

78.4 Misura dei livelli di emissione E126 del giorno 27/11/2020

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	3,47	3,3	3,6			3,457	5	0,150	3,607	0,0435
Ora Inizio	11:25	11:55	12:25			Flusso di massa:0,00528 kg/h				
Ora Fine	11:54	12:24	12:54			Valore limite flusso di massa:0,015 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	11,75	11,75	11,75							
Volume campionato [N litri]	354,30	353,47	352,46							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	<0,093	0,4			0,298	1	0,177	0,475	0,5955
Ora Inizio	11:25	11:55	12:25			Flusso di massa:0,00045 kg/h				
Ora Fine	11:54	12:24	12:54			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]	28,36	28,36	28,36							
Metodica analitica						DM 25/08/2000 GU n°223 23/09/2000 SO 158 All 2				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	9,6			9,07	10	0,50	9,57	0,0555
Ora Inizio	11:25	11:55	12:25			Flusso di massa:0,01386 kg/h				
Ora Fine	11:54	12:24	12:54			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				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

79 Dati punto di emissione n°E127

79.1 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**

79.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **27/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **27/11/2020 09:50 - 11:44**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo

79.3 Campionamento, analisi ed espressione dei risultati

79.3.1 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**

79.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 27/11/2020

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: **98,66 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Post combustore termico**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **24,1 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **7,1 m/sec**
- Portata misurata: **1025 m3/h**
- Portata normalizzata: **917 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **880 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **-**

79.4 Misura dei livelli di emissione E127 del giorno 27/11/2020

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)	<2,1	<2,1	<2,1			<2,1	50	-	<2,1	-
Ora Inizio	10:15	10:45	11:15			Flusso di massa:<0,00185 kg/h				
Ora Fine	10:44	11:14	11:44			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						-				

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	2,31	2,23	2,4			2,313	10	0,085	2,398	0,0368
Ora Inizio	10:15	10:45	11:15			Flusso di massa:0,00204 kg/h				
Ora Fine	10:44	11:14	11:44			Valore limite flusso di massa:0,035 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	11,89	11,89	11,89							
Volume campionato [N litri]	350,80	349,74	348,26							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	17,4	19,5	19,3			18,73	20	1,16	19,89	0,0619
Ora Inizio	09:50	10:20	10:50			Flusso di massa:0,01649 kg/h				
Ora Fine	10:19	10:49	11:19			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				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	10:15	10:45	11:15			Flusso di massa:<0,00220 kg/h				
Ora Fine	10:44	11:14	11:44			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						-				

80 Dati punto di emissione n°E128

80.1 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**

80.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **20/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **20/11/2020 09:30 - 10:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo

80.3 Campionamento, analisi ed espressione dei risultati

80.3.1 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**

80.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 20/11/2020

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: **98,91 KPa**
- Tipo di flangia: **-**
- Tipo di abbattimento: **Post combustore termico**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **334,2 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **2,7 m/sec**
- Portata misurata: **935 m3/h**
- Portata normalizzata: **410 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **394 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **1500 Nm3/h**

80.4 Misura dei livelli di emissione E128 del giorno 20/11/2020

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	<0,38	<0,42	<0,42			<0,42	10	-	<0,42	-
Ora Inizio	09:30	10:00	10:30			Flusso di massa:<0,00017 kg/h				
Ora Fine	09:59	10:29	10:59			Valore limite flusso di massa:0,100 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	12	12	12							
Flusso campionamento [l/min]	8,67	8,67	8,67							
Volume campionato [N litri]	260,10	236,02	235,55							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	42,0	42,0	43,0			42,33	50	0,58	42,91	0,0136
Ora Inizio	09:30	10:00	10:30			Flusso di massa:0,01666 kg/h				
Ora Fine	09:59	10:29	10:59			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				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	165	190			177,67	200	12,50	190,17	0,0704
Ora Inizio	09:30	10:00	10:30			Flusso di massa:0,06993 kg/h				
Ora Fine	09:59	10:29	10:59			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						-				

81 Dati punto di emissione n°E129

81.1 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**

81.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **20/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **20/11/2020 11:15 - 12:44**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo

81.3 Campionamento, analisi ed espressione dei risultati

81.3.1 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**

81.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 20/11/2020

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: **98,97 KPa**
- Tipo di flangia: **-**
- Tipo di abbattimento: **Post combustore termico**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **50,7 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **4,9 m/sec**
- Portata misurata: **554 m3/h**
- Portata normalizzata: **456 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **438 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **1000 Nm3/h**

81.4 Misura dei livelli di emissione E129 del giorno 20/11/2020

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	1,90	1,8	2,0			1,900	10	0,100	2,000	0,0526
Ora Inizio	11:15	11:45	12:15			Flusso di massa:0,00083 kg/h				
Ora Fine	11:44	12:14	12:44			Valore limite flusso di massa:0,100 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	7	7	7							
Flusso campionamento [l/min]	10,14	10,14	10,14							
Volume campionato [N litri]	279,35	279,34	277,44							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	42,3	33,8	41,2			39,10	50	4,62	43,72	0,1182
Ora Inizio	11:15	11:45	12:15			Flusso di massa:0,01712 kg/h				
Ora Fine	11:44	12:14	12:44			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				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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)	65,7	65,4	65,3			65,47	200	0,21	65,67	0,0032
Ora Inizio	11:15	11:45	12:15			Flusso di massa:0,02866 kg/h				
Ora Fine	11:44	12:14	12:44			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						-				

82 Dati punto di emissione n°E131

82.1 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**

82.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **20/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **20/11/2020 09:30 - 14:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

82.3 Campionamento, analisi ed espressione dei risultati

82.3.1 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**

82.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 20/11/2020

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: **97,92 KPa**
- Tipo di flangia: **-**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **24,1 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **2,3 m/sec**
- Portata misurata: **260 m³/h**
- Portata normalizzata: **231 Nm³/h**
- Portata aeriforme secca: **222 Nm³/h**
- Portata autorizzata: **1000 Nm³/h**

82.4 Misura dei livelli di emissione E131 del giorno 20/11/2020

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	8,73	8,72	9,5			8,983	10	0,447	9,431	0,0498
Ora Inizio	09:30	10:00	10:30			Flusso di massa:0,00199 kg/h				
Ora Fine	09:59	10:29	10:59			Valore limite flusso di massa:0,01 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	10	10	10							
Flusso campionamento [l/min]	10,87	10,87	10,87							
Volume campionato [N litri]	296,70	294,83	294,46							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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)*	<0,1	0,9	1,73			0,910	2	0,815	1,725	0,8957
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:0,002 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	1,00	1,00	1,00							
Volume campionato [N litri]	27,02	27,02	27,02							
Metodica analitica						DM 25/08/2000 GU n°223 23/09/2000 SO 158 All 2				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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)	43,1	45,8	49,5			46,13	50	3,21	49,35	0,0696
Ora Inizio	13:00	13:30	14:00			Flusso di massa:0,01023 kg/h				
Ora Fine	13:29	13:59	14:29			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				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

83 Dati punto di emissione n°E132

83.1 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**

83.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **20/11/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **20/11/2020 15:00 - 16:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **maggio 2021**

83.3 Campionamento, analisi ed espressione dei risultati

83.3.1 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**

83.3.2 *Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 20/11/2020*

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: **98,93 KPa**
- Tipo di flangia: **-**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **17,3 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **9,3 m/sec**
- Portata misurata: **1052 m3/h**
- Portata normalizzata: **966 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **927 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **1000 Nm3/h**

83.4 Misura dei livelli di emissione E132 del giorno 20/11/2020

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	2,9	2,1	2,2			2,400	10	0,436	2,836	0,1816
Ora Inizio	15:00	15:30	16:00			Flusso di massa:0,00223 kg/h				
Ora Fine	15:29	15:59	16:29			Valore limite flusso di massa:0,01 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	15,86	15,86	15,86							
Volume campionato [N litri]	433,70	431,76	431,18							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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	0,5	0,13			0,343	2	0,191	0,535	0,5575
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:0,002 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	1,00	1,00	1,00							
Volume campionato [N litri]	27,29	27,29	27,29							
Metodica analitica						DM 25/08/2000 GU n°223 23/09/2000 SO 158 All 2				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

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)	16,4	19,4	19,5			18,43	50	1,76	20,19	0,0956
Ora Inizio	15:00	15:30	16:00			Flusso di massa:0,01709 kg/h				
Ora Fine	15:29	15:59	16:29			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				
Marca e matricola analizzatori impiegati						-				

84 Riepilogo dei risultati

La tabella seguente elenca i risultati ottenuti per i vari camini campionati del 16/11/2020 - 1° giorno

Emissione n°	Tipo di inquinante	Risultati (Concentrazione media + Deviazione Standard)	Valore limite Conc.	Flusso di massa	Valore limite Flusso di massa
E81	Polveri totali ¹	<0,14 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	<0,00197 kg/h	0,075 kg/h
E81	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	1,24 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,01714 kg/h	0,150 kg/h
E82	Polveri totali ¹	<0,14 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	<0,00182 kg/h	0,075 kg/h
E82	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	1,39 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,01605 kg/h	0,150 kg/h
E83	Polveri totali ¹	<0,2 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	<0,00252 kg/h	0,075 kg/h
E83	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	1,21 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,01393 kg/h	0,150 kg/h
E84	Polveri totali ¹	0,230 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	0,00320 kg/h	0,075 kg/h
E84	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	1,10 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,01601 kg/h	0,150 kg/h
E85	Polveri totali ¹	<0,12 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	<0,00180 kg/h	0,075 kg/h
E85	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	1,28 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,01746 kg/h	0,150 kg/h

La tabella seguente elenca i risultati ottenuti per i vari camini campionati del 17/11/2020 - 2° 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) [#]	230,29 mg/Nm ³	250 mg/Nm³	0,68941 kg/h	- kg/h
C8	Monossido di carbonio (CO) [#]	106,33 mg/Nm ³	300 mg/Nm³	0,31504 kg/h	- kg/h
E9	Polveri totali	0,580 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	0,00539 kg/h	0,050 kg/h
E9	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	2,98 mg/Nm ³	20 mg/Nm³	0,02564 kg/h	0,200 kg/h
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	<0,00024 kg/h	0,040 kg/h
E32	Nebbie oleose*	<0,06 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	<0,00018 kg/h	0,012 kg/h
E32	Polveri totali	<0,22 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	<0,00065 kg/h	0,012 kg/h

La tabella seguente elenca i risultati ottenuti per i vari camini campionati del 18/11/2020 - 3° giorno

Emissione n°	Tipo di inquinante	Risultati (Concentrazione media + Deviazione Standard)	Valore limite Conc.	Flusso di massa	Valore limite Flusso di massa
E33	Ossidi di azoto (come NO ₂)	49,32 mg/Nm ³	50 mg/Nm³	0,06488 kg/h	0,175 kg/h
E33	Polveri totali	0,334 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00057 kg/h	0,035 kg/h
E33	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	5,14 mg/Nm ³	20 mg/Nm³	0,01016 kg/h	0,070 kg/h
E33	Monossido di carbonio (CO)	131,33 mg/Nm ³	200 mg/Nm³	0,17500 kg/h	0,700 kg/h
E34	Nebbie oleose*	<0,06 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	<0,00001 kg/h	0,0225 kg/h
E34	Polveri totali	0,286 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00005 kg/h	0,045 kg/h
E35	Nebbie oleose*	<0,06 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	<0,00024 kg/h	0,045 kg/h
E35	Polveri totali	<0,23 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	<0,00093 kg/h	0,090 kg/h
E36	Polveri totali	0,177 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00090 kg/h	0,080 kg/h
E36	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	2,70 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,01436 kg/h	0,080 kg/h
E38	Polveri totali ¹	<0,3 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	<0,00524 kg/h	0,200 kg/h
E38	Acido fluoridrico (HF)*	0,424 mg/Nm ³	2 mg/Nm³	0,00640 kg/h	0,040 kg/h
E38	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	4,47 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,07102 kg/h	0,200 kg/h
E39	Polveri totali ¹	<0,21 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	<0,00031 kg/h	0,0075 kg/h
E39	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	2,59 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00363 kg/h	0,015 kg/h
E90	Polveri totali ¹	0,278 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00198 kg/h	0,100 kg/h
E90	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	3,30 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,02210 kg/h	0,100 kg/h
E95	Polveri totali ¹	4,000 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00140 kg/h	0,010 kg/h
E95	Acido fluoridrico (HF)*	0,475 mg/Nm ³	2 mg/Nm³	0,00009 kg/h	0,002 kg/h

Emissione n°	Tipo di inquinante	Risultati (Concentrazione media + Deviazione Standard)	Valore limite Conc.	Flusso di massa	Valore limite Flusso di massa
E95	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	11,07 mg/Nm ³	50 mg/Nm³	0,00390 kg/h	0,050 kg/h
E96	Polveri totali ¹	8,812 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00303 kg/h	0,010 kg/h
E96	Acido fluoridrico (HF)*	0,461 mg/Nm ³	2 mg/Nm³	0,00010 kg/h	0,002 kg/h
E96	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	44,85 mg/Nm ³	50 mg/Nm³	0,01513 kg/h	0,050 kg/h
E100	Polveri totali ¹	5,424 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00353 kg/h	0,010 kg/h
E100	Acido fluoridrico (HF)*	0,224 mg/Nm ³	1 mg/Nm³	0,00011 kg/h	0,001 kg/h

La tabella seguente elenca i risultati ottenuti per i vari camini campionati del 19/11/2020 - 4° 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	<0,3 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	<0,00020 kg/h	0,015 kg/h
E92	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	21,85 mg/Nm ³	50 mg/Nm³	0,01439 kg/h	0,075 kg/h
E92	Monossido di carbonio (CO)	174,06 mg/Nm ³	200 mg/Nm³	0,10321 kg/h	0,300 kg/h
E93	Polveri totali ¹	<0,33 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	<0,00016 kg/h	0,010 kg/h
E93	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	27,10 mg/Nm ³	50 mg/Nm³	0,01279 kg/h	0,050 kg/h
E93	Monossido di carbonio (CO)	7,38 mg/Nm ³	200 mg/Nm³	0,00232 kg/h	0,200 kg/h
E97	Polveri totali ¹	<0,33 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	<0,00026 kg/h	0,020 kg/h
E97	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	18,57 mg/Nm ³	20 mg/Nm³	0,01232 kg/h	0,040 kg/h
E97	Monossido di carbonio (CO)	194,77 mg/Nm ³	200 mg/Nm³	0,13649 kg/h	0,400 kg/h
E98	Polveri totali ¹	4,202 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	0,00746 kg/h	0,010 kg/h
E98	Acido fluoridrico (HF)*	0,800 mg/Nm ³	1 mg/Nm³	0,00131 kg/h	0,002 kg/h
E98	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	9,54 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,01564 kg/h	0,020 kg/h
E99	Polveri totali ¹	2,067 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00121 kg/h	0,010 kg/h
E99	Acido fluoridrico (HF)*	0,191 mg/Nm ³	1 mg/Nm³	0,00008 kg/h	0,001 kg/h

La tabella seguente elenca i risultati ottenuti per i vari camini campionati del 20/11/2020 - 5° 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	<0,42 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	<0,00017 kg/h	0,100 kg/h
E128	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	42,91 mg/Nm ³	50 mg/Nm³	0,01666 kg/h	0,075 kg/h
E128	Monossido di carbonio (CO)	190,17 mg/Nm ³	200 mg/Nm³	0,06993 kg/h	0,2 kg/h
E129	Polveri totali ¹	2,000 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00083 kg/h	0,100 kg/h
E129	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	43,72 mg/Nm ³	50 mg/Nm³	0,01712 kg/h	0,075 kg/h
E129	Monossido di carbonio (CO)	65,67 mg/Nm ³	200 mg/Nm³	0,02866 kg/h	0,2 kg/h
E131	Polveri totali ¹	9,431 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00199 kg/h	0,01 kg/h
E131	Acido fluoridrico (HF)*	1,725 mg/Nm ³	2 mg/Nm³	0,00020 kg/h	0,002 kg/h
E131	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)	49,35 mg/Nm ³	50 mg/Nm³	0,01023 kg/h	0,05 kg/h
E132	Polveri totali ¹	2,836 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00223 kg/h	0,01 kg/h
E132	Acido fluoridrico (HF)*	0,535 mg/Nm ³	2 mg/Nm³	0,00032 kg/h	0,002 kg/h
E132	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)	20,19 mg/Nm ³	50 mg/Nm³	0,01709 kg/h	0,05 kg/h

La tabella seguente elenca i risultati ottenuti per i vari camini campionati del 21/11/2020 - 6° giorno

Emissione n°	Tipo di inquinante	Risultati (Concentrazione media + Deviazione Standard)	Valore limite Conc.	Flusso di massa	Valore limite Flusso di massa
E86	Polveri totali ¹	<0,20 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	<0,00142 kg/h	0,150 kg/h
E115	Polveri totali ¹	2,797 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00211 kg/h	0,020 kg/h
E115	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	19,76 mg/Nm ³	50 mg/Nm³	0,01520 kg/h	0,100 kg/h
E115	Monossido di carbonio (CO)	20,91 mg/Nm ³	200 mg/Nm³	0,01593 kg/h	0,400 kg/h
E116	Polveri totali ¹	1,911 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00164 kg/h	0,020 kg/h
E116	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	31,00 mg/Nm ³	50 mg/Nm³	0,02815 kg/h	0,100 kg/h
E116	Monossido di carbonio (CO)	41,20 mg/Nm ³	200 mg/Nm³	0,03678 kg/h	0,400 kg/h
E118	Polveri totali ¹	7,671 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,01835 kg/h	0,020 kg/h
E118	Acido fluoridrico (HF)*	0,191 mg/Nm ³	2 mg/Nm³	0,00032 kg/h	0,004 kg/h
E118	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	13,72 mg/Nm ³	50 mg/Nm³	0,03423 kg/h	0,100 kg/h

La tabella seguente elenca i risultati ottenuti per i vari camini campionati del 23/11/2020 - 7° giorno

Emissione n°	Tipo di inquinante	Risultati (Concentrazione media + Deviazione Standard)	Valore limite Conc.	Flusso di massa	Valore limite Flusso di massa
E45	Polveri totali ¹	7,300 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00574 kg/h	0,0090 kg/h
E45	Acido fluoridrico (HF)*	0,824 mg/Nm ³	1 mg/Nm³	0,00061 kg/h	0,00090 kg/h
E45	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	9,85 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00739 kg/h	0,0090 kg/h
E46	Polveri totali ¹	1,400 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	0,01591 kg/h	0,075 kg/h
E46	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	9,75 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,11149 kg/h	0,150 kg/h
E53	Polveri totali ¹	0,724 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	0,00696 kg/h	0,075 kg/h
E53	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	9,82 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,09956 kg/h	0,150 kg/h
E59	Polveri totali ¹	7,024 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00289 kg/h	0,0075 kg/h
E59	Acido fluoridrico (HF)*	0,888 mg/Nm ³	1 mg/Nm³	0,00028 kg/h	0,00075 kg/h
E59	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	9,20 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00347 kg/h	0,0075 kg/h
E60	Polveri totali ¹	2,993 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	0,03440 kg/h	0,075 kg/h
E60	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	8,76 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,09945 kg/h	0,150 kg/h
E67	Polveri totali ¹	4,768 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	0,07211 kg/h	0,100 kg/h
E67	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	6,40 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,09385 kg/h	0,200 kg/h
E68	Acido cloridrico (HCl)	0,297 mg/Nm ³	1 mg/Nm³	0,00098 kg/h	0,005 kg/h
E68	Polveri totali ¹	2,704 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	0,00944 kg/h	0,030 kg/h
E68	Acido fluoridrico (HF)*	0,127 mg/Nm ³	1 mg/Nm³	0,00037 kg/h	0,006 kg/h
E68	Monossido di carbonio (CO)	44,75 mg/Nm ³	50 mg/Nm³	0,15057 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
E75	Polveri totali ¹	1,136 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,01000 kg/h	0,120 kg/h
E76	Polveri totali ¹	1,203 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00848 kg/h	0,120 kg/h
E77	Polveri totali ¹	1,346 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,01101 kg/h	0,120 kg/h
E78	Polveri totali ¹	2,187 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,01411 kg/h	0,120 kg/h
E89	Polveri totali ¹	<0,2 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	<0,00015 kg/h	0,010 kg/h

La tabella seguente elenca i risultati ottenuti per i vari camini campionati del 24/11/2020 - 8° giorno

Emissione n°	Tipo di inquinante	Risultati (Concentrazione media + Deviazione Standard)	Valore limite Conc.	Flusso di massa	Valore limite Flusso di massa
E43	Polveri totali ¹	<0,22 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	<0,00080 kg/h	0,045 kg/h
E43	Acido fluoridrico (HF)*	<0,1 mg/Nm ³	1 mg/Nm³	<0,00036 kg/h	0,009 kg/h
E43	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	9,98 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,03173 kg/h	0,090 kg/h
E44	Polveri totali ¹	2,186 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	0,00639 kg/h	0,030 kg/h
E44	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	9,92 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,02778 kg/h	0,060 kg/h
E50	Polveri totali ¹	<0,3 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	<0,00096 kg/h	0,030 kg/h
E50	Acido fluoridrico (HF)*	0,785 mg/Nm ³	1 mg/Nm³	0,00219 kg/h	0,006 kg/h
E50	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	8,77 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,02475 kg/h	0,060 kg/h
E51	Polveri totali ¹	<0,4 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	<0,00053 kg/h	0,025 kg/h
E51	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	8,86 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,01093 kg/h	0,050 kg/h
E52	Polveri totali ¹	2,552 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00207 kg/h	0,0085 kg/h
E52	Acido fluoridrico (HF)*	<0,1 mg/Nm ³	1 mg/Nm³	<0,00008 kg/h	0,00085 kg/h
E52	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	5,35 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00434 kg/h	0,0085 kg/h
E57	Polveri totali ¹	0,702 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	0,00266 kg/h	0,045 kg/h
E57	Acido fluoridrico (HF)*	0,800 mg/Nm ³	1 mg/Nm³	0,00281 kg/h	0,009 kg/h
E57	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	7,34 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,02382 kg/h	0,090 kg/h
E58	Polveri totali ¹	1,097 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	0,00375 kg/h	0,025 kg/h
E58	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	9,92 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,03260 kg/h	0,050 kg/h

Emissione n°	Tipo di inquinante	Risultati (Concentrazione media + Deviazione Standard)	Valore limite Conc.	Flusso di massa	Valore limite Flusso di massa
E64	Polveri totali ¹	<0,3 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	<0,00056 kg/h	0,015 kg/h
E64	Acido fluoridrico (HF)*	0,773 mg/Nm ³	1 mg/Nm³	0,00113 kg/h	0,003 kg/h
E64	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	9,30 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,01662 kg/h	0,030 kg/h
E66	Polveri totali ¹	4,466 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,01509 kg/h	0,100 kg/h
E66	Acido fluoridrico (HF)*	<0,1 mg/Nm ³	1 mg/Nm³	<0,00035 kg/h	0,010 kg/h
E66	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	9,54 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,03241 kg/h	0,100 kg/h
E80	Polveri totali ¹	0,598 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00226 kg/h	0,060 kg/h

La tabella seguente elenca i risultati ottenuti per i vari camini campionati del 25/11/2020 - 9° giorno

Emissione n°	Tipo di inquinante	Risultati (Concentrazione media + Deviazione Standard)	Valore limite Conc.	Flusso di massa	Valore limite Flusso di massa
E42	Polveri totali ¹	1,545 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	0,00077 kg/h	0,0045 kg/h
E42	Acido fluoridrico (HF)*	0,886 mg/Nm ³	1 mg/Nm³	0,00038 kg/h	0,0009 kg/h
E42	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	8,37 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00423 kg/h	0,009 kg/h
E49	Polveri totali ¹	4,265 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	0,00179 kg/h	0,0045 kg/h
E49	Acido fluoridrico (HF)*	0,664 mg/Nm ³	1 mg/Nm³	0,00019 kg/h	0,0009 kg/h
E49	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	9,75 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00421 kg/h	0,0090 kg/h
E56	Polveri totali ¹	1,936 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	0,00089 kg/h	0,0045 kg/h
E56	Acido fluoridrico (HF)*	0,586 mg/Nm ³	1 mg/Nm³	0,00020 kg/h	0,0009 kg/h
E56	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	9,93 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00452 kg/h	0,0090 kg/h
E61A	Polveri totali ¹	<0,40 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	<0,00004 kg/h	0,010 kg/h
E61A	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	8,72 mg/Nm ³	50 mg/Nm³	0,00086 kg/h	0,050 kg/h
E61A	Monossido di carbonio (CO)	178,31 mg/Nm ³	200 mg/Nm³	0,01532 kg/h	0,200 kg/h
E61B	Polveri totali ¹	0,697 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00028 kg/h	0,010 kg/h
E61B	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	1,18 mg/Nm ³	50 mg/Nm³	0,00050 kg/h	0,050 kg/h
E61B	Monossido di carbonio (CO)	197,54 mg/Nm ³	200 mg/Nm³	0,05983 kg/h	0,200 kg/h
E61C	Polveri totali ¹	<0,2 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	<0,00005 kg/h	0,010 kg/h
E61C	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	3,74 mg/Nm ³	50 mg/Nm³	0,00097 kg/h	0,050 kg/h
E61C	Monossido di carbonio (CO)	194,39 mg/Nm ³	200 mg/Nm³	0,03522 kg/h	0,200 kg/h

Emissione n°	Tipo di inquinante	Risultati (Concentrazione media + Deviazione Standard)	Valore limite Conc.	Flusso di massa	Valore limite Flusso di massa
E62	Polveri totali ¹	3,095 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	0,00378 kg/h	0,030 kg/h
E62	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	5,90 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00721 kg/h	0,060 kg/h
E63	Polveri totali ¹	1,395 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	0,00060 kg/h	0,0025 kg/h
E63	Acido fluoridrico (HF)*	0,600 mg/Nm ³	1 mg/Nm³	0,00023 kg/h	0,0005 kg/h
E63	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	2,62 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00111 kg/h	0,005 kg/h

La tabella seguente elenca i risultati ottenuti per i vari camini campionati del 26/11/2020 - 10° 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	<0,20 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	<0,00083 kg/h	0,060 kg/h
E40	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	24,92 mg/Nm ³	50 mg/Nm³	0,09538 kg/h	0,300 kg/h
E40	Monossido di carbonio (CO)	47,55 mg/Nm ³	200 mg/Nm³	0,17255 kg/h	1,200 kg/h
E41	Polveri totali ¹	0,602 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	0,00042 kg/h	0,030 kg/h
E41	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	9,94 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00782 kg/h	0,060 kg/h
E47	Polveri totali ¹	<0,2 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	<0,00063 kg/h	0,060 kg/h
E47	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	29,66 mg/Nm ³	50 mg/Nm³	0,07754 kg/h	0,300 kg/h
E47	Monossido di carbonio (CO)	56,37 mg/Nm ³	200 mg/Nm³	0,14346 kg/h	1,20 kg/h
E48	Polveri totali ¹	1,104 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	0,00466 kg/h	0,030 kg/h
E48	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	8,74 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,03610 kg/h	0,060 kg/h
E54	Polveri totali ¹	<0,2 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	<0,00027 kg/h	0,060 kg/h
E54	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	47,60 mg/Nm ³	50 mg/Nm³	0,06125 kg/h	0,300 kg/h
E54	Monossido di carbonio (CO)	102,48 mg/Nm ³	200 mg/Nm³	0,10527 kg/h	1,200 kg/h
E55	Polveri totali ¹	0,997 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	0,00137 kg/h	0,030 kg/h
E55	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	8,55 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,01254 kg/h	0,060 kg/h

La tabella seguente elenca i risultati ottenuti per i vari camini campionati del 27/11/2020 - 11° giorno

Emissione n°	Tipo di inquinante	Risultati (Concentrazione media + Deviazione Standard)	Valore limite Conc.	Flusso di massa	Valore limite Flusso di massa
E123	Fosfati (come PO ₄) [*]	<0,02 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	<0,00001 kg/h	0,01 kg/h
E124	Fosfati (come PO ₄) [*]	0,020 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	0,00002 kg/h	0,01 kg/h
E125	Ossidi di azoto (come NO ₂)	12,40 mg/Nm ³	50 mg/Nm³	0,00751 kg/h	0,175 kg/h
E125	Polveri totali ¹	<0,3 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	<0,00019 kg/h	0,035 kg/h
E125	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	12,89 mg/Nm ³	20 mg/Nm³	0,00687 kg/h	0,07 kg/h
E125	Monossido di carbonio (CO)	23,13 mg/Nm ³	200 mg/Nm³	0,01161 kg/h	0,700 kg/h
E126	Polveri totali ¹	3,607 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	0,00528 kg/h	0,015 kg/h
E126	Acido fluoridrico (HF) [*]	0,475 mg/Nm ³	1 mg/Nm³	0,00045 kg/h	0,003 kg/h
E126	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	9,57 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,01386 kg/h	0,030 kg/h
E127	Ossidi di azoto (come NO ₂)	<2,1 mg/Nm ³	50 mg/Nm³	<0,00185 kg/h	0,175 kg/h
E127	Polveri totali ¹	2,398 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00204 kg/h	0,035 kg/h
E127	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	19,89 mg/Nm ³	20 mg/Nm³	0,01649 kg/h	0,07 kg/h
E127	Monossido di carbonio (CO)	<2,5 mg/Nm ³	200 mg/Nm³	<0,00220 kg/h	0,700 kg/h

La tabella seguente elenca i risultati ottenuti per i vari camini campionati del 02/12/2020 - 12° 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	<0,33 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	<0,00017 kg/h	0,020 kg/h
E105A	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	8,01 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00377 kg/h	0,020 kg/h
E105B	Polveri totali ¹	0,516 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00024 kg/h	0,020 kg/h
E105B	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	6,32 mg/Nm ³	10 mg/Nm³	0,00317 kg/h	0,020 kg/h
E106	Polveri totali ¹	<0,24 mg/Nm ³	3 mg/Nm³	<0,00253 kg/h	0,030 kg/h
E106	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	33,62 mg/Nm ³	50 mg/Nm³	0,28391 kg/h	0,5 kg/h
E107	Polveri totali ¹	<0,2 mg/Nm ³	3 mg/Nm³	<0,00051 kg/h	0,009 kg/h
E107	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) ²	35,85 mg/Nm ³	50 mg/Nm³	0,08099 kg/h	0,15 kg/h

La tabella seguente elenca i risultati ottenuti per i vari camini campionati del 03/12/2020 - 13° giorno

Emissione n°	Tipo di inquinante	Risultati (Concentrazione media + Deviazione Standard)	Valore limite Conc.	Flusso di massa	Valore limite Flusso di massa
E112	Alcalinità (come Na ₂ O)*	0,028 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	0,00008 kg/h	0,04 kg/h
E112	Ammoniaca (come NH ₃)	<0,2 mg/Nm ³	15 mg/Nm³	<0,00084 kg/h	0,12 kg/h
E112	Acido fluoridrico (HF)*	<0,094 mg/Nm ³	2 mg/Nm³	<0,00039 kg/h	0,016 kg/h
E112	Cromo e suoi composti (come Cr)	<0,02 mg/Nm ³	0,5 mg/Nm³	<0,00008 kg/h	0,004 kg/h
E113	Alcalinità (come Na ₂ O)*	0,037 mg/Nm ³	5 mg/Nm³	0,00008 kg/h	0,04 kg/h
E113	Ammoniaca (come NH ₃)	<0,2 mg/Nm ³	15 mg/Nm³	<0,00076 kg/h	0,12 kg/h
E113	Acido fluoridrico (HF)*	<0,09 mg/Nm ³	2 mg/Nm³	<0,00034 kg/h	0,016 kg/h
E113	Cromo e suoi composti (come Cr)	<0,022 mg/Nm ³	0,5 mg/Nm³	<0,00008 kg/h	0,004 kg/h

85 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 |

86 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

= SOV espresso come COT escluso il metano

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.

87 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