

## Monitoraggio su emissioni in atmosfera

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

*10 Settembre 2020*

#### **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](mailto:info@neosis.it) - [www.neosis.it](http://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  
E106 FASE DI VERNICIATURA  
E107 TUNNEL DI APPASSIMENTO, FORNO DI ESSICAZIONE  
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

<b>1</b>	<b>PREMESSA.....</b>	<b>15</b>
<b>2</b>	<b>IMPRESA.....</b>	<b>21</b>
<b>3</b>	<b>LABORATORI COINVOLTI.....</b>	<b>21</b>
<b>4</b>	<b>ENTE DI CONTROLLO .....</b>	<b>21</b>
4.1	Descrizione rilievi eseguiti: - .....	21
<b>5</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°C8.....</b>	<b>22</b>
5.1	Estremi Autorizzativi .....	22
5.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	22
5.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	22
5.4	Misura dei livelli di emissione C8 del giorno 08/06/2020.....	24
<b>6</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E9 .....</b>	<b>25</b>
6.1	Estremi Autorizzativi .....	25
6.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	25
6.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	25
6.4	Misura dei livelli di emissione E9 del giorno 22/06/2020.....	27
<b>7</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E26 .....</b>	<b>28</b>
7.1	Estremi Autorizzativi .....	28
7.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	28
7.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	28
7.4	Misura dei livelli di emissione E26 del giorno 09/06/2020.....	30
<b>8</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E32 .....</b>	<b>31</b>
8.1	Estremi Autorizzativi .....	31
8.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	31
8.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	31
8.4	Misura dei livelli di emissione E32 del giorno 09/06/2020.....	33
<b>9</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E33 .....</b>	<b>34</b>
9.1	Estremi Autorizzativi .....	34
9.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	34
9.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	34
9.4	Misura dei livelli di emissione E33 del giorno 17/06/2020.....	36
<b>10</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E34 .....</b>	<b>38</b>
10.1	Estremi Autorizzativi .....	38
10.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	38
10.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	38
10.4	Misura dei livelli di emissione E34 del giorno 09/06/2020.....	40
<b>11</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E35 .....</b>	<b>41</b>

11.1	Estremi Autorizzativi .....	41
11.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	41
11.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	41
11.4	Misura dei livelli di emissione E35 del giorno 09/06/2020 .....	43
<b>12</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E36 .....</b>	<b>44</b>
12.1	Estremi Autorizzativi .....	44
12.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	44
12.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	44
12.4	Misura dei livelli di emissione E36 del giorno 09/06/2020 .....	46
<b>13</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E38 .....</b>	<b>47</b>
13.1	Estremi Autorizzativi .....	47
13.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	47
13.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	47
13.4	Misura dei livelli di emissione E38 del giorno 09/06/2020 .....	49
<b>14</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E39 .....</b>	<b>51</b>
14.1	Estremi Autorizzativi .....	51
14.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	51
14.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	51
14.4	Misura dei livelli di emissione E39 del giorno 09/06/2020 .....	53
<b>15</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E40 .....</b>	<b>54</b>
15.1	Estremi Autorizzativi .....	54
15.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	54
15.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	54
15.4	Misura dei livelli di emissione E40 del giorno 11/06/2020 .....	56
<b>16</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E41 .....</b>	<b>58</b>
16.1	Estremi Autorizzativi .....	58
16.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	58
16.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	58
16.4	Misura dei livelli di emissione E41 del giorno 11/06/2020 .....	60
<b>17</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E42 .....</b>	<b>61</b>
17.1	Estremi Autorizzativi .....	61
17.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	61
17.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	61
17.4	Misura dei livelli di emissione E42 del giorno 18/06/2020 .....	63
<b>18</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E43 .....</b>	<b>65</b>
18.1	Estremi Autorizzativi .....	65

18.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	65
18.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	65
18.4	Misura dei livelli di emissione E43 del giorno 18/06/2020.....	67
<b>19</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E44 .....</b>	<b>69</b>
19.1	Estremi Autorizzativi .....	69
19.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	69
19.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	69
19.4	Misura dei livelli di emissione E44 del giorno 18/06/2020.....	71
<b>20</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E45 .....</b>	<b>72</b>
20.1	Estremi Autorizzativi .....	72
20.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	72
20.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	72
20.4	Misura dei livelli di emissione E45 del giorno 17/06/2020.....	74
<b>21</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E46 .....</b>	<b>76</b>
21.1	Estremi Autorizzativi .....	76
21.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	76
21.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	76
21.4	Misura dei livelli di emissione E46 del giorno 17/06/2020.....	78
<b>22</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E47 .....</b>	<b>79</b>
22.1	Estremi Autorizzativi .....	79
22.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	79
22.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	79
22.4	Misura dei livelli di emissione E47 del giorno 25/06/2020.....	81
<b>23</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E48 .....</b>	<b>83</b>
23.1	Estremi Autorizzativi .....	83
23.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	83
23.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	83
23.4	Misura dei livelli di emissione E48 del giorno 23/06/2020.....	85
<b>24</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E49 .....</b>	<b>86</b>
24.1	Estremi Autorizzativi .....	86
24.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	86
24.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	86
24.4	Misura dei livelli di emissione E49 del giorno 18/06/2020.....	88
<b>25</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E50 .....</b>	<b>90</b>
25.1	Estremi Autorizzativi .....	90
25.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	90

25.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	90
25.4	Misura dei livelli di emissione E50 del giorno 18/06/2020 .....	92
<b>26</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E51 .....</b>	<b>94</b>
26.1	Estremi Autorizzativi .....	94
26.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	94
26.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	94
26.4	Misura dei livelli di emissione E51 del giorno 18/06/2020 .....	96
<b>27</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E52 .....</b>	<b>97</b>
27.1	Estremi Autorizzativi .....	97
27.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	97
27.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	97
27.4	Misura dei livelli di emissione E52 del giorno 17/06/2020 .....	99
<b>28</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E53 .....</b>	<b>101</b>
28.1	Estremi Autorizzativi .....	101
28.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	101
28.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	101
28.4	Misura dei livelli di emissione E53 del giorno 17/06/2020 .....	103
<b>29</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E54 .....</b>	<b>104</b>
29.1	Estremi Autorizzativi .....	104
29.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	104
29.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	104
29.4	Misura dei livelli di emissione E54 del giorno 23/06/2020 .....	106
<b>30</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E55 .....</b>	<b>108</b>
30.1	Estremi Autorizzativi .....	108
30.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	108
30.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	108
30.4	Misura dei livelli di emissione E55 del giorno 25/06/2020 .....	110
<b>31</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E56 .....</b>	<b>111</b>
31.1	Estremi Autorizzativi .....	111
31.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	111
31.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	111
31.4	Misura dei livelli di emissione E56 del giorno 18/06/2020 .....	113
<b>32</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E57 .....</b>	<b>115</b>
32.1	Estremi Autorizzativi .....	115
32.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	115
32.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	115

32.4	Misura dei livelli di emissione E57 del giorno 18/06/2020.....	117
<b>33</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E58 .....</b>	<b>119</b>
33.1	Estremi Autorizzativi .....	119
33.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	119
33.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	119
33.4	Misura dei livelli di emissione E58 del giorno 18/06/2020.....	121
<b>34</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E59 .....</b>	<b>122</b>
34.1	Estremi Autorizzativi .....	122
34.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	122
34.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	122
34.4	Misura dei livelli di emissione E59 del giorno 17/06/2020.....	124
<b>35</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E60 .....</b>	<b>126</b>
35.1	Estremi Autorizzativi .....	126
35.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	126
35.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	126
35.4	Misura dei livelli di emissione E60 del giorno 17/06/2020.....	128
<b>36</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E61A .....</b>	<b>129</b>
36.1	Estremi Autorizzativi .....	129
36.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	129
36.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	129
36.4	Misura dei livelli di emissione E61A del giorno 24/06/2020.....	131
<b>37</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E61B.....</b>	<b>133</b>
37.1	Estremi Autorizzativi .....	133
37.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	133
37.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	133
37.4	Misura dei livelli di emissione E61B del giorno 24/06/2020 .....	135
<b>38</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E61C .....</b>	<b>137</b>
38.1	Estremi Autorizzativi .....	137
38.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	137
38.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	137
38.4	Misura dei livelli di emissione E61C del giorno 24/06/2020 .....	139
<b>39</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E62 .....</b>	<b>141</b>
39.1	Estremi Autorizzativi .....	141
39.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	141
39.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	141
39.4	Misura dei livelli di emissione E62 del giorno 23/06/2020.....	143

<b>40</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E63</b> .....	<b>144</b>
40.1	Estremi Autorizzativi .....	144
40.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	144
40.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	144
40.4	Misura dei livelli di emissione E63 del giorno 18/06/2020.....	146
<b>41</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E64</b> .....	<b>148</b>
41.1	Estremi Autorizzativi .....	148
41.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	148
41.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	148
41.4	Misura dei livelli di emissione E64 del giorno 18/06/2020.....	150
<b>42</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E66</b> .....	<b>152</b>
42.1	Estremi Autorizzativi .....	152
42.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	152
42.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	152
42.4	Misura dei livelli di emissione E66 del giorno 18/06/2020.....	154
<b>43</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E67</b> .....	<b>156</b>
43.1	Estremi Autorizzativi .....	156
43.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	156
43.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	156
43.4	Misura dei livelli di emissione E67 del giorno 17/06/2020.....	158
<b>44</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E68</b> .....	<b>159</b>
44.1	Estremi Autorizzativi .....	159
44.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	159
44.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	159
44.4	Misura dei livelli di emissione E68 del giorno 17/06/2020.....	161
<b>45</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E75</b> .....	<b>163</b>
45.1	Estremi Autorizzativi .....	163
45.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	163
45.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	163
45.4	Misura dei livelli di emissione E75 del giorno 17/06/2020.....	165
<b>46</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E76</b> .....	<b>166</b>
46.1	Estremi Autorizzativi .....	166
46.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	166
46.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	166
46.4	Misura dei livelli di emissione E76 del giorno 17/06/2020.....	168
<b>47</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E77</b> .....	<b>169</b>

47.1	Estremi Autorizzativi .....	169
47.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	169
47.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	169
47.4	Misura dei livelli di emissione E77 del giorno 17/06/2020 .....	171
<b>48</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E78 .....</b>	<b>172</b>
48.1	Estremi Autorizzativi .....	172
48.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	172
48.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	172
48.4	Misura dei livelli di emissione E78 del giorno 17/06/2020 .....	174
<b>49</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E80 .....</b>	<b>175</b>
49.1	Estremi Autorizzativi .....	175
49.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	175
49.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	175
49.4	Misura dei livelli di emissione E80 del giorno 18/06/2020 .....	177
<b>50</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E81 .....</b>	<b>178</b>
50.1	Estremi Autorizzativi .....	178
50.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	178
50.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	178
50.4	Misura dei livelli di emissione E81 del giorno 11/06/2020 .....	180
<b>51</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E82 .....</b>	<b>181</b>
51.1	Estremi Autorizzativi .....	181
51.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	181
51.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	181
51.4	Misura dei livelli di emissione E82 del giorno 11/06/2020 .....	183
<b>52</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E83 .....</b>	<b>184</b>
52.1	Estremi Autorizzativi .....	184
52.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	184
52.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	184
52.4	Misura dei livelli di emissione E83 del giorno 11/06/2020 .....	186
<b>53</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E84 .....</b>	<b>187</b>
53.1	Estremi Autorizzativi .....	187
53.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	187
53.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	187
53.4	Misura dei livelli di emissione E84 del giorno 11/06/2020 .....	189
<b>54</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E85 .....</b>	<b>190</b>
54.1	Estremi Autorizzativi .....	190

54.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	190
54.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	190
54.4	Misura dei livelli di emissione E85 del giorno 11/06/2020.....	192
<b>55</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E86 .....</b>	<b>193</b>
55.1	Estremi Autorizzativi .....	193
55.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	193
55.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	193
55.4	Misura dei livelli di emissione E86 del giorno 22/06/2020.....	195
<b>56</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E89 .....</b>	<b>196</b>
56.1	Estremi Autorizzativi .....	196
56.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	196
56.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	196
56.4	Misura dei livelli di emissione E89 del giorno 17/06/2020.....	198
<b>57</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E90 .....</b>	<b>199</b>
57.1	Estremi Autorizzativi .....	199
57.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	199
57.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	199
57.4	Misura dei livelli di emissione E90 del giorno 11/06/2020.....	201
<b>58</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E92 .....</b>	<b>202</b>
58.1	Estremi Autorizzativi .....	202
58.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	202
58.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	202
58.4	Misura dei livelli di emissione E92 del giorno 10/06/2020.....	204
<b>59</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E93 .....</b>	<b>206</b>
59.1	Estremi Autorizzativi .....	206
59.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	206
59.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	206
59.4	Misura dei livelli di emissione E93 del giorno 10/06/2020.....	208
<b>60</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E95 .....</b>	<b>210</b>
60.1	Estremi Autorizzativi .....	210
60.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	210
60.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	210
60.4	Misura dei livelli di emissione E95 del giorno 10/06/2020.....	212
<b>61</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E96 .....</b>	<b>214</b>
61.1	Estremi Autorizzativi .....	214
61.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	214

61.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	214
61.4	Misura dei livelli di emissione E96 del giorno 10/06/2020 .....	216
<b>62</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E97 .....</b>	<b>218</b>
62.1	Estremi Autorizzativi .....	218
62.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	218
62.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	218
62.4	Misura dei livelli di emissione E97 del giorno 10/06/2020 .....	220
<b>63</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E98 .....</b>	<b>222</b>
63.1	Estremi Autorizzativi .....	222
63.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	222
63.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	222
63.4	Misura dei livelli di emissione E98 del giorno 10/06/2020 .....	224
<b>64</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E99 .....</b>	<b>226</b>
64.1	Estremi Autorizzativi .....	226
64.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	226
64.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	226
64.4	Misura dei livelli di emissione E99 del giorno 10/06/2020 .....	228
<b>65</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E100 .....</b>	<b>229</b>
65.1	Estremi Autorizzativi .....	229
65.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	229
65.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	229
65.4	Misura dei livelli di emissione E100 del giorno 09/06/2020 .....	231
<b>66</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E106 .....</b>	<b>232</b>
66.1	Estremi Autorizzativi .....	232
66.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	232
66.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	232
66.4	Misura dei livelli di emissione E106 del giorno 22/06/2020 .....	234
<b>67</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E107 .....</b>	<b>235</b>
67.1	Estremi Autorizzativi .....	235
67.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	235
67.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	235
67.4	Misura dei livelli di emissione E107 del giorno 22/06/2020 .....	237
<b>68</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E115 .....</b>	<b>238</b>
68.1	Estremi Autorizzativi .....	238
68.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	238
68.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	238

68.4	Misura dei livelli di emissione E115 del giorno 19/06/2020.....	240
<b>69</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E116 .....</b>	<b>242</b>
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 E116 del giorno 19/06/2020.....	244
<b>70</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E118 .....</b>	<b>246</b>
70.1	Estremi Autorizzativi .....	246
70.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	246
70.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	246
70.4	Misura dei livelli di emissione E118 del giorno 19/06/2020.....	248
<b>71</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E123 .....</b>	<b>250</b>
71.1	Estremi Autorizzativi .....	250
71.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	250
71.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	250
71.4	Misura dei livelli di emissione E123 del giorno 22/06/2020.....	252
<b>72</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E124 .....</b>	<b>253</b>
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 E124 del giorno 22/06/2020.....	255
<b>73</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E125 .....</b>	<b>256</b>
73.1	Estremi Autorizzativi .....	256
73.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	256
73.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	256
73.4	Misura dei livelli di emissione E125 del giorno 25/06/2020.....	258
<b>74</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E126 .....</b>	<b>260</b>
74.1	Estremi Autorizzativi .....	260
74.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	260
74.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	260
74.4	Misura dei livelli di emissione E126 del giorno 19/06/2020.....	262
<b>75</b>	<b>DATI PUNTO DI EMISSIONE N°E127 .....</b>	<b>264</b>
75.1	Estremi Autorizzativi .....	264
75.2	Campagna di rilievi alle emissioni.....	264
75.3	Campionamento, analisi ed espressione dei risultati .....	264
75.4	Misura dei livelli di emissione E127 del giorno 19/06/2020.....	266

<b>76</b>	<b>RIEPILOGO DEI RISULTATI .....</b>	<b>268</b>
<b>77</b>	<b>ALTRI RIFERIMENTI ALLE METODICHE UFFICIALI .....</b>	<b>282</b>
<b>78</b>	<b>NOTE .....</b>	<b>282</b>
<b>79</b>	<b>CONCLUSIONI.....</b>	<b>283</b>

## 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 NO<sub>2</sub>), 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 NO<sub>2</sub>), 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)
- 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)
- 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 NO<sub>2</sub>), Polveri totali, Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC), Monossido di carbonio (CO)

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

## 2 Impresa

▪ Ragione sociale:	<b>DENSO THERMAL SYSTEM S.p.A.</b>
▪ Codice impresa:	<b>1819</b>
▪ Nominativo del Gestore (referente):	<b>Ing. Petroccione Bianca</b>

## 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](mailto: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: **08/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **08/06/2020 10:50 - 12:19**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### 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 08/06/2020*

#### **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: **97,8 KPa**
- Tipo di flangia: **B**
- Tipo di abbattimento: **Post combustore**

#### **Parametri fisici dell'emissione**

- Temperatura media al prelievo: **176,3 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **9,3 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **11,58 %**
- Velocità lineare: **22,7 m/sec**
- Portata misurata: **10269 m<sup>3</sup>/h**
- Portata normalizzata: **6024 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata aeriforme secca: **5464 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata autorizzata: **8500 Nm<sup>3</sup>/h**

#### 5.4 Misura dei livelli di emissione C8 del giorno 08/06/2020

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm <sup>3</sup>					Conc. media (Em) mg/Nm <sup>3</sup>	Valore limite Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm <sup>3</sup>	S/Em
	1	2	3	4	5					
Ossidi di azoto (come NO <sub>2</sub> ) <sup>#</sup>	197,4	184,2	186,4			189,33	250	7,07	196,41	0,0374
Ora Inizio	10:50	11:20	11:50			Flusso di massa:0,62469 kg/h				
Ora Fine	11:19	11:49	12:19			Valore limite flusso di massa:- kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 14792:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						HORIBA PG 350E RRF8KWS8				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm <sup>3</sup>					Conc. media (Em) mg/Nm <sup>3</sup>	Valore limite Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm <sup>3</sup>	S/Em
	1	2	3	4	5					
Monossido di carbonio (CO) <sup>#</sup>	142,8	129,9	129,6			134,10	300	7,54	141,64	0,0562
Ora Inizio	10:50	11:20	11:50			Flusso di massa:0,44238 kg/h				
Ora Fine	11:19	11:49	12:19			Valore limite flusso di massa:- kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 15058:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						HORIBA PG 350E RRF8KWS8				

## 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: **22/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **22/06/2020 10:00 - 11:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### 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 22/06/2020

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

#### Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **21,4 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **7,8 m/sec**
- Portata misurata: **10109 m<sup>3</sup>/h**
- Portata normalizzata: **9152 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata aeriforme secca: **8786 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata autorizzata: **10000 Nm<sup>3</sup>/h**

#### 6.4 Misura dei livelli di emissione E9 del giorno 22/06/2020

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	<0,22	<0,23	<0,23			<0,23	5	-	<0,23	-
Ora Inizio	10:00	10:30	11:00			Flusso di massa:<0,00202 kg/h				
Ora Fine	10:29	10:59	11:29			Valore limite flusso di massa:0,050 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	7	7	7							
Flusso campionamento [l/min]	16,48	16,48	16,48							
Volume campionato [N litri]	445,10	443,90	442,50							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 1-ONE 51168				

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) <sup>2</sup>	1,7	1,4	1,8			1,63	20	0,21	1,84	0,1274
Ora Inizio	10:00	10:30	11:00			Flusso di massa:0,01435 kg/h				
Ora Fine	10:29	10:59	11:29			Valore limite flusso di massa:0,200 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA TOC 2001/C 6453/13 - Miscela di Taratura: Vedi Allegato				

## 7 Dati punto di emissione n°E26

### 7.1 Estremi Autorizzativi

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

### 7.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **09/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **09/06/2020 09:30 - 11:00**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### 7.3 Campionamento, analisi ed espressione dei risultati

#### 7.3.1 Criteri di Campionamento

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

### 7.3.2 *Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 09/06/2020*

#### **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: **97,7 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

#### **Parametri fisici dell'emissione**

- Temperatura media al prelievo: **30,7 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **5,1 m/sec**
- Portata misurata: **901 m<sup>3</sup>/h**
- Portata normalizzata: **781 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata aeriforme secca: **750 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata autorizzata: **4000 Nm<sup>3</sup>/h**

#### 7.4 Misura dei livelli di emissione E26 del giorno 09/06/2020

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm <sup>3</sup>					Conc. media (Em) mg/Nm <sup>3</sup>	Valore limite Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm <sup>3</sup>	S/Em
	1	2	3	4	5					
Nebbie oleose*	<0,05	<0,05	<0,05			<0,05	5	-	<0,05	-
Ora Inizio	09:30	10:00	10:30			Flusso di massa:<0,00004 kg/h				
Ora Fine	09:59	10:29	11:00			Valore limite flusso di massa:0,020 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	7	7	7							
Flusso campionamento [l/min]	11,46	11,46	11,46							
Volume campionato [N litri]	303,70	303,80	301,20							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017 + EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE ONE 51199				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm <sup>3</sup>					Conc. media (Em) mg/Nm <sup>3</sup>	Valore limite Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm <sup>3</sup>	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali	<0,33	<0,33	<0,33			<0,33	10	-	<0,33	-
Ora Inizio	09:30	10:00	10:30			Flusso di massa:<0,00025 kg/h				
Ora Fine	09:59	10:29	11:00			Valore limite flusso di massa:0,040 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	7	7	7							
Flusso campionamento [l/min]	11,46	11,46	11,46							
Volume campionato [N litri]	303,70	303,80	301,20							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE ONE 51199				

## **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: **09/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **09/06/2020 13:00 - 14:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### **8.3 Campionamento, analisi ed espressione dei risultati**

#### **8.3.1 Criteri di Campionamento**

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

### 8.3.2 *Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 09/06/2020*

#### **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: **97,7 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

#### **Parametri fisici dell'emissione**

- Temperatura media al prelievo: **33,1 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **6,7 m/sec**
- Portata misurata: **3859 m<sup>3</sup>/h**
- Portata normalizzata: **3319 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata aeriforme secca: **3186 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata autorizzata: **6000 Nm<sup>3</sup>/h**

#### 8.4 Misura dei livelli di emissione E32 del giorno 09/06/2020

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					
Nebbie oleose*	<0,03	<0,03	<0,03			<0,03	10	-	<0,03	-
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:0,012 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	7	7	7							
Flusso campionamento [l/min]	16,32	16,32	16,32							
Volume campionato [N litri]	433,60	432,40	431,30							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017 + EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 55 XP-R POMPA MEMB. 55158				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali	0,62	0,74	0,6			0,653	10	0,076	0,729	0,1159
Ora Inizio	13:00	13:30	14:00			Flusso di massa:0,00208 kg/h				
Ora Fine	13:29	13:59	14:29			Valore limite flusso di massa:0,012 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	7	7	7							
Flusso campionamento [l/min]	16,32	16,32	16,32							
Volume campionato [N litri]	433,60	432,40	431,30							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 55 XP-R POMPA MEMB. 55158				

## **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: **17/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **17/06/2020 15:00 - 16:30**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### **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 17/06/2020

#### 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: **97,9 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Post bruciatore a gas metano**

#### Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **408,1 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **9,3 m/sec**
- Portata misurata: **5357 m3/h**
- Portata normalizzata: **2075 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **1992 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **3500 Nm3/h**

#### 9.4 Misura dei livelli di emissione E33 del giorno 17/06/2020

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm <sup>3</sup>					Conc. media (Em) mg/Nm <sup>3</sup>	Valore limite Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm <sup>3</sup>	S/Em
	1	2	3	4	5					
Ossidi di azoto (come NO <sub>2</sub> )	12,9	12,1	11,2			12,07	50	0,85	12,92	0,0705
Ora Inizio	15:00	15:30	16:00			Flusso di massa:0,02404 kg/h				
Ora Fine	15:29	15:59	16:29			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						HORIBA PG 350E RRF8KWS8				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm <sup>3</sup>					Conc. media (Em) mg/Nm <sup>3</sup>	Valore limite Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm <sup>3</sup>	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali	<0,23	<0,23	<0,23			<0,23	10	-	<0,23	-
Ora Inizio	15:00	15:30	16:00			Flusso di massa:<0,00046 kg/h				
Ora Fine	15:29	15:59	16:30			Valore limite flusso di massa:0,035 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	9	9	9							
Flusso campionamento [l/min]	16,17	16,17	16,17							
Volume campionato [N litri]	439,60	438,20	436,70							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 55 XP-R POMPA MEMB. 55158				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	5,4	5,23	5,11			5,25	20	0,15	5,39	0,0278
Ora Inizio	15:00	15:30	16:00			Flusso di massa:0,01045 kg/h				
Ora Fine	15:30	15:59	16:29			Valore limite flusso di massa:0,070 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						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7326/19				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Monossido di carbonio (CO)	137,8	137,9	137,2			137,63	200	0,38	138,01	0,0028
Ora Inizio	15:00	15:30	16:00			Flusso di massa:0,27417 kg/h				
Ora Fine	15:29	15:59	16:29			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						HORIBA PG 350E RRF8KWS8				

## 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: **09/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **09/06/2020 09:00 - 10:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### 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 09/06/2020

#### 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: **97,8 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: **1,3 m/sec**
- Portata misurata: **230 m<sup>3</sup>/h**
- Portata normalizzata: **194 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata aeriforme secca: **186 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata autorizzata: **4500 Nm<sup>3</sup>/h**

#### 10.4 Misura dei livelli di emissione E34 del giorno 09/06/2020

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm <sup>3</sup>					Conc. media (Em) mg/Nm <sup>3</sup>	Valore limite Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm <sup>3</sup>	S/Em
	1	2	3	4	5					
Nebbie oleose*	<0,04	<0,04	<0,04			<0,04	5	-	<0,04	-
Ora Inizio	09:00	09:30	10:00			Flusso di massa:<0,00001 kg/h				
Ora Fine	09:20	09:59	10:29			Valore limite flusso di massa:0,0225 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	16	16	16							
Flusso campionamento [l/min]	15,00	15,00	15,00							
Volume campionato [N litri]	401,40	399,10	398,00							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017 + EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 55 XP-R POMPA MEMB. 55158				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm <sup>3</sup>					Conc. media (Em) mg/Nm <sup>3</sup>	Valore limite Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm <sup>3</sup>	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali	0,47	0,6	0,55			0,540	10	0,066	0,606	0,1214
Ora Inizio	09:00	09:30	10:00			Flusso di massa:0,00010 kg/h				
Ora Fine	09:20	09:59	10:29			Valore limite flusso di massa:0,045 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	16	16	16							
Flusso campionamento [l/min]	15,00	15,00	15,00							
Volume campionato [N litri]	401,40	399,10	398,00							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 55 XP-R POMPA MEMB. 55158				

## 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: **09/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **09/06/2020 09:00 - 10:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### 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 09/06/2020*

#### **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: **97,6 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **trappole per oli esausti + filtri elettrostatici**

#### **Parametri fisici dell'emissione**

- Temperatura media al prelievo: **41,4 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **3,2 m/sec**
- Portata misurata: **5089 m<sup>3</sup>/h**
- Portata normalizzata: **4257 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata aeriforme secca: **4087 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata autorizzata: **9000 Nm<sup>3</sup>/h**

#### 11.4 Misura dei livelli di emissione E35 del giorno 09/06/2020

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm <sup>3</sup>					Conc. media (Em) mg/Nm <sup>3</sup>	Valore limite Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm <sup>3</sup>	S/Em
	1	2	3	4	5					
Nebbie oleose*	<0,034	<0,032	<0,032			<0,034	5	-	<0,034	-
Ora Inizio	09:00	09:30	10:00			Flusso di massa:<0,00014 kg/h				
Ora Fine	09:29	09:59	10:29			Valore limite flusso di massa:0,045 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	11	11	11							
Flusso campionamento [l/min]	15,91	15,91	15,91							
Volume campionato [N litri]	441,40	475,50	475,60							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017 + EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 55XP-R POMPA MEMB. 55112				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm <sup>3</sup>					Conc. media (Em) mg/Nm <sup>3</sup>	Valore limite Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm <sup>3</sup>	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali	<0,23	<0,21	<0,21			<0,23	10	-	<0,23	-
Ora Inizio	09:00	09:30	10:00			Flusso di massa:<0,00094 kg/h				
Ora Fine	09:29	09:59	10:29			Valore limite flusso di massa:0,090 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	11	11	11							
Flusso campionamento [l/min]	15,91	15,91	15,91							
Volume campionato [N litri]	441,40	475,50	475,60							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 55XP-R POMPA MEMB. 55112				

## 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: **09/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **09/06/2020 11:30 - 12:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### 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 09/06/2020*

#### **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: **97,8 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

#### **Parametri fisici dell'emissione**

- Temperatura media al prelievo: **30,1 °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: **5901 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **5665 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **8000 Nm3/h**

#### 12.4 Misura dei livelli di emissione E36 del giorno 09/06/2020

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	<0,14	<0,1	<0,1			<0,14	10	-	<0,14	-
Ora Inizio	11:30	12:00	12:30			Flusso di massa:<0,00079 kg/h				
Ora Fine	11:59	12:29	12:59			Valore limite flusso di massa:0,080 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	26,03	26,03	26,03							
Volume campionato [N litri]	690,50	688,30	687,40							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 1-ONE 51168				

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) <sup>2</sup>	2,6	3,2	2,9			2,90	10	0,30	3,20	0,1034
Ora Inizio	11:30	12:00	12:30			Flusso di massa:0,01643 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						PCF ELETTRONICA TOC 2001/C 6453/13 - Miscela di Taratura: Vedi Allegato				

## **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: **09/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **09/06/2020 12:45 - 14:14**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### **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 09/06/2020

#### 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: **97,7 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Abbattimento ad umido**

#### Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **31,6 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **7,5 m/sec**
- Portata misurata: **21206 m3/h**
- Portata normalizzata: **18331 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **17598 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **20000 Nm3/h**

### 13.4 Misura dei livelli di emissione E38 del giorno 09/06/2020

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 <sup>1</sup>	<0,30	<0,3	<0,3			<0,30	10	-	<0,30	-
Ora Inizio	12:45	13:15	13:45			Flusso di massa:<0,00528 kg/h				
Ora Fine	13:14	13:44	14:14			Valore limite flusso di massa:0,200 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	12,19	12,19	12,19							
Volume campionato [N litri]	330,70	328,70	328,10							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE ONE 51199				

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	0,2	<0,1			0,133	2	0,058	0,191	0,4330
Ora Inizio	12:45	13:15	13:45			Flusso di massa:0,00235 kg/h				
Ora Fine	13:14	13:44	14:14			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]	26,70	26,50	26,50							
Metodica analitica						DM 25/08/2000 GU n°223 23/09/2000 SO 158 All 2				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE XP 3240				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm <sup>3</sup>					Conc. media (Em) mg/Nm <sup>3</sup>	Valore limite Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm <sup>3</sup>	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	4,1	3,8	4,5			4,13	10	0,35	4,48	0,0850
Ora Inizio	12:45	13:15	13:45			Flusso di massa:0,07274 kg/h				
Ora Fine	13:14	13:44	14:14			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						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7326/19				

## 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: **09/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **09/06/2020 10:00 - 12:34**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### 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 09/06/2020

#### 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: **97,8 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 m<sup>3</sup>/h**
- Portata normalizzata: **1532 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata aeriforme secca: **1471 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata autorizzata: **2500 Nm<sup>3</sup>/h**

#### 14.4 Misura dei livelli di emissione E39 del giorno 09/06/2020

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 <sup>1</sup>	<0,22	<0,22	<0,22			<0,22	5	-	<0,22	-
Ora Inizio	10:00	10:30	11:00			Flusso di massa:<0,00032 kg/h				
Ora Fine	10:29	10:59	11:30			Valore limite flusso di massa:0,0075 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	10	10	10							
Flusso campionamento [l/min]	17,43	17,43	17,43							
Volume campionato [N litri]	458,70	456,80	455,90							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 33XP-R 51147				

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) <sup>2</sup>	2,4	2,1	3,0			2,50	10	0,46	2,96	0,1833
Ora Inizio	11:05	11:35	12:05			Flusso di massa:0,00368 kg/h				
Ora Fine	11:34	12:04	12:34			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						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7326/19				

## **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: **11/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **11/06/2020 14:15 - 16:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### **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 11/06/2020

#### 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: **98,1 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Post combustore**

#### Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **470,3 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **24,7 m/sec**
- Portata misurata: **11174 m<sup>3</sup>/h**
- Portata normalizzata: **3974 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata aeriforme secca: **3815 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata autorizzata: **6000 Nm<sup>3</sup>/h**

#### 15.4 Misura dei livelli di emissione E40 del giorno 11/06/2020

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 <sup>1</sup>	<0,17	<0,2	<0,2			<0,2	10	-	<0,2	-
Ora Inizio	14:15	14:45	15:15			Flusso di massa:<0,00076 kg/h				
Ora Fine	14:44	15:14	15:45			Valore limite flusso di massa:0,060 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	7	7	7							
Flusso campionamento [l/min]	22,33	22,33	22,33							
Volume campionato [N litri]	594,90	593,50	590,10							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 1-ONE 51168				

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) <sup>2</sup>	27,1	26,9	25,8			26,60	50	0,70	27,30	0,0263
Ora Inizio	15:00	15:30	16:00			Flusso di massa:0,10148 kg/h				
Ora Fine	15:29	15:59	16:29			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						PCF ELETTRONICA TOC 2001/C 6453/13 - Miscela di Taratura: Vedi Allegato				

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)	121,9	112,2	114,7			116,27	200	5,04	121,30	0,0433
Ora Inizio	14:15	14:45	15:15			Flusso di massa:0,44356 kg/h				
Ora Fine	14:44	15:14	15:44			Valore limite flusso di massa:1,200 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 15058:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						HORIBA PG 350E RRF8KWS8				

## 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: **11/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **11/06/2020 14:00 - 15:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### 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 11/06/2020

#### 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: **98,2 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

#### Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **48,5 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **1,2 m/sec**
- Portata misurata: **848 m<sup>3</sup>/h**
- Portata normalizzata: **698 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata aeriforme secca: **670 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata autorizzata: **6000 Nm<sup>3</sup>/h**

#### 16.4 Misura dei livelli di emissione E41 del giorno 11/06/2020

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 <sup>1</sup>	<0,48	<0,5	<0,43			<0,5	5	-	<0,5	-
Ora Inizio	14:00	14:30	15:00			Flusso di massa:<0,00034 kg/h				
Ora Fine	14:29	14:59	15:29			Valore limite flusso di massa:0,030 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	12	12	12							
Flusso campionamento [l/min]	7,70	7,79	7,70							
Volume campionato [N litri]	208,30	207,40	230,20							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 33XP-R 51147				

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) <sup>2</sup>	7,3	7,3	6,23			6,94	10	0,62	7,56	0,0890
Ora Inizio	14:00	14:30	15:00			Flusso di massa:0,00465 kg/h				
Ora Fine	14:29	14:59	15:29			Valore limite flusso di massa:0,060 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7112/17				

## 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: **18/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **18/06/2020 15:30 - 17:15**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### 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 18/06/2020*

#### **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: **98,2 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

#### **Parametri fisici dell'emissione**

- Temperatura media al prelievo: **31,6 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **3,2 m/sec**
- Portata misurata: **565 m3/h**
- Portata normalizzata: **491 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **471 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **900 Nm3/h**

#### 17.4 Misura dei livelli di emissione E42 del giorno 18/06/2020

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 <sup>1</sup>	<0,32	<0,32	<0,32			<0,32	5	-	<0,32	-
Ora Inizio	15:30	16:00	16:30			Flusso di massa:<0,00015 kg/h				
Ora Fine	15:59	16:29	16:59			Valore limite flusso di massa:0,0045 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	9	9	9							
Flusso campionamento [l/min]	11,85	11,82	11,82							
Volume campionato [N litri]	311,70	315,27	315,26							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE ONE 51199				

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	15:30	16:00	16:30			Flusso di massa:<0,00005 kg/h				
Ora Fine	15:59	16:29	16:59			Valore limite flusso di massa:0,0009 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	1,00	1,00	-							
Volume campionato [N litri]	26,50	26,50	26,41							
Metodica analitica						DM 25/08/2000 GU n°223 23/09/2000 SO 158 All 2				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE XP ATEX 3779				

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) <sup>2</sup>	2,8	3,5	2,9			3,07	10	0,38	3,45	0,1235
Ora Inizio	15:45	16:15	16:45			Flusso di massa:0,00145 kg/h				
Ora Fine	16:14	16:44	17:15			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						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7326/19				

## 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: **18/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **18/06/2020 13:30 - 14:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### 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 18/06/2020*

#### **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: **98,2 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

#### **Parametri fisici dell'emissione**

- Temperatura media al prelievo: **251,9 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **15,6 m/sec**
- Portata misurata: **7057 m<sup>3</sup>/h**
- Portata normalizzata: **3558 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata aeriforme secca: **3416 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata autorizzata: **9000 Nm<sup>3</sup>/h**

#### 18.4 Misura dei livelli di emissione E43 del giorno 18/06/2020

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm <sup>3</sup>					Conc. media (Em) mg/Nm <sup>3</sup>	Valore limite Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm <sup>3</sup>	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali <sup>1</sup>	<0,25	<0,3	<0,3			<0,3	5	-	<0,3	-
Ora Inizio	13:30	14:00	14:30			Flusso di massa:<0,00102 kg/h				
Ora Fine	13:59	14:29	14:59			Valore limite flusso di massa:0,045 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	14,80	14,80	14,80							
Volume campionato [N litri]	393,50	392,62	392,81							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 55 XP-R POMPA MEMB. 55157				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm <sup>3</sup>					Conc. media (Em) mg/Nm <sup>3</sup>	Valore limite Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm <sup>3</sup>	S/Em
	1	2	3	4	5					
Acido fluoridrico (HF)*	<0,1	<0,1	<0,1			<0,1	1	-	<0,1	-
Ora Inizio	13:30	14:00	14:30			Flusso di massa:<0,00034 kg/h				
Ora Fine	13:59	14:29	14:59			Valore limite flusso di massa:0,009 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	1,00	1,00	1,00							
Volume campionato [N litri]	26,00	25,83	25,83							
Metodica analitica						DM 25/08/2000 GU n°223 23/09/2000 SO 158 All 2				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE XP ATEX 3779				

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) <sup>2</sup>	7,9	8,7	8,3			8,30	10	0,40	8,70	0,0482
Ora Inizio	13:30	14:00	14:30			Flusso di massa:0,02835 kg/h				
Ora Fine	13:59	14:29	14:59			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						PCF ELETTRONICA TOC 2001/C 6453/13 - Miscela di Taratura: Vedi Allegato				

## 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: **18/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **18/06/2020 09:30 - 10:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### 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 18/06/2020

#### 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: **98,0 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

#### Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **133,5 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **5,3 m/sec**
- Portata misurata: **3746 m3/h**
- Portata normalizzata: **2434 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **2337 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **6000 Nm3/h**

#### 19.4 Misura dei livelli di emissione E44 del giorno 18/06/2020

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 <sup>1</sup>	1,01	1,0	1,1			1,037	5	0,055	1,092	0,0531
Ora Inizio	09:30	10:00	10:30			Flusso di massa:0,00242 kg/h				
Ora Fine	09:59	10:29	10:59			Valore limite flusso di massa:0,030 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	9	9	9							
Flusso campionamento [l/min]	14,19	14,19	14,19							
Volume campionato [N litri]	377,90	377,68	378,08							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE ONE 51199				

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) <sup>2</sup>	4,7	4,9	4,7			4,77	10	0,12	4,88	0,0242
Ora Inizio	09:30	10:00	10:30			Flusso di massa:0,01114 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						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7112/17				

## **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: **17/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **17/06/2020 10:30 - 11:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### **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 17/06/2020

#### 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: **98,0 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Scrubber in allumina a due stadi**

#### Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **63,0 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **8,6 m/sec**
- Portata misurata: **973 m<sup>3</sup>/h**
- Portata normalizzata: **765 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata aeriforme secca: **734 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata autorizzata: **900 Nm<sup>3</sup>/h**

#### 20.4 Misura dei livelli di emissione E45 del giorno 17/06/2020

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 <sup>1</sup>	6,88	7,3	7,9			7,360	10	0,513	7,873	0,0697
Ora Inizio	10:30	11:00	11:30			Flusso di massa:0,00541 kg/h				
Ora Fine	10:59	11:29	11:59			Valore limite flusso di massa:0,0090 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	12,73	12,73	12,73							
Volume campionato [N litri]	338,80	309,31	308,72							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 33XP-R 51147				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Acido fluoridrico (HF)*	0,4	<0,1	0,73			0,410	1	0,315	0,725	0,7686
Ora Inizio	10:30	11:00	11:30			Flusso di massa:0,00030 kg/h				
Ora Fine	10:59	11:29	11:59			Valore limite flusso di massa:0,00090 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	1,00	-	1,00							
Volume campionato [N litri]	26,30	26,20	26,10							
Metodica analitica						DM 25/08/2000 GU n°223 23/09/2000 SO 158 All 2				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGA SYSTEM LIFE XP 1229				

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) <sup>2</sup>	2,5	2,6	3,0			2,70	10	0,26	2,96	0,0980
Ora Inizio	10:30	11:00	11:30			Flusso di massa:0,00198 kg/h				
Ora Fine	10:59	11:29	11:59			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						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7112/17				

## 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: **17/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **17/06/2020 10:00 - 11:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### 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 17/06/2020

#### 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: **97,9 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

#### Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **32,6 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **13,1 m/sec**
- Portata misurata: **13334 m<sup>3</sup>/h**
- Portata normalizzata: **11512 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata aeriforme secca: **11052 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata autorizzata: **15000 Nm<sup>3</sup>/h**

#### 21.4 Misura dei livelli di emissione E46 del giorno 17/06/2020

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 <sup>1</sup>	0,53	0,4	0,61			0,513	5	0,106	0,619	0,2065
Ora Inizio	10:00	10:30	11:00			Flusso di massa:0,00567 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]	21,27	21,27	21,27							
Volume campionato [N litri]	581,00	579,39	557,90							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 55 XP-R POMPA MEMB. 55158				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	1,8	1,34	1,24			1,46	10	0,30	1,76	0,2046
Ora Inizio	10:00	10:30	11:00			Flusso di massa:0,01614 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						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7326/19				

## **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: **25/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **25/06/2020 13:00 - 14:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### **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 25/06/2020

#### 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: **98,2 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Post combustore**

#### Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **470,2 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **19 m/sec**
- Portata misurata: **8595 m3/h**
- Portata normalizzata: **3061 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **2939 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **6000 Nm3/h**

## 22.4 Misura dei livelli di emissione E47 del giorno 25/06/2020

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 <sup>1</sup>	<0,18	<0,2	<0,1			<0,2	10	-	<0,2	-
Ora Inizio	13:00	13:30	14:00			Flusso di massa:<0,00059 kg/h				
Ora Fine	13:29	13:59	14:29			Valore limite flusso di massa:0,060 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	8	8	8							
Flusso campionamento [l/min]	21,02	21,02	21,02							
Volume campionato [N litri]	559,60	558,80	558,80							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 33XP-R 51147				

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) <sup>2</sup>	7,1	6,4	7,3			6,93	50	0,47	7,41	0,0682
Ora Inizio	13:00	13:30	14:00			Flusso di massa:0,02037 kg/h				
Ora Fine	13:29	13:59	14:29			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						PCF ELETTRONICA TOC 2001/C 6453/13 - Miscela di Taratura: Vedi Allegato				

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)	123,4	119,9	122			121,77	200	1,76	123,53	0,0145
Ora Inizio	13:00	13:30	14:00			Flusso di massa:0,35782 kg/h				
Ora Fine	13:29	13:59	14:29			Valore limite flusso di massa:1,20 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 15058:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						HORIBA PG 350E RRF8KWS8				

## 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: **23/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **23/06/2020 09:30 - 11:00**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### 23.3 Campionamento, analisi ed espressione dei risultati

#### 23.3.1 Criteri di Campionamento

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

### 23.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 23/06/2020

#### 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: **98,2 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

#### Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **31,2 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **6,1 m/sec**
- Portata misurata: **4312 m3/h**
- Portata normalizzata: **3751 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **3601 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **6000 Nm3/h**

### 23.4 Misura dei livelli di emissione E48 del giorno 23/06/2020

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 <sup>1</sup>	<0,21	<0,2	<0,2			<0,21	5	-	<0,21	-
Ora Inizio	09:30	10:00	10:30			Flusso di massa:<0,00076 kg/h				
Ora Fine	09:59	10:29	11:00			Valore limite flusso di massa:0,030 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	8	8	8							
Flusso campionamento [l/min]	17,70	17,70	17,70							
Volume campionato [N litri]	478,00	477,70	476,40							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 55XP-R POMPA MEMB. 55112				

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) <sup>2</sup>	4,1	3,9	4,7			4,23	10	0,42	4,65	0,0983
Ora Inizio	09:30	10:00	10:30			Flusso di massa:0,01524 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						N.I.R.A. MERCURY 901 11660808 - Miscela di Taratura: Vedi Allegato				

## 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: **18/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **18/06/2020 15:30 - 16:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### 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 18/06/2020

#### 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: **98,3 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

#### Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **30,9 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **3,0 m/sec**
- Portata misurata: **530 m<sup>3</sup>/h**
- Portata normalizzata: **462 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata aeriforme secca: **444 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata autorizzata: **900 Nm<sup>3</sup>/h**

#### 24.4 Misura dei livelli di emissione E49 del giorno 18/06/2020

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm <sup>3</sup>					Conc. media (Em) mg/Nm <sup>3</sup>	Valore limite Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm <sup>3</sup>	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali <sup>1</sup>	1,3	1,0	1,3			1,200	5	0,173	1,373	0,1443
Ora Inizio	15:30	16:00	16:30			Flusso di massa:0,00053 kg/h				
Ora Fine	15:59	16:29	16:59			Valore limite flusso di massa:0,0045 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	9	9	9							
Flusso campionamento [l/min]	11,20	11,20	11,20							
Volume campionato [N litri]	290,20	291,68	291,51							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 55 XP-R POMPA MEMB. 55158				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm <sup>3</sup>					Conc. media (Em) mg/Nm <sup>3</sup>	Valore limite Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm <sup>3</sup>	S/Em
	1	2	3	4	5					
Acido fluoridrico (HF)*	<0,1	<0,1	<0,1			<0,1	1	-	<0,1	-
Ora Inizio	15:30	16:00	16:30			Flusso di massa:<0,00004 kg/h				
Ora Fine	15:59	16:29	16:59			Valore limite flusso di massa:0,0009 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	1,00	1,00	1,00							
Volume campionato [N litri]	26,59	26,50	26,41							
Metodica analitica						DM 25/08/2000 GU n°223 23/09/2000 SO 158 All 2				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGA SYSTEM LIFE XP 1229				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm <sup>3</sup>					Conc. media (Em) mg/Nm <sup>3</sup>	Valore limite Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm <sup>3</sup>	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	3,8	2,1	2,9			2,93	10	0,85	3,78	0,2899
Ora Inizio	15:30	16:00	16:30			Flusso di massa:0,00130 kg/h				
Ora Fine	15:59	16:29	16:59			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						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7112/17				

## 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: **18/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **18/06/2020 14:00 - 15:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### 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 18/06/2020

#### 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: **98,2 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

#### Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **289,0 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **15,5 m/sec**
- Portata misurata: **7012 m3/h**
- Portata normalizzata: **3302 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **3170 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **6000 Nm3/h**

#### 25.4 Misura dei livelli di emissione E50 del giorno 18/06/2020

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 <sup>1</sup>	<0,28	<0,3	<0,3			<0,3	5	-	<0,3	-
Ora Inizio	14:00	14:30	15:00			Flusso di massa:<0,00095 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]	13,76	13,76	13,76							
Volume campionato [N litri]	356,40	356,30	356,18							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 33XP-R 51147				

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)*	0,14	<0,1	0,2			0,147	1	0,050	0,197	0,3432
Ora Inizio	14:00	14:30	15:00			Flusso di massa:0,00046 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]	25,83	25,75	25,67							
Metodica analitica						DM 25/08/2000 GU n°223 23/09/2000 SO 158 All 2				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE XP 3240				

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) <sup>2</sup>	7,0	8,0	6,9			7,30	10	0,61	7,91	0,0833
Ora Inizio	14:00	14:30	15:00			Flusso di massa:0,02314 kg/h				
Ora Fine	14:29	14:59	15:29			Valore limite flusso di massa:0,060 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7326/19				

## 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: **18/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **18/06/2020 09:00 - 10:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### 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 18/06/2020

#### 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: **98,0 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

#### Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **203,0 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **3,6 m/sec**
- Portata misurata: **2545 m3/h**
- Portata normalizzata: **1412 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **1356 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **5000 Nm3/h**

#### 26.4 Misura dei livelli di emissione E51 del giorno 18/06/2020

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 <sup>1</sup>	<0,37	<0,4	<0,4			<0,4	5	-	<0,4	-
Ora Inizio	09:00	09:30	10:00			Flusso di massa:<0,00054 kg/h				
Ora Fine	09:29	09:59	10:29			Valore limite flusso di massa:0,025 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	10	10	10							
Flusso campionamento [l/min]	10,08	10,08	10,08							
Volume campionato [N litri]	268,40	267,90	268,40							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 55 XP-R POMPA MEMB. 55158				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	4,9	6,7	5,9			5,83	10	0,90	6,74	0,1546
Ora Inizio	09:00	09:30	10:00			Flusso di massa:0,00791 kg/h				
Ora Fine	09:29	09:59	10:29			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						PCF ELETTRONICA TOC 2001/C 6453/13 - Miscela di Taratura: Vedi Allegato				

## **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: **17/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **17/06/2020 14:30 - 16:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### **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 17/06/2020

#### 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: **98,0 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Scrubber in allumina a due stadi**

#### Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **67,5 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **9,9 m/sec**
- Portata misurata: **1120 m3/h**
- Portata normalizzata: **869 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **834 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **850 Nm3/h**

#### 27.4 Misura dei livelli di emissione E52 del giorno 17/06/2020

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 <sup>1</sup>	<0,26	<0,3	<0,3			<0,3	10	-	<0,3	-
Ora Inizio	14:30	15:00	16:00			Flusso di massa:<0,00025 kg/h				
Ora Fine	14:59	15:59	16:29			Valore limite flusso di massa:0,0085 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	14,07	14,07	14,07							
Volume campionato [N litri]	380,08	380,18	380,21							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE TEK 33XP-R 51147				

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	14:30	15:00	16:00			Flusso di massa:<0,00008 kg/h				
Ora Fine	14:59	15:29	16:29			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]	27,02	26,80	26,70							
Metodica analitica						DM 25/08/2000 GU n°223 23/09/2000 SO 158 All 2				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE XP ATEX 3783				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	6,0	6,7	5,9			6,20	10	0,44	6,64	0,0703
Ora Inizio	14:30	15:00	15:30			Flusso di massa:0,00517 kg/h				
Ora Fine	14:59	15:29	15:59			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						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7112/17				

## 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: **17/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **17/06/2020 10:30 - 11:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### 28.3 Campionamento, analisi ed espressione dei risultati

#### 28.3.1 Criteri di Campionamento

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

### 28.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 17/06/2020

#### 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: **98,0 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

#### Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **26,5 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **10,1 m/sec**
- Portata misurata: **10281 m<sup>3</sup>/h**
- Portata normalizzata: **9066 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata aeriforme secca: **8703 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata autorizzata: **15000 Nm<sup>3</sup>/h**

#### 28.4 Misura dei livelli di emissione E53 del giorno 17/06/2020

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 <sup>1</sup>	<0,22	<0,22	<0,22			<0,22	5	-	<0,22	-
Ora Inizio	10:30	11:00	11:30			Flusso di massa:<0,00191 kg/h				
Ora Fine	10:59	11:29	11:59			Valore limite flusso di massa:0,075 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	16,75	16,75	16,75							
Volume campionato [N litri]	450,70	450,97	449,51							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE ONE 51199				

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) <sup>2</sup>	1,83	1,4	1,1			1,44	10	0,37	1,81	0,2542
Ora Inizio	10:30	11:00	11:30			Flusso di massa:0,01256 kg/h				
Ora Fine	10:59	11:29	11:59			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						PCF ELETTRONICA TOC 2001/C 6453/13 - Miscela di Taratura: Vedi Allegato				

## **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: **23/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **23/06/2020 11:30 - 12:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### **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 23/06/2020

#### 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: **98,2 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Post combustore**

#### Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **328,1 °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: **1434 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **1377 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **6000 Nm3/h**

#### 29.4 Misura dei livelli di emissione E54 del giorno 23/06/2020

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 <sup>1</sup>	0,52	0,5	0,54			0,520	10	0,020	0,540	0,0385
Ora Inizio	11:30	12:00	12:30			Flusso di massa:0,00072 kg/h				
Ora Fine	11:59	12:29	12:59			Valore limite flusso di massa:0,060 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	12	12	12							
Flusso campionamento [l/min]	24,33	24,33	224,33							
Volume campionato [N litri]	650,60	648,00	647,80							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 55XP-R POMPA MEMB. 55112				

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) <sup>2</sup>	12,4	12,1	11,9			12,13	50	0,25	12,38	0,0207
Ora Inizio	11:30	12:00	12:30			Flusso di massa:0,01670 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						N.I.R.A. MERCURY 901 11660808 - Miscela di Taratura: Vedi Allegato				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm <sup>3</sup>					Conc. media (Em) mg/Nm <sup>3</sup>	Valore limite Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm <sup>3</sup>	S/Em
	1	2	3	4	5					
Monossido di carbonio (CO)	184	140,6	128,2			150,93	200	29,30	180,23	0,1941
Ora Inizio	11:30	12:00	12:30			Flusso di massa:0,20778 kg/h				
Ora Fine	11:59	12:29	12:59			Valore limite flusso di massa:1,200 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 15058:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						HORIBA PG 350E RRF8KWS8				

### **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: **25/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **25/06/2020 15:00 - 16:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

#### **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 25/06/2020

#### 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: **98,2 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

#### Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **37,1 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **2,5 m/sec**
- Portata misurata: **1767 m3/h**
- Portata normalizzata: **1508 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **1448 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **6000 Nm3/h**

### 30.4 Misura dei livelli di emissione E55 del giorno 25/06/2020

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm <sup>3</sup>					Conc. media (Em) mg/Nm <sup>3</sup>	Valore limite Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm <sup>3</sup>	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali <sup>1</sup>	<0,23	<0,23	<0,23			<0,23	5	-	<0,23	-
Ora Inizio	15:00	15:30	16:00			Flusso di massa:<0,00033 kg/h				
Ora Fine	15:29	15:59	16:29			Valore limite flusso di massa:0,030 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	12	12	12							
Flusso campionamento [l/min]	16,30	16,30	16,30							
Volume campionato [N litri]	435,90	435,60	435,50							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 33XP-R 51147				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm <sup>3</sup>					Conc. media (Em) mg/Nm <sup>3</sup>	Valore limite Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm <sup>3</sup>	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	5,6	4,8	4,4			4,93	10	0,61	5,54	0,1239
Ora Inizio	15:00	15:30	16:00			Flusso di massa:0,00714 kg/h				
Ora Fine	15:29	15:59	16:29			Valore limite flusso di massa:0,060 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA TOC 2001/C 6453/13 - Miscela di Taratura: Vedi Allegato				

## 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: **18/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **18/06/2020 15:00 - 16:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### 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 18/06/2020

#### 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: **98,3 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

#### Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **28,8 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **4,0 m/sec**
- Portata misurata: **707 m3/h**
- Portata normalizzata: **621 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **596 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **900 Nm3/h**

### 31.4 Misura dei livelli di emissione E56 del giorno 18/06/2020

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm <sup>3</sup>					Conc. media (Em) mg/Nm <sup>3</sup>	Valore limite Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm <sup>3</sup>	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali <sup>1</sup>	<0,33	<0,33	<0,33			<0,33	5	-	<0,33	-
Ora Inizio	15:00	15:30	16:00			Flusso di massa:<0,00020 kg/h				
Ora Fine	15:29	15:59	16:29			Valore limite flusso di massa:0,0045 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	8	8	8							
Flusso campionamento [l/min]	11,64	11,64	11,64							
Volume campionato [N litri]	303,50	304,79	304,48							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 1-ONE 51168				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm <sup>3</sup>					Conc. media (Em) mg/Nm <sup>3</sup>	Valore limite Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm <sup>3</sup>	S/Em
	1	2	3	4	5					
Acido fluoridrico (HF)*	<0,1	<0,1	0,24			0,147	1	0,081	0,227	0,5511
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:0,0009 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	1,00	1,00	1,00							
Volume campionato [N litri]	26,33	26,33	26,25							
Metodica analitica						DM 25/08/2000 GU n°223 23/09/2000 SO 158 All 2				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE XP ATEX 3783				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	6,0	5,8	5,34			5,71	10	0,34	6,05	0,0592
Ora Inizio	15:00	15:30	16:00			Flusso di massa:0,00341 kg/h				
Ora Fine	15:29	15:59	16:29			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						PCF ELETTRONICA TOC 2001/C 6453/13 - Miscela di Taratura: Vedi Allegato				

## **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: **18/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **18/06/2020 15:15 - 16:44**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### **32.3 Campionamento, analisi ed espressione dei risultati**

#### **32.3.1 Criteri di Campionamento**

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

### 32.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 18/06/2020

#### 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: **98,2 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

#### Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **220,1 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **10,5 m/sec**
- Portata misurata: **4750 m3/h**
- Portata normalizzata: **2549 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **2447 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **9000 Nm3/h**

### 32.4 Misura dei livelli di emissione E57 del giorno 18/06/2020

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 <sup>1</sup>	<0,37	<0,4	<0,4			<0,4	5	-	<0,4	-
Ora Inizio	15:15	15:45	16:15			Flusso di massa:<0,00098 kg/h				
Ora Fine	15:44	16:14	16:44			Valore limite flusso di massa:0,045 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	10,33	10,33	10,33							
Volume campionato [N litri]	271,60	271,26	271,09							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 55 XP-R POMPA MEMB. 55157				

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	15:15	15:45	16:15			Flusso di massa:<0,00024 kg/h				
Ora Fine	15:44	16:14	16:44			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]	25,70	25,59	25,51							
Metodica analitica						DM 25/08/2000 GU n°223 23/09/2000 SO 158 All 2				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE XP ATEX 3777				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm <sup>3</sup>					Conc. media (Em) mg/Nm <sup>3</sup>	Valore limite Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm <sup>3</sup>	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	5,3	6,1	5,7			5,70	10	0,40	6,10	0,0702
Ora Inizio	15:15	15:45	16:15			Flusso di massa:0,01395 kg/h				
Ora Fine	15:44	16:14	16:44			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						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7112/17				

### 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: **18/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **18/06/2020 09:00 - 10:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

#### 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 18/06/2020

#### 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: **98,2 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

#### Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **45,1 °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: **4234 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **4065 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **5000 Nm3/h**

### 33.4 Misura dei livelli di emissione E58 del giorno 18/06/2020

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 <sup>1</sup>	<0,33	<0,33	<0,33			<0,33	5	-	<0,33	-
Ora Inizio	09:00	09:30	10:00			Flusso di massa:<0,00134 kg/h				
Ora Fine	09:29	09:59	10:29			Valore limite flusso di massa:0,025 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	11,24	11,24	11,24							
Volume campionato [N litri]	305,60	305,57	306,23							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 1-ONE 51168				

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) <sup>2</sup>	4,9	5,2	4,0			4,70	10	0,62	5,32	0,1329
Ora Inizio	09:00	09:30	10:00			Flusso di massa:0,01910 kg/h				
Ora Fine	09:29	09:59	10:29			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						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7326/19				

## **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: **17/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **17/06/2020 11:45 - 13:14**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### **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 17/06/2020

#### 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: **98,0 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Scrubber in allumina a due stadi**

#### Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **65,9 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **3,2 m/sec**
- Portata misurata: **362 m<sup>3</sup>/h**
- Portata normalizzata: **282 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata aeriforme secca: **271 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata autorizzata: **750 Nm<sup>3</sup>/h**

### 34.4 Misura dei livelli di emissione E59 del giorno 17/06/2020

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 <sup>1</sup>	8,81	9,6	8,1			8,837	10	0,750	9,587	0,0849
Ora Inizio	11:45	12:15	12:45			Flusso di massa:0,00239 kg/h				
Ora Fine	12:14	12:44	13:14			Valore limite flusso di massa:0,0075 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	9	9	9							
Flusso campionamento [l/min]	10,32	10,32	10,32							
Volume campionato [N litri]	272,40	271,94	272,30							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 1-ONE 51168				

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	11:45	12:15	12:45			Flusso di massa:<0,00003 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]	26,70	26,60	26,60							
Metodica analitica						DM 25/08/2000 GU n°223 23/09/2000 SO 158 All 2				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE XP 3240				

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) <sup>2</sup>	4,4	3,8	4,5			4,23	10	0,38	4,61	0,0894
Ora Inizio	11:45	12:15	12:45			Flusso di massa:0,00115 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						N.I.R.A. MERCURY 901 11660808 - Miscela di Taratura: Vedi Allegato				

## 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: **17/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **17/06/2020 12:00 - 13:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### 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 17/06/2020

#### 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: **98,0 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

#### Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **29,3 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **14,2 m/sec**
- Portata misurata: **14454 m<sup>3</sup>/h**
- Portata normalizzata: **12628 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata aeriforme secca: **12123 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata autorizzata: **15000 Nm<sup>3</sup>/h**

### 35.4 Misura dei livelli di emissione E60 del giorno 17/06/2020

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 <sup>1</sup>	<0,17	<0,2	<0,2			<0,2	5	-	<0,2	-
Ora Inizio	12:00	12:30	13:00			Flusso di massa:<0,00242 kg/h				
Ora Fine	12:29	12:59	13:29			Valore limite flusso di massa:0,075 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	21,83	21,83	21,83							
Volume campionato [N litri]	581,70	580,29	579,14							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 55 XP-R POMPA MEMB. 55158				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	2,2	2,7	2,8			2,57	10	0,32	2,89	0,1252
Ora Inizio	12:00	12:30	13:00			Flusso di massa:0,03112 kg/h				
Ora Fine	12:29	12:59	13:29			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						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7326/19				

## **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: **24/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **24/06/2020 09:30 - 10:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### **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 24/06/2020

#### 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: **98,2 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Post combustore**

#### Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **271,1 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **7,8 m/sec**
- Portata misurata: **882 m3/h**
- Portata normalizzata: **429 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **412 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **1000 Nm3/h**

### 36.4 Misura dei livelli di emissione E61A del giorno 24/06/2020

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 <sup>1</sup>	0,30	0,23	0,34			0,290	10	0,056	0,346	0,1920
Ora Inizio	09:30	10:00	10:30			Flusso di massa:0,00012 kg/h				
Ora Fine	09:59	10:29	10:59			Valore limite flusso di massa:0,010 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	10	10	12							
Flusso campionamento [l/min]	19,70	19,70	19,70							
Volume campionato [N litri]	528,50	526,40	525,50							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE ONE 51199				

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) <sup>2</sup>	1,5	1,21	1,1			1,27	50	0,21	1,48	0,1627
Ora Inizio	09:30	10:00	10:30			Flusso di massa:0,00052 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						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7112/17				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Monossido di carbonio (CO)	138,4	166	123,5			142,63	200	21,56	164,20	0,1512
Ora Inizio	09:30	10:00	10:30			Flusso di massa:0,05874 kg/h				
Ora Fine	09:59	10:29	10:59			Valore limite flusso di massa:0,200 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 15058:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						HORIBA PG 350E RRF8KWS8				

## **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: **24/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **24/06/2020 10:00 - 12:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### **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 24/06/2020

#### 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: **98,2 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Post combustore**

#### Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **280,1 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **7,5 m/sec**
- Portata misurata: **848 m3/h**
- Portata normalizzata: **406 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **390 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **1000 Nm3/h**

### 37.4 Misura dei livelli di emissione E61B del giorno 24/06/2020

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 <sup>1</sup>	<0,20	<0,2	<0,2			<0,20	10	-	<0,20	-
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:0,010 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	10	8	8							
Flusso campionamento [l/min]	18,88	18,88	18,88							
Volume campionato [N litri]	503,50	502,00	500,90							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 33XP-R 51147				

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) <sup>2</sup>	1,81	<1	1,5			1,44	50	0,41	1,85	0,2845
Ora Inizio	10:00	10:30	11:00			Flusso di massa:0,00056 kg/h				
Ora Fine	10:29	10:59	11:29			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						PCF ELETTRONICA TOC 2001/C 6453/13 - Miscela di Taratura: Vedi Allegato				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm <sup>3</sup>					Conc. media (Em) mg/Nm <sup>3</sup>	Valore limite Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm <sup>3</sup>	S/Em
	1	2	3	4	5					
Monossido di carbonio (CO)	29,6	24,7	30,0			28,10	200	2,95	31,05	0,1050
Ora Inizio	11:30	12:00	12:30			Flusso di massa:0,01095 kg/h				
Ora Fine	11:59	12:29	12:59			Valore limite flusso di massa:0,200 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 15058:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						HORIBA PG 350E RRF8KWS8				

## **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: **24/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **24/06/2020 10:30 - 14:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### **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 24/06/2020

#### 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: **98,2 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Post combustore**

#### Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **380,5 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **6,2 m/sec**
- Portata misurata: **701 m3/h**
- Portata normalizzata: **284 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **273 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **1000 Nm3/h**

### 38.4 Misura dei livelli di emissione E61C del giorno 24/06/2020

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm <sup>3</sup>					Conc. media (Em) mg/Nm <sup>3</sup>	Valore limite Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm <sup>3</sup>	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali <sup>1</sup>	<0,20	<0,2	<0,2			<0,20	10	-	<0,20	-
Ora Inizio	10:30	11:00	11:30			Flusso di massa:<0,00005 kg/h				
Ora Fine	10:59	11:29	11:59			Valore limite flusso di massa:0,010 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	12	12	12							
Flusso campionamento [l/min]	19,20	19,20	19,20							
Volume campionato [N litri]	511,20	510,00	509,00							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 55XP-R POMPA MEMB. 55112				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm <sup>3</sup>					Conc. media (Em) mg/Nm <sup>3</sup>	Valore limite Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm <sup>3</sup>	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	1,6	1,23	1,2			1,34	50	0,22	1,57	0,1658
Ora Inizio	10:30	11:00	11:30			Flusso di massa:0,00037 kg/h				
Ora Fine	10:59	11:29	11:59			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						N.I.R.A. MERCURY 901 11660808 - Miscela di Taratura: Vedi Allegato				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm <sup>3</sup>					Conc. media (Em) mg/Nm <sup>3</sup>	Valore limite Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm <sup>3</sup>	S/Em
	1	2	3	4	5					
Monossido di carbonio (CO)	122,0	112,2	123			119,07	200	5,97	125,03	0,0501
Ora Inizio	13:30	14:00	14:30			Flusso di massa:0,03246 kg/h				
Ora Fine	13:59	14:29	14:59			Valore limite flusso di massa:0,200 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 15058:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						HORIBA PG 350E RRF8KWS8				

## 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: **23/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **23/06/2020 10:00 - 11:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### 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 23/06/2020

#### 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: **98,1 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

#### Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **45,0 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **1,8 m/sec**
- Portata misurata: **2494 m3/h**
- Portata normalizzata: **2073 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **1990 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **6000 Nm3/h**

### 39.4 Misura dei livelli di emissione E62 del giorno 23/06/2020

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 <sup>1</sup>	<0,35	<0,4	<0,4			<0,4	5	-	<0,4	-
Ora Inizio	10:00	10:30	11:00			Flusso di massa:<0,00080 kg/h				
Ora Fine	10:29	10:59	11:29			Valore limite flusso di massa:0,030 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	12	12	12							
Flusso campionamento [l/min]	10,61	10,61	10,61							
Volume campionato [N litri]	285,70	284,80	284,40							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 33XP-R 51147				

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) <sup>2</sup>	1,8	1,32	1,1			1,41	10	0,36	1,76	0,2545
Ora Inizio	10:00	10:30	11:00			Flusso di massa:0,00280 kg/h				
Ora Fine	10:29	10:59	11:29			Valore limite flusso di massa:0,060 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7326/19				

## 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: **18/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **18/06/2020 13:30 - 14:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### 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 18/06/2020

##### 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: **98,2 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- 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: **3,3 m/sec**
- Portata misurata: **583 m<sup>3</sup>/h**
- Portata normalizzata: **514 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata aeriforme secca: **493 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata autorizzata: **500 Nm<sup>3</sup>/h**

#### 40.4 Misura dei livelli di emissione E63 del giorno 18/06/2020

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm <sup>3</sup>					Conc. media (Em) mg/Nm <sup>3</sup>	Valore limite Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm <sup>3</sup>	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali <sup>1</sup>	3,6	3,3	3,7			3,533	5	0,208	3,741	0,0589
Ora Inizio	13:30	14:00	14:30			Flusso di massa:0,00174 kg/h				
Ora Fine	13:59	14:29	14:59			Valore limite flusso di massa:0,0025 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	12	12	12							
Flusso campionamento [l/min]	20,18	20,18	20,18							
Volume campionato [N litri]	535,00	534,88	535,14							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 55 XP-R POMPA MEMB. 55158				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm <sup>3</sup>					Conc. media (Em) mg/Nm <sup>3</sup>	Valore limite Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm <sup>3</sup>	S/Em
	1	2	3	4	5					
Acido fluoridrico (HF)*	0,4	0,6	0,3			0,433	1	0,153	0,586	0,3525
Ora Inizio	13:30	14:00	14:30			Flusso di massa:0,00021 kg/h				
Ora Fine	13:59	14:29	14:59			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]	26,30	26,16	25,83							
Metodica analitica						DM 25/08/2000 GU n°223 23/09/2000 SO 158 All 2				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE XP 3240				

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) <sup>2</sup>	2,4	3,0	2,7			2,70	10	0,30	3,00	0,1111
Ora Inizio	13:30	14:00	14:30			Flusso di massa:0,00133 kg/h				
Ora Fine	13:59	14:29	14:59			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						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7112/17				

## 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: **18/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **18/06/2020 12:00 - 13:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### 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 18/06/2020

##### 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: **98,2 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: **13,7 m/sec**
- Portata misurata: **3486 m3/h**
- Portata normalizzata: **1558 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **1496 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **3000 Nm3/h**

#### 41.4 Misura dei livelli di emissione E64 del giorno 18/06/2020

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm <sup>3</sup>					Conc. media (Em) mg/Nm <sup>3</sup>	Valore limite Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm <sup>3</sup>	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali <sup>1</sup>	<0,34	<0,3	<0,3			<0,34	5	-	<0,34	-
Ora Inizio	12:00	12:30	13:00			Flusso di massa:<0,00051 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]	11,51	11,51	11,51							
Volume campionato [N litri]	297,70	324,90	325,02							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 55XP-R POMPA MEMB. 55112				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm <sup>3</sup>					Conc. media (Em) mg/Nm <sup>3</sup>	Valore limite Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm <sup>3</sup>	S/Em
	1	2	3	4	5					
Acido fluoridrico (HF)*	0,4	0,23	<0,1			0,243	1	0,150	0,394	0,6183
Ora Inizio	12:00	12:30	13:00			Flusso di massa:0,00036 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]	26,00	25,80	25,67							
Metodica analitica						DM 25/08/2000 GU n°223 23/09/2000 SO 158 All 2				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE XP ATEX 3783				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm <sup>3</sup>					Conc. media (Em) mg/Nm <sup>3</sup>	Valore limite Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm <sup>3</sup>	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	8,0	8,0	7,8			7,93	10	0,12	8,05	0,0146
Ora Inizio	12:00	12:30	13:00			Flusso di massa:0,01187 kg/h				
Ora Fine	12:29	12:59	13:29			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						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7326/19				

## **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: **18/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **18/06/2020 11:00 - 12:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### **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 18/06/2020

##### 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: **98,0 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Scrubber in allumina a due stadi**

##### Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **49,8 °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: **3586 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **3443 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **10000 Nm3/h**

#### 42.4 Misura dei livelli di emissione E66 del giorno 18/06/2020

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm <sup>3</sup>					Conc. media (Em) mg/Nm <sup>3</sup>	Valore limite Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm <sup>3</sup>	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali <sup>1</sup>	<0,40	<0,4	<0,4			<0,40	10	-	<0,40	-
Ora Inizio	11:00	11:30	12:00			Flusso di massa:<0,00138 kg/h				
Ora Fine	11:29	11:59	12:29			Valore limite flusso di massa:0,100 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	9,33	9,33	9,33							
Volume campionato [N litri]	250,52	250,39	250,77							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 1-ONE 51168				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm <sup>3</sup>					Conc. media (Em) mg/Nm <sup>3</sup>	Valore limite Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm <sup>3</sup>	S/Em
	1	2	3	4	5					
Acido fluoridrico (HF)*	0,83	<0,1	<0,1			0,343	1	0,421	0,765	1,2276
Ora Inizio	11:00	11:30	12:00			Flusso di massa:0,00118 kg/h				
Ora Fine	11:29	11:59	12:29			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]	27,02	26,70	26,67							
Metodica analitica						DM 25/08/2000 GU n°223 23/09/2000 SO 158 All 2				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGA SYSTEM LIFE XP 1229				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm <sup>3</sup>					Conc. media (Em) mg/Nm <sup>3</sup>	Valore limite Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm <sup>3</sup>	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	2,0	2,3	3,0			2,43	10	0,51	2,95	0,2109
Ora Inizio	11:00	11:30	12:00			Flusso di massa:0,00838 kg/h				
Ora Fine	11:29	11:59	12:29			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						PCF ELETTRONICA TOC 2001/C 6453/13 - Miscela di Taratura: Vedi Allegato				

## 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: **17/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **17/06/2020 12:30 - 15:14**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### 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 17/06/2020

#### 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: **98,0 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: **10,1 m/sec**
- Portata misurata: **18277 m<sup>3</sup>/h**
- Portata normalizzata: **15397 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata aeriforme secca: **14781 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata autorizzata: **20000 Nm<sup>3</sup>/h**

#### 43.4 Misura dei livelli di emissione E67 del giorno 17/06/2020

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 <sup>1</sup>	2,93	3,2	3,1			3,077	5	0,137	3,213	0,0444
Ora Inizio	12:30	13:00	13:30			Flusso di massa:0,04548 kg/h				
Ora Fine	12:59	13:29	13:59			Valore limite flusso di massa:0,100 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	15,81	15,81	15,81							
Volume campionato [N litri]	426,70	426,78	427,12							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE ONE 51199				

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) <sup>2</sup>	1,1	1,4	2,4			1,63	10	0,68	2,31	0,4167
Ora Inizio	13:45	14:15	14:45			Flusso di massa:0,02414 kg/h				
Ora Fine	14:14	14:44	15:14			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						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7326/19				

## **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: **17/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **17/06/2020 10:00 - 11:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### **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 17/06/2020

##### 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: **97,9 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

##### Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **29,3 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **12,1 m/sec**
- Portata misurata: **3955 m3/h**
- Portata normalizzata: **3452 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **3314 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **6000 Nm3/h**

#### 44.4 Misura dei livelli di emissione E68 del giorno 17/06/2020

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					
Acido cloridrico (HCl)	0,59	0,38	0,12			0,363	1	0,235	0,599	0,6480
Ora Inizio	10:00	10:30	11:00			Flusso di massa:0,00120 kg/h				
Ora Fine	10:29	10:59	11:29			Valore limite flusso di massa:0,005 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	1,00	1,00	1,00							
Volume campionato [N litri]	26,40	26,30	26,30							
Metodica analitica						UNI EN 1911: 2010 (escluso p.ti 6.3 e 6.4)				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE XP 3240				

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 <sup>1</sup>	0,73	0,8	0,6			0,710	5	0,101	0,811	0,1429
Ora Inizio	10:00	10:30	11:00			Flusso di massa:0,00235 kg/h				
Ora Fine	10:29	10:59	11:29			Valore limite flusso di massa:0,030 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	19,86	19,86	19,86							
Volume campionato [N litri]	537,80	536,88	534,95							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 1-ONE 51168				

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	10:00	10:30	11:00			Flusso di massa:<0,00033 kg/h				
Ora Fine	10:29	10:59	11:29			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]	26,40	26,30	26,30							
Metodica analitica						DM 25/08/2000 GU n°223 23/09/2000 SO 158 All 2				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE XP 3240				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Monossido di carbonio (CO)	<2,5	<2,5	<2,5			<2,5	50	-	<2,5	-
Ora Inizio	10:00	10:30	11:00			Flusso di massa:<0,00828 kg/h				
Ora Fine	10:29	10:59	11:29			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 15058:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						HORIBA PG 350E RRF8KWS8				

## 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: **17/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **17/06/2020 13:30 - 14:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### 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 17/06/2020

##### 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: **97,9 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

##### Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **37,7 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **11,9 m/sec**
- Portata misurata: **12113 m<sup>3</sup>/h**
- Portata normalizzata: **10286 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata aeriforme secca: **9875 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata autorizzata: **12000 Nm<sup>3</sup>/h**

#### 45.4 Misura dei livelli di emissione E75 del giorno 17/06/2020

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm <sup>3</sup>					Conc. media (Em) mg/Nm <sup>3</sup>	Valore limite Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm <sup>3</sup>	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali <sup>1</sup>	<0,20	<0,2	<0,2			<0,20	10	-	<0,20	-
Ora Inizio	13:30	14:00	14:30			Flusso di massa:<0,00197 kg/h				
Ora Fine	13:59	14:29	14:59			Valore limite flusso di massa:0,120 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	19,04	19,04	19,04							
Volume campionato [N litri]	511,90	511,79	512,16							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 1-ONE 51168				

## 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: **17/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **17/06/2020 13:30 - 15:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### 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 17/06/2020

##### 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: **98,0 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

##### Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **33,7 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **10,0 m/sec**
- Portata misurata: **10179 m<sup>3</sup>/h**
- Portata normalizzata: **8765 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata aeriforme secca: **8414 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata autorizzata: **12000 Nm<sup>3</sup>/h**

#### 46.4 Misura dei livelli di emissione E76 del giorno 17/06/2020

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm <sup>3</sup>					Conc. media (Em) mg/Nm <sup>3</sup>	Valore limite Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm <sup>3</sup>	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali <sup>1</sup>	<0,23	<0,23	<0,23			<0,23	10	-	<0,23	-
Ora Inizio	13:30	14:00	15:00			Flusso di massa:<0,00194 kg/h				
Ora Fine	13:59	14:59	15:29			Valore limite flusso di massa:0,120 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	16,13	16,13	16,13							
Volume campionato [N litri]	433,10	433,05	433,07							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 55 XP-R POMPA MEMB. 55158				

## 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: **17/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **17/06/2020 14:30 - 15:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### 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 17/06/2020

##### 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: **98,0 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

##### Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **331,3 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **12 m/sec**
- Portata misurata: **12215 m<sup>3</sup>/h**
- Portata normalizzata: **5339 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata aeriforme secca: **5125 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata autorizzata: **12000 Nm<sup>3</sup>/h**

**47.4 Misura dei livelli di emissione E77 del giorno 17/06/2020**

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm <sup>3</sup>					Conc. media (Em) mg/Nm <sup>3</sup>	Valore limite Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm <sup>3</sup>	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali <sup>1</sup>	0,65	0,6	0,52			0,590	10	0,066	0,656	0,1111
Ora Inizio	14:30	15:00	15:30			Flusso di massa:0,00302 kg/h				
Ora Fine	14:59	15:29	15:59			Valore limite flusso di massa:0,120 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	7	7	7							
Flusso campionamento [l/min]	13,71	13,71	13,71							
Volume campionato [N litri]	366,80	367,17	367,89							
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: **17/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **17/06/2020 12:30 - 13:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### 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 17/06/2020

##### 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: **98,0 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

##### Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **32,7 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **7,5 m/sec**
- Portata misurata: **7634 m3/h**
- Portata normalizzata: **6595 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **6331 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **12000 Nm3/h**

#### 48.4 Misura dei livelli di emissione E78 del giorno 17/06/2020

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm <sup>3</sup>					Conc. media (Em) mg/Nm <sup>3</sup>	Valore limite Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm <sup>3</sup>	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali <sup>1</sup>	<0,31	<0,3	<0,3			<0,31	10	-	<0,31	-
Ora Inizio	12:30	13:00	13:30			Flusso di massa:<0,00196 kg/h				
Ora Fine	12:59	13:29	13:59			Valore limite flusso di massa:0,120 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	12,74	12,74	12,74							
Volume campionato [N litri]	325,20	324,28	323,24							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE ONE 51199				

## **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: **18/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **18/06/2020 10:00 - 11:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### **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 18/06/2020

##### 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: **98,0 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Filtri a tessuto**

##### Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **23,2 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **20,0 m/sec**
- Portata misurata: **5089 m3/h**
- Portata normalizzata: **4538 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **4356 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **6000 Nm3/h**

#### 49.4 Misura dei livelli di emissione E80 del giorno 18/06/2020

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm <sup>3</sup>					Conc. media (Em) mg/Nm <sup>3</sup>	Valore limite Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm <sup>3</sup>	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali <sup>1</sup>	0,11	0,12	<0,11			0,113	10	0,006	0,119	0,0509
Ora Inizio	10:00	10:30	11:00			Flusso di massa:0,00049 kg/h				
Ora Fine	10:29	10:59	11:29			Valore limite flusso di massa:0,060 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	32,77	32,72	32,72							
Volume campionato [N litri]	882,80	882,70	882,09							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 33XP-R 51147				

## **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: **11/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **11/06/2020 10:30 - 11:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### **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 11/06/2020

#### 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: **97,9 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: **15,3 m/sec**
- Portata misurata: **15574 m<sup>3</sup>/h**
- Portata normalizzata: **13552 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata aeriforme secca: **13010 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata autorizzata: **15000 Nm<sup>3</sup>/h**

#### 50.4 Misura dei livelli di emissione E81 del giorno 11/06/2020

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 <sup>1</sup>	<0,15	<0,2	<0,2			<0,2	5	-	<0,2	-
Ora Inizio	10:30	11:00	11:30			Flusso di massa:<0,00260 kg/h				
Ora Fine	10:59	11:29	11:59			Valore limite flusso di massa:0,075 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	24,46	24,47	24,47							
Volume campionato [N litri]	660,90	658,80	657,00							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 1-ONE 51168				

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) <sup>2</sup>	1,1	1,7	2,1			1,63	10	0,50	2,14	0,3082
Ora Inizio	10:30	11:00	11:30			Flusso di massa:0,02125 kg/h				
Ora Fine	10:59	11:29	11:59			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						PCF ELETTRONICA TOC 2001/C 6453/13 - Miscela di Taratura: Vedi Allegato				

## **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: **11/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **11/06/2020 12:00 - 13:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### **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 11/06/2020

#### 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: **97,9 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

#### Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **31,6 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **13,6 m/sec**
- Portata misurata: **13843 m<sup>3</sup>/h**
- Portata normalizzata: **11990 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata aeriforme secca: **11510 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata autorizzata: **15000 Nm<sup>3</sup>/h**

#### 51.4 Misura dei livelli di emissione E82 del giorno 11/06/2020

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 <sup>1</sup>	<0,17	<0,2	<0,2			<0,2	5	-	<0,2	-
Ora Inizio	12:00	12:30	13:00			Flusso di massa:<0,00230 kg/h				
Ora Fine	12:29	12:59	13:29			Valore limite flusso di massa:0,075 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	21,62	21,62	21,62							
Volume campionato [N litri]	583,80	581,60	580,70							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 33XP-R 51147				

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) <sup>2</sup>	1,23	<1	1,2			1,14	10	0,13	1,27	0,1094
Ora Inizio	12:00	12:30	13:00			Flusso di massa:0,01316 kg/h				
Ora Fine	12:29	12:59	13:29			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						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7112/17				

## **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: **11/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **11/06/2020 12:30 - 13:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### **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 11/06/2020

#### 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: **97,9 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: **14,0 m/sec**
- Portata misurata: **14250 m<sup>3</sup>/h**
- Portata normalizzata: **12392 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata aeriforme secca: **11896 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata autorizzata: **15000 Nm<sup>3</sup>/h**

#### 52.4 Misura dei livelli di emissione E83 del giorno 11/06/2020

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 <sup>1</sup>	<0,17	<0,2	<0,2			<0,2	5	-	<0,2	-
Ora Inizio	12:30	13:00	13:30			Flusso di massa:<0,00238 kg/h				
Ora Fine	12:59	13:29	13:59			Valore limite flusso di massa:0,075 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	22,39	22,39	22,39							
Volume campionato [N litri]	602,80	602,40	601,00							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 1-ONE 51168				

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) <sup>2</sup>	1,3	1,23	1,1			1,21	10	0,10	1,31	0,0839
Ora Inizio	12:30	13:00	13:30			Flusso di massa:0,01439 kg/h				
Ora Fine	12:59	13:29	13:59			Valore limite flusso di massa:0,150 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA TOC 2001/C 6453/13 - Miscela di Taratura: Vedi Allegato				

## **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: **11/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **11/06/2020 13:00 - 14:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### **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 11/06/2020

#### 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: **97,9 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

#### Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **31,4 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **17,0 m/sec**
- Portata misurata: **17304 m<sup>3</sup>/h**
- Portata normalizzata: **14998 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata aeriforme secca: **14398 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata autorizzata: **15000 Nm<sup>3</sup>/h**

### 53.4 Misura dei livelli di emissione E84 del giorno 11/06/2020

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 <sup>1</sup>	<0,14	<0,14	<0,14			<0,14	5	-	<0,14	-
Ora Inizio	13:00	13:30	14:00			Flusso di massa:<0,00202 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]	27,10	27,10	27,10							
Volume campionato [N litri]	727,40	726,70	725,40							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 55 XP-R POMPA MEMB. 55158				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	1,1	<1	1,1			1,07	10	0,06	1,12	0,0541
Ora Inizio	13:00	13:30	14:00			Flusso di massa:0,01536 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						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7326/19				

## **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: **11/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **11/06/2020 15:00 - 16:30**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### **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 11/06/2020

#### 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: **97,9 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

#### Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **29,8 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **17,43 m/sec**
- Portata misurata: **17742 m<sup>3</sup>/h**
- Portata normalizzata: **15459 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata aeriforme secca: **14841 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata autorizzata: **15000 Nm<sup>3</sup>/h**

#### 54.4 Misura dei livelli di emissione E85 del giorno 11/06/2020

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 <sup>1</sup>	<0,12	<0,12	<0,12			<0,12	5	-	<0,12	-
Ora Inizio	15:00	15:30	16:00			Flusso di massa:<0,00178 kg/h				
Ora Fine	15:29	15:59	16:30			Valore limite flusso di massa:0,075 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	30,22	30,22	30,22							
Volume campionato [N litri]	810,10	809,30	808,30							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 55 XP-R POMPA MEMB. 55158				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	1,1	2,0	1,8			1,63	10	0,47	2,11	0,2893
Ora Inizio	15:00	15:30	16:00			Flusso di massa:0,02424 kg/h				
Ora Fine	15:29	15:59	16:29			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						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7326/19				

## **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: **22/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **22/06/2020 12:00 - 13:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### **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 22/06/2020

#### 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: **98,2 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

#### Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **29,7 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **8,2 m/sec**
- Portata misurata: **8347 m<sup>3</sup>/h**
- Portata normalizzata: **7298 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata aeriforme secca: **7006 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata autorizzata: **15000 Nm<sup>3</sup>/h**

**55.4 Misura dei livelli di emissione E86 del giorno 22/06/2020**

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm <sup>3</sup>					Conc. media (Em) mg/Nm <sup>3</sup>	Valore limite Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm <sup>3</sup>	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali <sup>1</sup>	<0,21	<0,2	<0,2			<0,21	10	-	<0,21	-
Ora Inizio	12:00	12:30	13:00			Flusso di massa:<0,00147 kg/h				
Ora Fine	12:29	12:59	13:29			Valore limite flusso di massa:0,150 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	7	7	7							
Flusso campionamento [l/min]	17,82	17,82	17,82							
Volume campionato [N litri]	481,30	479,40	478,68							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 1-ONE 51168				

## 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: **17/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **17/06/2020 09:30 - 10:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### 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 17/06/2020

#### 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: **98,2 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Filtro a tasche**

#### Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **21,4 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **7,9 m/sec**
- Portata misurata: **893 m3/h**
- Portata normalizzata: **803 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **771 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **1000 Nm3/h**

**56.4 Misura dei livelli di emissione E89 del giorno 17/06/2020**

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm <sup>3</sup>					Conc. media (Em) mg/Nm <sup>3</sup>	Valore limite Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm <sup>3</sup>	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali <sup>1</sup>	<0,2	<0,2	0,25			0,217	10	0,029	0,246	0,1332
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:0,010 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	7	7	7							
Flusso campionamento [l/min]	18,43	18,43	18,43							
Volume campionato [N litri]	512,50	512,50	512,50							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 55 XP-R POMPA MEMB. 55158				

## 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: **11/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **11/06/2020 11:15 - 12:44**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### 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 11/06/2020

#### 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: **97,8 KPa**
- Tipo di flangia: **-**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

#### Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **28,5 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **11,5 m/sec**
- Portata misurata: **9836 m3/h**
- Portata normalizzata: **8599 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **8255 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **10000 Nm3/h**

#### 57.4 Misura dei livelli di emissione E90 del giorno 11/06/2020

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 <sup>1</sup>	<0,19	<0,2	<0,2			<0,2	10	-	<0,2	-
Ora Inizio	11:15	11:45	12:15			Flusso di massa:<0,00165 kg/h				
Ora Fine	11:44	12:14	12:44			Valore limite flusso di massa:0,100 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	18,92	18,92	18,92							
Volume campionato [N litri]	528,40	525,70	523,80							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 55 XP-R POMPA MEMB. 55158				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	2,5	1,84	2,3			2,21	10	0,34	2,55	0,1529
Ora Inizio	11:15	11:45	12:15			Flusso di massa:0,01827 kg/h				
Ora Fine	11:44	12:14	12:44			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						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7326/19				

## **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: **10/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **10/06/2020 12:35 - 14:34**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### **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 10/06/2020

#### 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: **97,9 KPa**
- Tipo di flangia: **-**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

#### Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **315,0 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **3,6 m/sec**
- Portata misurata: **916 m3/h**
- Portata normalizzata: **411 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **395 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **1500 Nm3/h**

#### 58.4 Misura dei livelli di emissione E92 del giorno 10/06/2020

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 <sup>1</sup>	<0,4	<0,4	<0,4			<0,4	10	-	<0,4	-
Ora Inizio	12:35	13:05	13:35			Flusso di massa:<0,00016 kg/h				
Ora Fine	13:04	13:34	14:04			Valore limite flusso di massa:0,015 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	11	11	11							
Flusso campionamento [l/min]	10,27	10,27	10,27							
Volume campionato [N litri]	273,60	271,10	270,40							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 55 XP-R POMPA MEMB. 55158				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	6,8	7,6	6,0			6,80	50	0,80	7,60	0,1176
Ora Inizio	12:35	13:05	13:35			Flusso di massa:0,00268 kg/h				
Ora Fine	13:04	13:34	14:04			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						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7326/19				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm <sup>3</sup>					Conc. media (Em) mg/Nm <sup>3</sup>	Valore limite Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm <sup>3</sup>	S/Em
	1	2	3	4	5					
Monossido di carbonio (CO)	185	190	187			187,33	200	2,52	189,85	0,0134
Ora Inizio	13:05	13:35	14:05			Flusso di massa:0,07391 kg/h				
Ora Fine	13:34	14:04	14:34			Valore limite flusso di massa:0,300 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 15058:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						HORIBA PG 350E RRF8KWS8				

## **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: **10/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **10/06/2020 13:30 - 16:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### **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 10/06/2020

#### 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: **97,9 KPa**
- Tipo di flangia: **-**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

#### Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **49,7 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **4,0 m/sec**
- Portata misurata: **452 m3/h**
- Portata normalizzata: **370 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **355 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **1000 Nm3/h**

#### 59.4 Misura dei livelli di emissione E93 del giorno 10/06/2020

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 <sup>1</sup>	0,4	0,41	0,44			0,417	10	0,021	0,437	0,0500
Ora Inizio	13:30	14:00	14:30			Flusso di massa:0,00015 kg/h				
Ora Fine	13:59	14:29	14:59			Valore limite flusso di massa:0,010 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	8	8	8							
Flusso campionamento [l/min]	10,94	10,94	10,94							
Volume campionato [N litri]	298,50	296,20	294,90							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 1-ONE 51168				

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) <sup>2</sup>	6,2	5,73	6,21			6,05	50	0,27	6,32	0,0454
Ora Inizio	13:30	14:00	14:30			Flusso di massa:0,00215 kg/h				
Ora Fine	13:59	14:29	14:59			Valore limite flusso di massa:0,050 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 12619:2013				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7112/17				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Monossido di carbonio (CO)	4,0	4,1	5,8			4,63	200	1,01	5,64	0,2183
Ora Inizio	15:00	15:30	16:00			Flusso di massa:0,00165 kg/h				
Ora Fine	15:29	15:59	16:29			Valore limite flusso di massa:0,200 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 15058:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						HORIBA PG 350E RRF8KWS8				

## 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: **10/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **10/06/2020 15:00 - 16:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### 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 10/06/2020

#### 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: **97,9 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 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **2,3 m/sec**
- Portata misurata: **260 m<sup>3</sup>/h**
- Portata normalizzata: **231 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata aeriforme secca: **222 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata autorizzata: **1000 Nm<sup>3</sup>/h**

#### 60.4 Misura dei livelli di emissione E95 del giorno 10/06/2020

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 <sup>1</sup>	<0,34	<0,34	<0,34			<0,34	10	-	<0,34	-
Ora Inizio	15:00	15:30	16:00			Flusso di massa:<0,00008 kg/h				
Ora Fine	15:29	15:59	16:29			Valore limite flusso di massa:0,010 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	10	10	10							
Flusso campionamento [l/min]	10,87	10,87	10,87							
Volume campionato [N litri]	295,00	292,10	291,60							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						PCF ELETTRONICA TOC 2001/C 6453/13 - Miscela di Taratura: Vedi Allegato				

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	2	-	<0,1	-
Ora Inizio	15:00	15:30	16:00			Flusso di massa:<0,00002 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]	26,50	26,10	26,00							
Metodica analitica						DM 25/08/2000 GU n°223 23/09/2000 SO 158 All 2				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE XP 3240				

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) <sup>2</sup>	12,1	11,9	10,8			11,60	50	0,70	12,30	0,0603
Ora Inizio	15:00	15:30	16:00			Flusso di massa:0,00257 kg/h				
Ora Fine	15:29	15:59	16:29			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						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7326/19				

## 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: **10/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **10/06/2020 14:00 - 15:30**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### 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 10/06/2020

#### 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: **98,0 KPa**
- Tipo di flangia: **-**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

#### Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **28,5 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **9,4 m/sec**
- Portata misurata: **1063 m3/h**
- Portata normalizzata: **931 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **894 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **1000 Nm3/h**

#### 61.4 Misura dei livelli di emissione E96 del giorno 10/06/2020

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm <sup>3</sup>					Conc. media (Em) mg/Nm <sup>3</sup>	Valore limite Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm <sup>3</sup>	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali <sup>1</sup>	2,56	2,5	2,6			2,553	10	0,050	2,604	0,0197
Ora Inizio	14:00	14:30	15:00			Flusso di massa:0,00228 kg/h				
Ora Fine	14:29	14:59	15:30			Valore limite flusso di massa:0,010 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	15,49	15,49	15,49							
Volume campionato [N litri]	421,50	418,40	416,60							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE XP 3240				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm <sup>3</sup>					Conc. media (Em) mg/Nm <sup>3</sup>	Valore limite Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm <sup>3</sup>	S/Em
	1	2	3	4	5					
Acido fluoridrico (HF)*	<0,1	<0,1	<0,1			<0,1	2	-	<0,1	-
Ora Inizio	14:00	14:30	15:00			Flusso di massa:<0,00009 kg/h				
Ora Fine	14:29	14:59	15:29			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]	26,50	26,10	26,00							
Metodica analitica						DM 25/08/2000 GU n°223 23/09/2000 SO 158 All 2				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 33XP-R 51147				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm <sup>3</sup>					Conc. media (Em) mg/Nm <sup>3</sup>	Valore limite Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm <sup>3</sup>	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	48,6	44,0	46,9			46,50	50	2,33	48,83	0,0500
Ora Inizio	14:00	14:30	15:00			Flusso di massa:0,04156 kg/h				
Ora Fine	14:29	14:59	15:29			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						MEGA SYSTEM LIFE XP 1229				

## **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: **10/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **10/06/2020 10:50 - 12:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### **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 10/06/2020

#### 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: **97,7 KPa**
- Tipo di flangia: **-**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

#### Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **306,1 °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: **914 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **877 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **2000 Nm3/h**

#### 62.4 Misura dei livelli di emissione E97 del giorno 10/06/2020

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 <sup>1</sup>	<0,31	<0,31	<0,31			<0,31	10	-	<0,31	-
Ora Inizio	10:50	11:20	11:50			Flusso di massa:<0,00027 kg/h				
Ora Fine	11:19	11:49	12:19			Valore limite flusso di massa:0,020 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	8	8	8							
Flusso campionamento [l/min]	12,05	12,05	12,05							
Volume campionato [N litri]	326,90	321,70	320,80							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 33XP-R 51147				

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) <sup>2</sup>	17,5	18,4	17,0			17,63	20	0,71	18,34	0,0402
Ora Inizio	10:50	11:20	11:50			Flusso di massa:0,01547 kg/h				
Ora Fine	11:19	11:49	12:19			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						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7112/17				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Monossido di carbonio (CO)	181	154	172			169,00	200	13,75	182,75	0,0813
Ora Inizio	11:30	12:00	12:30			Flusso di massa:0,14829 kg/h				
Ora Fine	11:59	12:29	12:59			Valore limite flusso di massa:0,400 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 15058:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						HORIBA PG 350E RRF8KWS8				

## **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: **10/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **10/06/2020 10:15 - 11:44**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### **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 10/06/2020

#### 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: **97,9 KPa**
- Tipo di flangia: **-**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

#### Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **280,5 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **12,3 m/sec**
- Portata misurata: **4260 m3/h**
- Portata normalizzata: **2031 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **1950 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **2000 Nm3/h**

### 63.4 Misura dei livelli di emissione E98 del giorno 10/06/2020

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 <sup>1</sup>	4,10	3,7	3,2			3,667	5	0,451	4,118	0,1230
Ora Inizio	10:15	10:45	11:15			Flusso di massa:0,00715 kg/h				
Ora Fine	10:44	11:14	11:44			Valore limite flusso di massa:0,010 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	7	7	7							
Flusso campionamento [l/min]	15,07	15,07	15,07							
Volume campionato [N litri]	402,70	358,50	357,80							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 1-ONE 51168				

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	10:15	10:45	11:15			Flusso di massa:<0,00019 kg/h				
Ora Fine	10:44	11:14	11:44			Valore limite flusso di massa:0,002 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	1,00	1,00	1,00							
Volume campionato [N litri]	26,50	26,20	26,20							
Metodica analitica						DM 25/08/2000 GU n°223 23/09/2000 SO 158 All 2				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGA SYSTEM LIFE XP 1229				

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) <sup>2</sup>	7,7	6,8	8,0			7,50	10	0,62	8,12	0,0833
Ora Inizio	10:15	10:45	11:15			Flusso di massa:0,01462 kg/h				
Ora Fine	10:44	11:14	11:44			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						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7326/19				

## 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: **10/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **10/06/2020 09:00 - 10:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### 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 10/06/2020

#### 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: **97,9 KPa**
- Tipo di flangia: **-**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

#### Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **35,4 °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: **900 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **864 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **1000 Nm3/h**

#### 64.4 Misura dei livelli di emissione E99 del giorno 10/06/2020

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm <sup>3</sup>					Conc. media (Em) mg/Nm <sup>3</sup>	Valore limite Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm <sup>3</sup>	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali <sup>1</sup>	3,09	2,3	2,8			2,730	10	0,400	3,130	0,1464
Ora Inizio	09:00	09:30	10:00			Flusso di massa:0,00236 kg/h				
Ora Fine	09:29	09:59	10:29			Valore limite flusso di massa:0,010 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	13,74	13,74	13,74							
Volume campionato [N litri]	375,70	372,60	371,40							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 55 XP-R POMPA MEMB. 55158				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm <sup>3</sup>					Conc. media (Em) mg/Nm <sup>3</sup>	Valore limite Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm <sup>3</sup>	S/Em
	1	2	3	4	5					
Acido fluoridrico (HF)*	<0,1	0,2	<0,1			0,133	1	0,058	0,191	0,4330
Ora Inizio	09:00	09:30	10:00			Flusso di massa:0,00012 kg/h				
Ora Fine	09:29	09:59	10:29			Valore limite flusso di massa:0,001 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	1,00	1,00	1,00							
Volume campionato [N litri]	26,70	26,50	26,50							
Metodica analitica						DM 25/08/2000 GU n°223 23/09/2000 SO 158 All 2				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE XP 3240				

## **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: **09/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **09/06/2020 14:30 - 15:59**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### **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 09/06/2020

#### 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: **97,7 KPa**
- Tipo di flangia: **-**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

#### Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **53,8 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **6,0 m/sec**
- Portata misurata: **679 m3/h**
- Portata normalizzata: **547 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **525 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **1000 Nm3/h**

#### 65.4 Misura dei livelli di emissione E100 del giorno 09/06/2020

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 <sup>1</sup>	8,5	8,0	8,3			8,267	10	0,252	8,518	0,0304
Ora Inizio	14:30	15:00	15:30			Flusso di massa:0,00434 kg/h				
Ora Fine	14:59	15:29	15:59			Valore limite flusso di massa:0,010 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	7	7	7							
Flusso campionamento [l/min]	12,40	12,40	12,40							
Volume campionato [N litri]	330,70	326,10	323,60							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 1-ONE 51168				

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)*	0,12	<0,1	<0,1			0,107	1	0,012	0,118	0,1083
Ora Inizio	14:30	15:00	15:30			Flusso di massa:0,00006 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]	26,50	25,90	25,80							
Metodica analitica						DM 25/08/2000 GU n°223 23/09/2000 SO 158 All 2				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE XP 3240				

## **66 Dati punto di emissione n°E106**

### **66.1 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**

### **66.2 Campagna di rilievi alle emissioni**

- Data dell'autocontrollo: **22/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **22/06/2020 09:00 - 10:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### **66.3 Campionamento, analisi ed espressione dei risultati**

#### **66.3.1 Criteri di Campionamento**

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

### 66.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 22/06/2020

#### 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: **98,2 KPa**
- Tipo di flangia: **-**
- Tipo di abbattimento: **Carboni attivi**

#### Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **24,0 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **14,4 m/sec**
- Portata misurata: **8245 m3/h**
- Portata normalizzata: **7347 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **7053 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **10000 Nm3/h**

#### 66.4 Misura dei livelli di emissione E106 del giorno 22/06/2020

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 <sup>1</sup>	<0,12	<0,12	<0,12			<0,12	3	-	<0,12	-
Ora Inizio	09:00	09:30	10:00			Flusso di massa:<0,00085 kg/h				
Ora Fine	09:29	09:59	10:29			Valore limite flusso di massa:0,030 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	7	7	7							
Flusso campionamento [l/min]	31,20	31,20	31,20							
Volume campionato [N litri]	837,70	835,00	832,60							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 55 XP-R POMPA MEMB. 55157				

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) <sup>2</sup>	31	30	28,8			29,93	50	1,10	31,03	0,0368
Ora Inizio	09:00	09:30	10:00			Flusso di massa:0,21112 kg/h				
Ora Fine	09:29	09:59	10:29			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						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7112/17				

## **67 Dati punto di emissione n°E107**

### **67.1 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**

### **67.2 Campagna di rilievi alle emissioni**

- Data dell'autocontrollo: **22/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **22/06/2020 11:00 - 12:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo: **dicembre 2020**

### **67.3 Campionamento, analisi ed espressione dei risultati**

#### **67.3.1 Criteri di Campionamento**

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

### 67.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 22/06/2020

#### 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: **98,2 KPa**
- Tipo di flangia: **-**
- Tipo di abbattimento: **Carboni attivi**

#### Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **58,8 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **10,1 m/sec**
- Portata misurata: **2239 m3/h**
- Portata normalizzata: **1786 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **1715 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **3000 Nm3/h**

#### 67.4 Misura dei livelli di emissione E107 del giorno 22/06/2020

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm <sup>3</sup>					Conc. media (Em) mg/Nm <sup>3</sup>	Valore limite Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm <sup>3</sup>	S/Em
	1	2	3	4	5					
Polveri totali <sup>1</sup>	<0,26	<0,3	<0,3			<0,3	3	-	<0,3	-
Ora Inizio	11:00	11:30	12:00			Flusso di massa:<0,00051 kg/h				
Ora Fine	11:29	11:59	12:29			Valore limite flusso di massa:0,009 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	14,35	14,35	14,35							
Volume campionato [N litri]	382,60	381,70	381,50							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 33XP-R 51147				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm <sup>3</sup>					Conc. media (Em) mg/Nm <sup>3</sup>	Valore limite Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm <sup>3</sup>	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	31	27,9	28,3			29,07	50	1,69	30,75	0,0580
Ora Inizio	11:00	11:30	12:00			Flusso di massa:0,04984 kg/h				
Ora Fine	11:29	11:59	12:29			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						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7112/17				

## 68 Dati punto di emissione n°E115

### 68.1 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**

### 68.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **19/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **19/06/2020 10:00 - 11:59**
- Tipo di autocontrollo **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo

### 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 19/06/2020

#### 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: **98,7 KPa**
- Tipo di flangia: **-**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

#### Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **51,5 °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: **825 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **792 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **2000 Nm3/h**

#### 68.4 Misura dei livelli di emissione E115 del giorno 19/06/2020

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 <sup>1</sup>	<0,31	<0,3	<0,3			<0,31	10	-	<0,31	-
Ora Inizio	10:00	10:30	11:00			Flusso di massa:<0,00025 kg/h				
Ora Fine	10:29	10:59	11:29			Valore limite flusso di massa:0,020 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	7	7	7							
Flusso campionamento [l/min]	11,96	11,96	11,96							
Volume campionato [N litri]	322,80	323,33	323,39							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 1-ONE 51168				

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) <sup>2</sup>	15,0	15,8	14,4			15,07	50	0,70	15,77	0,0466
Ora Inizio	10:00	10:30	11:00			Flusso di massa:0,01193 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						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7326/19				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Monossido di carbonio (CO)	26,7	26,1	25,9			26,23	200	0,42	26,65	0,0159
Ora Inizio	10:30	11:00	11:30			Flusso di massa:0,02078 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						HORIBA PG 350E RRF8KWS8				

## 69 Dati punto di emissione n°E116

### 69.1 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**

### 69.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **19/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **19/06/2020 10:15 - 13:34**
- Tipo di autocontrollo **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo

### 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 19/06/2020

#### 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: **98,3 KPa**
- Tipo di flangia: **-**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

#### Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **54,5 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **7,3 m/sec**
- Portata misurata: **1290 m3/h**
- Portata normalizzata: **1043 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **1001 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **2000 Nm3/h**

#### 69.4 Misura dei livelli di emissione E116 del giorno 19/06/2020

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 <sup>1</sup>	<0,33	<0,33	<0,33			<0,33	10	-	<0,33	-
Ora Inizio	10:15	10:45	11:15			Flusso di massa:<0,00033 kg/h				
Ora Fine	10:44	11:14	11:44			Valore limite flusso di massa:0,020 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	11,13	11,13	11,13							
Volume campionato [N litri]	302,10	302,35	301,91							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 55 XP-R POMPA MEMB. 55157				

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) <sup>2</sup>	38,4	34,9	32			35,10	50	3,20	38,30	0,0913
Ora Inizio	10:15	10:45	11:15			Flusso di massa:0,03514 kg/h				
Ora Fine	10:44	11:14	11:44			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						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7112/17				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm <sup>3</sup>					Conc. media (Em) mg/Nm <sup>3</sup>	Valore limite Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm <sup>3</sup>	S/Em
	1	2	3	4	5					
Monossido di carbonio (CO)	38,0	35,8	34,8			36,20	200	1,64	37,84	0,0452
Ora Inizio	12:05	12:35	13:05			Flusso di massa:0,03625 kg/h				
Ora Fine	12:34	13:04	13:34			Valore limite flusso di massa:0,400 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	-	-	-							
Volume campionato [N litri]	-	-	-							
Metodica analitica						UNI EN 15058:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						HORIBA PG 350E RRF8KWS8				

## 70 Dati punto di emissione n°E118

### 70.1 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**

### 70.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **19/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **19/06/2020 10:00 - 12:29**
- Tipo di autocontrollo **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo

### 70.3 Campionamento, analisi ed espressione dei risultati

#### 70.3.1 Criteri di Campionamento

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

### 70.3.2 Caratteristiche del camino e parametri fisici dell'emissione 19/06/2020

#### 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: **98,4 KPa**
- Tipo di flangia: **-**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

#### Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **29,0 °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: **807 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **775 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **2000 Nm3/h**

#### 70.4 Misura dei livelli di emissione E118 del giorno 19/06/2020

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 <sup>1</sup>	8,6	7,7	9,3			8,533	10	0,802	9,335	0,0940
Ora Inizio	10:00	10:30	11:00			Flusso di massa:0,00661 kg/h				
Ora Fine	10:29	10:59	11:29			Valore limite flusso di massa:0,020 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	7	7	7							
Flusso campionamento [l/min]	11,62	11,62	11,62							
Volume campionato [N litri]	313,40	313,22	313,44							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 55 XP-R POMPA MEMB. 55158				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Acido fluoridrico (HF)*	<0,1	<0,1	<0,1			<0,1	2	-	<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:0,004 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	-	-	-							
Flusso campionamento [l/min]	1,00	1,00	1,00							
Volume campionato [N litri]	26,85	26,76	26,67							
Metodica analitica						DM 25/08/2000 GU n°223 23/09/2000 SO 158 All 2				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE XP 3240				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm <sup>3</sup>					Conc. media (Em) mg/Nm <sup>3</sup>	Valore limite Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm <sup>3</sup>	S/Em
	1	2	3	4	5					
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	14,9	13,5	12,4			13,60	50	1,25	14,85	0,0921
Ora Inizio	11:00	11:30	12:00			Flusso di massa:0,01054 kg/h				
Ora Fine	11:29	11:59	12:29			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						PCF ELETTRONICA TOC 2001/C 6453/13 - Miscela di Taratura: Vedi Allegato				

## 71 Dati punto di emissione n°E123

### 71.1 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**

### 71.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **22/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **22/06/2020 09:00 - 10:29**
- Tipo di autocontrollo: **AUTOCONTROLLO PERIODICO**
- Scadenza prossimo autocontrollo

### 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 22/06/2020

#### 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: **98,2 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: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **4,6 m/sec**
- Portata misurata: **520 m<sup>3</sup>/h**
- Portata normalizzata: **439 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata aeriforme secca: **421 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata autorizzata: **-**

**71.4 Misura dei livelli di emissione E123 del giorno 22/06/2020**

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm <sup>3</sup>					Conc. media (Em) mg/Nm <sup>3</sup>	Valore limite Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm <sup>3</sup>	S/Em
	1	2	3	4	5					
Fosfati (come PO <sub>4</sub> ) <sup>*</sup>	<0,02	<0,02	<0,02			<0,02	5	-	<0,02	-
Ora Inizio	09:00	09:30	10:00			Flusso di massa:<0,00001 kg/h				
Ora Fine	09:29	09:59	10:29			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]	107,60	107,40	107,50							
Metodica analitica						NIOSH 7903 1994				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE ONE 51199				

## **72 Dati punto di emissione n°E124**

### **72.1 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**

### **72.2 Campagna di rilievi alle emissioni**

- Data dell'autocontrollo: **22/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **22/06/2020 11:00 - 12:59**
- 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 22/06/2020

#### 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: **98,2 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

#### Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **48,0 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **11,7 m/sec**
- Portata misurata: **1323 m3/h**
- Portata normalizzata: **1091 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **1047 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **-**

**72.4 Misura dei livelli di emissione E124 del giorno 22/06/2020**

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm <sup>3</sup>					Conc. media (Em) mg/Nm <sup>3</sup>	Valore limite Conc. mg/Nm <sup>3</sup>	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm <sup>3</sup>	S/Em
	1	2	3	4	5					
Fosfati (come PO <sub>4</sub> ) <sup>*</sup>	<0,02	<0,02	<0,02			<0,02	5	-	<0,02	-
Ora Inizio	11:00	11:30	12:29			Flusso di massa:<0,00002 kg/h				
Ora Fine	11:29	11:59	12:59			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]	107,00	107,40	107,40							
Metodica analitica						NIOSH 7903 1994				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE ONE 51199				

## 73 Dati punto di emissione n°E125

### 73.1 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**

### 73.2 Campagna di rilievi alle emissioni

- Data dell'autocontrollo: **25/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **25/06/2020 15:00 - 16:29**
- 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 25/06/2020

#### 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: **98,2 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Post combustore termico**

#### Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **102,0 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **6,7 m/sec**
- Portata misurata: **968 m<sup>3</sup>/h**
- Portata normalizzata: **683 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata aeriforme secca: **656 Nm<sup>3</sup>/h**
- Portata autorizzata: **-**

### 73.4 Misura dei livelli di emissione E125 del giorno 25/06/2020

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)	28	26,5	27,1			27,20	50	0,75	27,95	0,0278
Ora Inizio	15:00	15:30	16:00			Flusso di massa:0,01783 kg/h				
Ora Fine	15:29	15:59	16:29			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						HORIBA PG 350E RRF8KWS8				

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 <sup>1</sup>	<0,31	<0,31	<0,31			<0,31	10	-	<0,31	-
Ora Inizio	15:00	15:30	16:00			Flusso di massa:<0,00020 kg/h				
Ora Fine	15:29	15:59	16:29			Valore limite flusso di massa:0,035 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	7	7	7							
Flusso campionamento [l/min]	12,03	12,03	12,03							
Volume campionato [N litri]	321,90	320,90	320,40							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 55 XP-R POMPA MEMB. 55157				

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) <sup>2</sup>	6,4	5,9	7,2			6,50	20	0,66	7,16	0,1009
Ora Inizio	15:00	15:30	16:00			Flusso di massa:0,00426 kg/h				
Ora Fine	15:29	15:59	16:29			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						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7112/17				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Monossido di carbonio (CO)	24,1	22,9	23,9			23,63	200	0,64	24,28	0,0272
Ora Inizio	15:00	15:30	16:00			Flusso di massa:0,01550 kg/h				
Ora Fine	15:29	15:59	16:29			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						HORIBA PG 350E RRF8KWS8				

## **74 Dati punto di emissione n°E126**

### **74.1 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**

### **74.2 Campagna di rilievi alle emissioni**

- Data dell'autocontrollo: **19/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **19/06/2020 12:00 - 13:29**
- 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 19/06/2020

#### 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: **98,3 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Nessuno**

#### Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **42,5 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **8,0 m/sec**
- Portata misurata: **2036 m3/h**
- Portata normalizzata: **1710 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **1642 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **-**

#### 74.4 Misura dei livelli di emissione E126 del giorno 19/06/2020

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 <sup>1</sup>	<0,30	<0,3	<0,3			<0,30	5	-	<0,30	-
Ora Inizio	12:00	12:30	13:00			Flusso di massa:<0,00049 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]	12,55	12,55	12,55							
Volume campionato [N litri]	338,05	337,81	339,39							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 55 XP-R POMPA MEMB. 55158				

Tipo di inquinante	Risultati mg/Nm3					Conc. media (Em) mg/Nm3	Valore limite Conc. mg/Nm3	Deviaz. Standard (S)	Em + S mg/Nm3	S/Em
	1	2	3	4	5					
Acido fluoridrico (HF)*	<0,1	<0,1	<0,1			<0,1	1	-	<0,1	-
Ora Inizio	12:00	12:30	13:00			Flusso di massa:<0,00016 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]	26,85	26,76	26,67							
Metodica analitica						DM 25/08/2000 GU n°223 23/09/2000 SO 158 All 2				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFE XP 3240				

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) <sup>2</sup>	8,0	7,9	8,4			8,10	10	0,26	8,36	0,0327
Ora Inizio	12:00	12:30	13:00			Flusso di massa:0,01330 kg/h				
Ora Fine	12:29	12:59	13:29			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						PCF ELETTRONICA FID 2001/C 7326/19				

## **75 Dati punto di emissione n°E127**

### **75.1 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**

### **75.2 Campagna di rilievi alle emissioni**

- Data dell'autocontrollo: **19/06/2020**
- Numero di giornate effettuate per il campionamento: **Unico Giorno**
- Ora di inizio e fine delle operazioni: **19/06/2020 12:00 - 15:29**
- 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 19/06/2020

#### 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: **98,3 KPa**
- Tipo di flangia: **A**
- Tipo di abbattimento: **Post combustore termico**

#### Parametri fisici dell'emissione

- Temperatura media al prelievo: **28,6 °C**
- Umidità al punto di prelievo: **<4,0 %**
- Ossigeno al punto di prelievo: **Ambientale**
- Velocità lineare: **7,6 m/sec**
- Portata misurata: **1098 m3/h**
- Portata normalizzata: **964 Nm3/h**
- Portata aeriforme secca: **925 Nm3/h**
- Portata autorizzata: **-**

#### 75.4 Misura dei livelli di emissione E127 del giorno 19/06/2020

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	14:00	14:30	15:00			Flusso di massa:<0,00194 kg/h				
Ora Fine	14:29	14:59	15:29			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						HORIBA PG 350E RRF8KWS8				

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 <sup>1</sup>	0,58	0,53	0,6			0,570	10	0,036	0,606	0,0633
Ora Inizio	12:00	12:30	13:00			Flusso di massa:0,00053 kg/h				
Ora Fine	12:29	12:59	13:59			Valore limite flusso di massa:0,035 kg/h				
Ø ugello utilizzato [mm]	6	6	6							
Flusso campionamento [l/min]	12,55	12,55	12,55							
Volume campionato [N litri]	345,20	341,65	342,16							
Metodica analitica						UNI EN 13284-1:2017				
Marca e matricola analizzatori impiegati						MEGASYSTEM LIFETEK 1-ONE 51168				

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) <sup>2</sup>	9,2	9,2	10,3			9,57	20	0,64	10,20	0,0664
Ora Inizio	13:00	13:30	14:00			Flusso di massa:0,00885 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						PCF ELETTRONICA TOC 2001/C 6453/13 - Miscela di Taratura: Vedi Allegato				

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)	4,5	3,4	2,9			3,60	200	0,82	4,42	0,2274
Ora Inizio	14:00	14:30	15:00			Flusso di massa:0,00333 kg/h				
Ora Fine	14:29	14:59	15:29			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						HORIBA PG 350E RRF8KWS8				

## 76 Riepilogo dei risultati

La tabella seguente elenca i risultati ottenuti per i vari camini campionati del 08/06/2020 - 1° giorno

<b>Emissione n°</b>	<b>Tipo di inquinante</b>	<b>Risultati (Concentrazione media + Deviazione Standard)</b>	<b>Valore limite Conc.</b>	<b>Flusso di massa</b>	<b>Valore limite Flusso di massa</b>
<b>C8</b>	Ossidi di azoto (come NO <sub>2</sub> ) <sup>#</sup>	196,41 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>250 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,62469 kg/h	<b>- kg/h</b>
<b>C8</b>	Monossido di carbonio (CO) <sup>#</sup>	141,64 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>300 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,44238 kg/h	<b>- kg/h</b>

La tabella seguente elenca i risultati ottenuti per i vari camini campionati del 09/06/2020 - 2° giorno

<b>Emissione n°</b>	<b>Tipo di inquinante</b>	<b>Risultati (Concentrazione media + Deviazione Standard)</b>	<b>Valore limite Conc.</b>	<b>Flusso di massa</b>	<b>Valore limite Flusso di massa</b>
<b>E26</b>	Nebbie oleose*	<0,05 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>5 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00004 kg/h	<b>0,020 kg/h</b>
<b>E26</b>	Polveri totali	<0,33 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00025 kg/h	<b>0,040 kg/h</b>
<b>E32</b>	Nebbie oleose*	<0,03 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00010 kg/h	<b>0,012 kg/h</b>
<b>E32</b>	Polveri totali	0,729 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,00208 kg/h	<b>0,012 kg/h</b>
<b>E34</b>	Nebbie oleose*	<0,04 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>5 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00001 kg/h	<b>0,0225 kg/h</b>
<b>E34</b>	Polveri totali	0,606 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,00010 kg/h	<b>0,045 kg/h</b>
<b>E35</b>	Nebbie oleose*	<0,034 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>5 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00014 kg/h	<b>0,045 kg/h</b>
<b>E35</b>	Polveri totali	<0,23 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00094 kg/h	<b>0,090 kg/h</b>
<b>E36</b>	Polveri totali	<0,14 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00079 kg/h	<b>0,080 kg/h</b>
<b>E36</b>	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	3,20 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,01643 kg/h	<b>0,080 kg/h</b>
<b>E38</b>	Polveri totali <sup>1</sup>	<0,30 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00528 kg/h	<b>0,200 kg/h</b>
<b>E38</b>	Acido fluoridrico (HF)*	0,191 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>2 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,00235 kg/h	<b>0,040 kg/h</b>
<b>E38</b>	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	4,48 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,07274 kg/h	<b>0,200 kg/h</b>
<b>E39</b>	Polveri totali <sup>1</sup>	<0,22 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>5 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00032 kg/h	<b>0,0075 kg/h</b>
<b>E39</b>	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	2,96 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,00368 kg/h	<b>0,015 kg/h</b>
<b>E100</b>	Polveri totali <sup>1</sup>	8,518 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,00434 kg/h	<b>0,010 kg/h</b>
<b>E100</b>	Acido fluoridrico (HF)*	0,118 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>1 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,00006 kg/h	<b>0,001 kg/h</b>

La tabella seguente elenca i risultati ottenuti per i vari camini campionati del 10/06/2020 - 3° giorno

<b>Emissione n°</b>	<b>Tipo di inquinante</b>	<b>Risultati (Concentrazione media + Deviazione Standard)</b>	<b>Valore limite Conc.</b>	<b>Flusso di massa</b>	<b>Valore limite Flusso di massa</b>
<b>E92</b>	Polveri totali <sup>1</sup>	<0,4 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00016 kg/h	<b>0,015 kg/h</b>
<b>E92</b>	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	7,60 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>50 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,00268 kg/h	<b>0,075 kg/h</b>
<b>E92</b>	Monossido di carbonio (CO)	189,85 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>200 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,07391 kg/h	<b>0,300 kg/h</b>
<b>E93</b>	Polveri totali <sup>1</sup>	0,437 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,00015 kg/h	<b>0,010 kg/h</b>
<b>E93</b>	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	6,32 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>50 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,00215 kg/h	<b>0,050 kg/h</b>
<b>E93</b>	Monossido di carbonio (CO)	5,64 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>200 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,00165 kg/h	<b>0,200 kg/h</b>
<b>E95</b>	Polveri totali <sup>1</sup>	<0,34 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00008 kg/h	<b>0,010 kg/h</b>
<b>E95</b>	Acido fluoridrico (HF)*	<0,1 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>2 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00002 kg/h	<b>0,002 kg/h</b>
<b>E95</b>	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	12,30 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>50 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,00257 kg/h	<b>0,050 kg/h</b>
<b>E96</b>	Polveri totali <sup>1</sup>	2,604 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,00228 kg/h	<b>0,010 kg/h</b>
<b>E96</b>	Acido fluoridrico (HF)*	<0,1 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>2 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00009 kg/h	<b>0,002 kg/h</b>
<b>E96</b>	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	48,83 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>50 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,04156 kg/h	<b>0,050 kg/h</b>
<b>E97</b>	Polveri totali <sup>1</sup>	<0,31 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00027 kg/h	<b>0,020 kg/h</b>
<b>E97</b>	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	18,34 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>20 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,01547 kg/h	<b>0,040 kg/h</b>
<b>E97</b>	Monossido di carbonio (CO)	182,75 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>200 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,14829 kg/h	<b>0,400 kg/h</b>
<b>E98</b>	Polveri totali <sup>1</sup>	4,118 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>5 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,00715 kg/h	<b>0,010 kg/h</b>
<b>E98</b>	Acido fluoridrico (HF)*	<0,1 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>1 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00019 kg/h	<b>0,002 kg/h</b>
<b>E98</b>	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	8,12 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,01462 kg/h	<b>0,020 kg/h</b>

<b>Emissione n°</b>	<b>Tipo di inquinante</b>	<b>Risultati (Concentrazione media + Deviazione Standard)</b>	<b>Valore limite Conc.</b>	<b>Flusso di massa</b>	<b>Valore limite Flusso di massa</b>
<b>E99</b>	Polveri totali <sup>1</sup>	3,130 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,00236 kg/h	<b>0,010 kg/h</b>
<b>E99</b>	Acido fluoridrico (HF)*	0,191 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>1 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,00012 kg/h	<b>0,001 kg/h</b>

La tabella seguente elenca i risultati ottenuti per i vari camini campionati del 11/06/2020 - 4° giorno

<b>Emissione n°</b>	<b>Tipo di inquinante</b>	<b>Risultati (Concentrazione media + Deviazione Standard)</b>	<b>Valore limite Conc.</b>	<b>Flusso di massa</b>	<b>Valore limite Flusso di massa</b>
<b>E40</b>	Polveri totali <sup>1</sup>	<0,2 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00076 kg/h	<b>0,060 kg/h</b>
<b>E40</b>	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	27,30 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>50 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,10148 kg/h	<b>0,300 kg/h</b>
<b>E40</b>	Monossido di carbonio (CO)	121,30 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>200 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,44356 kg/h	<b>1,200 kg/h</b>
<b>E41</b>	Polveri totali <sup>1</sup>	<0,5 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>5 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00034 kg/h	<b>0,030 kg/h</b>
<b>E41</b>	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	7,56 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,00465 kg/h	<b>0,060 kg/h</b>
<b>E81</b>	Polveri totali <sup>1</sup>	<0,2 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>5 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00260 kg/h	<b>0,075 kg/h</b>
<b>E81</b>	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	2,14 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,02125 kg/h	<b>0,150 kg/h</b>
<b>E82</b>	Polveri totali <sup>1</sup>	<0,2 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>5 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00230 kg/h	<b>0,075 kg/h</b>
<b>E82</b>	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	1,27 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,01316 kg/h	<b>0,150 kg/h</b>
<b>E83</b>	Polveri totali <sup>1</sup>	<0,2 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>5 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00238 kg/h	<b>0,075 kg/h</b>
<b>E83</b>	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	1,31 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,01439 kg/h	<b>0,150 kg/h</b>
<b>E84</b>	Polveri totali <sup>1</sup>	<0,14 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>5 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00202 kg/h	<b>0,075 kg/h</b>
<b>E84</b>	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	1,12 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,01536 kg/h	<b>0,150 kg/h</b>
<b>E85</b>	Polveri totali <sup>1</sup>	<0,12 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>5 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00178 kg/h	<b>0,075 kg/h</b>
<b>E85</b>	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	2,11 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,02424 kg/h	<b>0,150 kg/h</b>
<b>E90</b>	Polveri totali <sup>1</sup>	<0,2 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00165 kg/h	<b>0,100 kg/h</b>
<b>E90</b>	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	2,55 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,01827 kg/h	<b>0,100 kg/h</b>

La tabella seguente elenca i risultati ottenuti per i vari camini campionati del 17/06/2020 - 5° giorno

<b>Emissione n°</b>	<b>Tipo di inquinante</b>	<b>Risultati (Concentrazione media + Deviazione Standard)</b>	<b>Valore limite Conc.</b>	<b>Flusso di massa</b>	<b>Valore limite Flusso di massa</b>
<b>E33</b>	Ossidi di azoto (come NO <sub>2</sub> )	12,92 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>50 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,02404 kg/h	<b>0,175 kg/h</b>
<b>E33</b>	Polveri totali	<0,23 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00046 kg/h	<b>0,035 kg/h</b>
<b>E33</b>	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	5,39 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>20 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,01045 kg/h	<b>0,070 kg/h</b>
<b>E33</b>	Monossido di carbonio (CO)	138,01 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>200 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,27417 kg/h	<b>0,700 kg/h</b>
<b>E45</b>	Polveri totali <sup>1</sup>	7,873 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,00541 kg/h	<b>0,0090 kg/h</b>
<b>E45</b>	Acido fluoridrico (HF)*	0,725 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>1 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,00030 kg/h	<b>0,00090 kg/h</b>
<b>E45</b>	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	2,96 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,00198 kg/h	<b>0,0090 kg/h</b>
<b>E46</b>	Polveri totali <sup>1</sup>	0,619 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>5 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,00567 kg/h	<b>0,075 kg/h</b>
<b>E46</b>	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	1,76 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,01614 kg/h	<b>0,150 kg/h</b>
<b>E52</b>	Polveri totali <sup>1</sup>	<0,3 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00025 kg/h	<b>0,0085 kg/h</b>
<b>E52</b>	Acido fluoridrico (HF)*	<0,1 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>1 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00008 kg/h	<b>0,00085 kg/h</b>
<b>E52</b>	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	6,64 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,00517 kg/h	<b>0,0085 kg/h</b>
<b>E53</b>	Polveri totali <sup>1</sup>	<0,22 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>5 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00191 kg/h	<b>0,075 kg/h</b>
<b>E53</b>	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	1,81 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,01256 kg/h	<b>0,150 kg/h</b>
<b>E59</b>	Polveri totali <sup>1</sup>	9,587 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,00239 kg/h	<b>0,0075 kg/h</b>
<b>E59</b>	Acido fluoridrico (HF)*	<0,1 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>1 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00003 kg/h	<b>0,00075 kg/h</b>
<b>E59</b>	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	4,61 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,00115 kg/h	<b>0,0075 kg/h</b>
<b>E60</b>	Polveri totali <sup>1</sup>	<0,2 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>5 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00242 kg/h	<b>0,075 kg/h</b>

<b>Emissione n°</b>	<b>Tipo di inquinante</b>	<b>Risultati (Concentrazione media + Deviazione Standard)</b>	<b>Valore limite Conc.</b>	<b>Flusso di massa</b>	<b>Valore limite Flusso di massa</b>
<b>E60</b>	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	2,89 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,03112 kg/h	<b>0,150 kg/h</b>
<b>E67</b>	Polveri totali <sup>1</sup>	3,213 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>5 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,04548 kg/h	<b>0,100 kg/h</b>
<b>E67</b>	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	2,31 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,02414 kg/h	<b>0,200 kg/h</b>
<b>E68</b>	Acido cloridrico (HCl)	0,599 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>1 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,00120 kg/h	<b>0,005 kg/h</b>
<b>E68</b>	Polveri totali <sup>1</sup>	0,811 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>5 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,00235 kg/h	<b>0,030 kg/h</b>
<b>E68</b>	Acido fluoridrico (HF)*	<0,1 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>1 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00033 kg/h	<b>0,006 kg/h</b>
<b>E68</b>	Monossido di carbonio (CO)	<2,5 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>50 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00828 kg/h	<b>0,300 kg/h</b>
<b>E75</b>	Polveri totali <sup>1</sup>	<0,20 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00197 kg/h	<b>0,120 kg/h</b>
<b>E76</b>	Polveri totali <sup>1</sup>	<0,23 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00194 kg/h	<b>0,120 kg/h</b>
<b>E77</b>	Polveri totali <sup>1</sup>	0,656 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,00302 kg/h	<b>0,120 kg/h</b>
<b>E78</b>	Polveri totali <sup>1</sup>	<0,31 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00196 kg/h	<b>0,120 kg/h</b>
<b>E89</b>	Polveri totali <sup>1</sup>	0,246 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,00017 kg/h	<b>0,010 kg/h</b>

La tabella seguente elenca i risultati ottenuti per i vari camini campionati del 18/06/2020 - 6° 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 <sup>1</sup>	<0,32 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>5 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00015 kg/h	<b>0,0045 kg/h</b>
E42	Acido fluoridrico (HF)*	<0,1 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>1 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00005 kg/h	<b>0,0009 kg/h</b>
E42	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	3,45 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,00145 kg/h	<b>0,009 kg/h</b>
E43	Polveri totali <sup>1</sup>	<0,3 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>5 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00102 kg/h	<b>0,045 kg/h</b>
E43	Acido fluoridrico (HF)*	<0,1 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>1 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00034 kg/h	<b>0,009 kg/h</b>
E43	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	8,70 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,02835 kg/h	<b>0,090 kg/h</b>
E44	Polveri totali <sup>1</sup>	1,092 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>5 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,00242 kg/h	<b>0,030 kg/h</b>
E44	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	4,88 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,01114 kg/h	<b>0,060 kg/h</b>
E49	Polveri totali <sup>1</sup>	1,373 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>5 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,00053 kg/h	<b>0,0045 kg/h</b>
E49	Acido fluoridrico (HF)*	<0,1 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>1 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00004 kg/h	<b>0,0009 kg/h</b>
E49	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	3,78 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,00130 kg/h	<b>0,0090 kg/h</b>
E50	Polveri totali <sup>1</sup>	<0,3 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>5 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00095 kg/h	<b>0,030 kg/h</b>
E50	Acido fluoridrico (HF)*	0,197 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>1 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,00046 kg/h	<b>0,006 kg/h</b>
E50	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	7,91 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,02314 kg/h	<b>0,060 kg/h</b>
E51	Polveri totali <sup>1</sup>	<0,4 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>5 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00054 kg/h	<b>0,025 kg/h</b>
E51	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	6,74 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,00791 kg/h	<b>0,050 kg/h</b>
E56	Polveri totali <sup>1</sup>	<0,33 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>5 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00020 kg/h	<b>0,0045 kg/h</b>
E56	Acido fluoridrico (HF)*	0,227 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>1 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,00009 kg/h	<b>0,0009 kg/h</b>

<b>Emissione n°</b>	<b>Tipo di inquinante</b>	<b>Risultati (Concentrazione media + Deviazione Standard)</b>	<b>Valore limite Conc.</b>	<b>Flusso di massa</b>	<b>Valore limite Flusso di massa</b>
<b>E56</b>	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	6,05 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,00341 kg/h	<b>0,0090 kg/h</b>
<b>E57</b>	Polveri totali <sup>1</sup>	<0,4 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>5 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00098 kg/h	<b>0,045 kg/h</b>
<b>E57</b>	Acido fluoridrico (HF)*	<0,1 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>1 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00024 kg/h	<b>0,009 kg/h</b>
<b>E57</b>	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	6,10 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,01395 kg/h	<b>0,090 kg/h</b>
<b>E58</b>	Polveri totali <sup>1</sup>	<0,33 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>5 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00134 kg/h	<b>0,025 kg/h</b>
<b>E58</b>	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	5,32 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,01910 kg/h	<b>0,050 kg/h</b>
<b>E63</b>	Polveri totali <sup>1</sup>	3,741 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>5 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,00174 kg/h	<b>0,0025 kg/h</b>
<b>E63</b>	Acido fluoridrico (HF)*	0,586 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>1 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,00021 kg/h	<b>0,0005 kg/h</b>
<b>E63</b>	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	3,00 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,00133 kg/h	<b>0,005 kg/h</b>
<b>E64</b>	Polveri totali <sup>1</sup>	<0,34 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>5 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00051 kg/h	<b>0,015 kg/h</b>
<b>E64</b>	Acido fluoridrico (HF)*	0,394 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>1 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,00036 kg/h	<b>0,003 kg/h</b>
<b>E64</b>	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	8,05 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,01187 kg/h	<b>0,030 kg/h</b>
<b>E66</b>	Polveri totali <sup>1</sup>	<0,40 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00138 kg/h	<b>0,100 kg/h</b>
<b>E66</b>	Acido fluoridrico (HF)*	0,765 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>1 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,00118 kg/h	<b>0,010 kg/h</b>
<b>E66</b>	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	2,95 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,00838 kg/h	<b>0,100 kg/h</b>
<b>E80</b>	Polveri totali <sup>1</sup>	0,119 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,00049 kg/h	<b>0,060 kg/h</b>

La tabella seguente elenca i risultati ottenuti per i vari camini campionati del 19/06/2020 - 7° giorno

<b>Emissione n°</b>	<b>Tipo di inquinante</b>	<b>Risultati (Concentrazione media + Deviazione Standard)</b>	<b>Valore limite Conc.</b>	<b>Flusso di massa</b>	<b>Valore limite Flusso di massa</b>
<b>E115</b>	Polveri totali <sup>1</sup>	<0,31 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00025 kg/h	<b>0,020 kg/h</b>
<b>E115</b>	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	15,77 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>50 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,01193 kg/h	<b>0,100 kg/h</b>
<b>E115</b>	Monossido di carbonio (CO)	26,65 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>200 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,02078 kg/h	<b>0,400 kg/h</b>
<b>E116</b>	Polveri totali <sup>1</sup>	<0,33 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00033 kg/h	<b>0,020 kg/h</b>
<b>E116</b>	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	38,30 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>50 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,03514 kg/h	<b>0,100 kg/h</b>
<b>E116</b>	Monossido di carbonio (CO)	37,84 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>200 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,03625 kg/h	<b>0,400 kg/h</b>
<b>E118</b>	Polveri totali <sup>1</sup>	9,335 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,00661 kg/h	<b>0,020 kg/h</b>
<b>E118</b>	Acido fluoridrico (HF)*	<0,1 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>2 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00008 kg/h	<b>0,004 kg/h</b>
<b>E118</b>	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	14,85 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>50 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,01054 kg/h	<b>0,100 kg/h</b>
<b>E126</b>	Polveri totali <sup>1</sup>	<0,30 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>5 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00049 kg/h	<b>0,015 kg/h</b>
<b>E126</b>	Acido fluoridrico (HF)*	<0,1 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>1 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00016 kg/h	<b>0,003 kg/h</b>
<b>E126</b>	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	8,36 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,01330 kg/h	<b>0,030 kg/h</b>
<b>E127</b>	Ossidi di azoto (come NO <sub>2</sub> )	<2,1 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>50 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00194 kg/h	<b>0,175 kg/h</b>
<b>E127</b>	Polveri totali <sup>1</sup>	0,606 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,00053 kg/h	<b>0,035 kg/h</b>
<b>E127</b>	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	10,20 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>20 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,00885 kg/h	<b>0,07 kg/h</b>
<b>E127</b>	Monossido di carbonio (CO)	4,42 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>200 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,00333 kg/h	<b>0,700 kg/h</b>

La tabella seguente elenca i risultati ottenuti per i vari camini campionati del 22/06/2020 - 8° giorno

<b>Emissione n°</b>	<b>Tipo di inquinante</b>	<b>Risultati (Concentrazione media + Deviazione Standard)</b>	<b>Valore limite Conc.</b>	<b>Flusso di massa</b>	<b>Valore limite Flusso di massa</b>
<b>E9</b>	Polveri totali	<0,23 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>5 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00202 kg/h	<b>0,050 kg/h</b>
<b>E9</b>	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	1,84 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>20 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,01435 kg/h	<b>0,200 kg/h</b>
<b>E86</b>	Polveri totali <sup>1</sup>	<0,21 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00147 kg/h	<b>0,150 kg/h</b>
<b>E106</b>	Polveri totali <sup>1</sup>	<0,12 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>3 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00085 kg/h	<b>0,030 kg/h</b>
<b>E106</b>	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	31,03 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>50 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,21112 kg/h	<b>0,5 kg/h</b>
<b>E107</b>	Polveri totali <sup>1</sup>	<0,3 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>3 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00051 kg/h	<b>0,009 kg/h</b>
<b>E107</b>	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	30,75 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>50 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,04984 kg/h	<b>0,15 kg/h</b>
<b>E123</b>	Fosfati (come PO <sub>4</sub> ) <sup>*</sup>	<0,02 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>5 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00001 kg/h	<b>0,01 kg/h</b>
<b>E124</b>	Fosfati (come PO <sub>4</sub> ) <sup>*</sup>	<0,02 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>5 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00002 kg/h	<b>0,01 kg/h</b>

La tabella seguente elenca i risultati ottenuti per i vari camini campionati del 23/06/2020 - 9° giorno

<b>Emissione n°</b>	<b>Tipo di inquinante</b>	<b>Risultati (Concentrazione media + Deviazione Standard)</b>	<b>Valore limite Conc.</b>	<b>Flusso di massa</b>	<b>Valore limite Flusso di massa</b>
<b>E48</b>	Polveri totali <sup>1</sup>	<0,21 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>5 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00076 kg/h	<b>0,030 kg/h</b>
<b>E48</b>	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	4,65 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,01524 kg/h	<b>0,060 kg/h</b>
<b>E54</b>	Polveri totali <sup>1</sup>	0,540 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,00072 kg/h	<b>0,060 kg/h</b>
<b>E54</b>	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	12,38 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>50 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,01670 kg/h	<b>0,300 kg/h</b>
<b>E54</b>	Monossido di carbonio (CO)	180,23 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>200 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,20778 kg/h	<b>1,200 kg/h</b>
<b>E62</b>	Polveri totali <sup>1</sup>	<0,4 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>5 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00080 kg/h	<b>0,030 kg/h</b>
<b>E62</b>	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	1,76 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,00280 kg/h	<b>0,060 kg/h</b>

La tabella seguente elenca i risultati ottenuti per i vari camini campionati del 24/06/2020 - 10° giorno

<b>Emissione n°</b>	<b>Tipo di inquinante</b>	<b>Risultati (Concentrazione media + Deviazione Standard)</b>	<b>Valore limite Conc.</b>	<b>Flusso di massa</b>	<b>Valore limite Flusso di massa</b>
<b>E61A</b>	Polveri totali <sup>1</sup>	0,346 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,00012 kg/h	<b>0,010 kg/h</b>
<b>E61A</b>	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	1,48 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>50 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,00052 kg/h	<b>0,050 kg/h</b>
<b>E61A</b>	Monossido di carbonio (CO)	164,20 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>200 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,05874 kg/h	<b>0,200 kg/h</b>
<b>E61B</b>	Polveri totali <sup>1</sup>	<0,20 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00008 kg/h	<b>0,010 kg/h</b>
<b>E61B</b>	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	1,85 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>50 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,00056 kg/h	<b>0,050 kg/h</b>
<b>E61B</b>	Monossido di carbonio (CO)	31,05 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>200 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,01095 kg/h	<b>0,200 kg/h</b>
<b>E61C</b>	Polveri totali <sup>1</sup>	<0,20 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00005 kg/h	<b>0,010 kg/h</b>
<b>E61C</b>	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	1,57 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>50 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,00037 kg/h	<b>0,050 kg/h</b>
<b>E61C</b>	Monossido di carbonio (CO)	125,03 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>200 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,03246 kg/h	<b>0,200 kg/h</b>

La tabella seguente elenca i risultati ottenuti per i vari camini campionati del 25/06/2020 - 11° giorno

<b>Emissione n°</b>	<b>Tipo di inquinante</b>	<b>Risultati (Concentrazione media + Deviazione Standard)</b>	<b>Valore limite Conc.</b>	<b>Flusso di massa</b>	<b>Valore limite Flusso di massa</b>
<b>E47</b>	Polveri totali <sup>1</sup>	<0,2 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00059 kg/h	<b>0,060 kg/h</b>
<b>E47</b>	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	7,41 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>50 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,02037 kg/h	<b>0,300 kg/h</b>
<b>E47</b>	Monossido di carbonio (CO)	123,53 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>200 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,35782 kg/h	<b>1,20 kg/h</b>
<b>E55</b>	Polveri totali <sup>1</sup>	<0,23 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>5 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00033 kg/h	<b>0,030 kg/h</b>
<b>E55</b>	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	5,54 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,00714 kg/h	<b>0,060 kg/h</b>
<b>E125</b>	Ossidi di azoto (come NO <sub>2</sub> )	27,95 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>50 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,01783 kg/h	<b>0,175 kg/h</b>
<b>E125</b>	Polveri totali <sup>1</sup>	<0,31 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>10 mg/Nm<sup>3</sup></b>	<0,00020 kg/h	<b>0,035 kg/h</b>
<b>E125</b>	Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) <sup>2</sup>	7,16 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>20 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,00426 kg/h	<b>0,07 kg/h</b>
<b>E125</b>	Monossido di carbonio (CO)	24,28 mg/Nm <sup>3</sup>	<b>200 mg/Nm<sup>3</sup></b>	0,01550 kg/h	<b>0,700 kg/h</b>

## 77 Altri riferimenti alle metodiche ufficiali

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

## 78 Note

- \* = I parametri contrassegnati dall'asterisco sono parametri non accreditati ACCREDIA.  
# = I risultati sopra riportati sono riferiti ad un tenore volumetrico di ossigeno del 5% per C8  
1 = Il valore è da intendersi comprensivo delle nebbie oleose  
2 = Con il termine C.O.T.(Carbonio Organico Totale), T.O.C. (Total Organic Carbon), C.O.V. (Carbonio Organico Volatile) si intende Carbonio Organico Totale espresso come Carbonio equivalente.

## 79 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

