

# Modello concettuale dell'azienda

Caratterizzazione dell'attività produttiva  
(operazioni, drivers)

Azienda: FURIA SRL

*Impianto trattamento rifiuti - Caratterizzazione specifica*

*Comune Caorso*



# Tabella riassuntiva delle operazioni

Operazioni codificate	Fonti dei driver	Fonti dei fattori di emissione
P7 <i>Emissione da camino</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate".</li> <li>Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: <math>PM_{2.5}=0.65 \cdot PM_{10}</math>.</li> <li>Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: <math>PM_{10}=PTS</math>.</li> <li>Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: 16.56 T media registrata dalla centralina comunale di Caorso nel 2018.</li> <li>Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". L'impianto lavora su 2 turni, dal lunedì al sabato.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MASS BALANCE</li> </ul>
P3 <i>Emissione da camino</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate".</li> <li>Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: 16.56 T media registrata dalla centralina comunale di Caorso nel 2018.</li> <li>Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". L'impianto lavora su 2 turni, dal lunedì al sabato.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MASS BALANCE</li> </ul>

Operazioni codificate	Fonti dei driver	Fonti dei fattori di emissione
P2 Emissione da camino	<ul style="list-style-type: none"> <li>Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate".</li> <li>Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: 16.56 T media registrata dalla centralina comunale di Caorso nel 2018.</li> <li>Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". L'impianto è autorizzato a lavorare 365 g/anno.</li> <li>Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". L'impianto lavora su 2 turni, dal lunedì al sabato.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MASS BALANCE</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". L'impianto lavora su 2 turni, dal lunedì al sabato.</li> <li>Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: <math>PM_{2.5}=0.65 \cdot PM_{10}</math>.</li> <li>Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: <math>PM_{10}=PTS</math>.</li> <li>Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: 16.56 T media registrata dalla centralina comunale di Caorso nel 2018.</li> <li>Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate".</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MASS BALANCE</li> </ul>

Operazioni codificate	Fonti dei driver	Fonti dei fattori di emissione
P8 <i>Emissione da camino</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate".</li> <li>Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: <math>PM_{2.5}=0.65 \cdot PM_{10}</math>.</li> <li>Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: <math>PM_{10}=PTS</math>.</li> <li>Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: 16.56 T media registrata dalla centralina comunale di Caorso nel 2018.</li> <li>Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". L'impianto lavora su 2 turni, dal lunedì al sabato.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MASS BALANCE</li> </ul>
P9 <i>Emissione da camino</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate".</li> <li>Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: <math>PM_{2.5}=0.65 \cdot PM_{10}</math>.</li> <li>Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: <math>PM_{10}=PTS</math>.</li> <li>Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: 16.56 T media registrata dalla centralina comunale di Caorso nel 2018.</li> <li>Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". L'impianto lavora su 2 turni, dal lunedì al sabato.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MASS BALANCE</li> </ul>

Operazioni codificate	Fonti dei driver	Fonti dei fattori di emissione
<p>P4</p> <p><i>Emissione da camino</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate".</li> <li>Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: <math>PM_{2.5}=0.65 \cdot PM_{10}</math>.</li> <li>Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: <math>PM_{10}=PTS</math>.</li> <li>Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: 16.56 T media registrata dalla centralina comunale di Caorso nel 2018.</li> <li>Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". L'impianto lavora su 2 turni, dal lunedì al sabato.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MASS BALANCE</li> </ul>
<p>P5</p> <p><i>Emissione da camino</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate".</li> <li>Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: <math>PM_{2.5}=0.65 \cdot PM_{10}</math>.</li> <li>Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: <math>PM_{10}=PTS</math>.</li> <li>Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: 16.56 T media registrata dalla centralina comunale di Caorso nel 2018.</li> <li>Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". L'impianto lavora su 2 turni, dal lunedì al sabato.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MASS BALANCE</li> </ul>

Operazioni codificate	Fonti dei driver	Fonti dei fattori di emissione
P6 Emissione da camino	<ul style="list-style-type: none"> <li>Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate".</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MASS BALANCE</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: <math>PM_{2.5}=0.65 \cdot PM_{10}</math>.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: <math>PM_{10}=PTS</math>.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: 16.56 T media registrata dalla centralina comunale di Caorso nel 2018.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". L'impianto lavora su 2 turni, dal lunedì al sabato.</li> </ul>	
P12 Emissione da camino	<ul style="list-style-type: none"> <li>Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". L'impianto lavora su 2 turni, dal lunedì al sabato.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MASS BALANCE</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate".</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: <math>PM_{2.5}=0.65 \cdot PM_{10}</math>.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: <math>PM_{10}=PTS</math>.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: 16.56 T media registrata dalla centralina comunale di Caorso nel 2018.</li> </ul>	

Operazioni codificate	Fonti dei driver	Fonti dei fattori di emissione
P1 <i>Emissione da camino</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate".</li> <li>• Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: <math>PM_{2.5}=0.65 \cdot PM_{10}</math>.</li> <li>• Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: <math>PM_{10}=PTS</math>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MASS BALANCE</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: 16.56 T media registrata dalla centralina comunale di Caorso nel 2018.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. " [...] L'autorizzazione all'emissione P1 è richiesta per una portata di 180.000 (Nmc/h), per 24 (h/g) e per 365 (g/a). [...]"</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: 16.56 T media registrata dalla centralina comunale di Caorso nel 2018.</li> </ul>	
P10 <i>Emissione da camino</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". L'impianto lavora su 2 turni, dal lunedì al sabato.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MASS BALANCE</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate".</li> </ul>	

Operazioni codificate	Fonti dei driver	Fonti dei fattori di emissione
<b>MEZZI PESANTI - DIR. PIACENZA</b> <i>Transito su strade pavimentate (urbane)</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Valore di default della piattaforma.</li> <li>Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "C3.2.2 Matrice Rumore". "[...] Autocarri/autocisterne (circa 30 in ingresso e circa 30 in uscita al giorno)[...]" Ipotesi di lavoro: considerato il transito del 50% dei mezzi, e un fattore 2 per A/R. Profilo operativo: 8 ore/giorno.</li> <li>Viabilità ipotizzata entro i 3000 m dall'Organizzazione.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fattori di emissione medi da traffico in Lombardia nel 2012 per tipo di veicolo e tipo strada - dati finali (Fonte: INEMAR ARPA LOMBARDIA)</li> </ul>
<b>MEZZI PESANTI - DIREZIONE CAORSO</b> <i>Transito su strade pavimentate (urbane)</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "C3.2.2 Matrice Rumore". "[...] Autocarri/autocisterne (circa 30 in ingresso e circa 30 in uscita al giorno)[...]" Ipotesi di lavoro: considerato il transito del 50% dei mezzi, e un fattore 2 per A/R. Profilo operativo: 8 ore/giorno.</li> <li>Viabilità ipotizzata entro i 3000 m dall'Organizzazione.</li> <li>Valore di default della piattaforma.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fattori di emissione medi da traffico in Lombardia nel 2012 per tipo di veicolo e tipo strada - dati finali (Fonte: INEMAR ARPA LOMBARDIA)</li> </ul>
<b>CONSUMI ELETTRICI</b> <i>Consumo di energia elettrica</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "C1.5 Energia". "Il Progetto comporta un consumo energetico dovuto ai sistemi di aspirazione e trattamento aria e prevede l'installazione di una cabina elettrica di media tensione di circa 450 kW, per la fornitura di energia nei periodi non serviti dal fotovoltaico. L'impianto fotovoltaico a tetto è destinato ad operare in regime di scambio sul posto con la rete elettrica di distribuzione e produrrà circa 220 MWh/anno, mediante 800 moduli circa, costituiti da celle collegate in serie in silicio monocristallino, incapsulate tra un vetro temperato ad alta trasmittanza.". Ipotesi di lavoro: considerata cautelativamente la potenza 230 kW. L'impianto lavora su 2 turni, dal lunedì al sabato.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ENERGY BALANCE</li> <li>ENEA - Una mappa delle emissioni specifiche e del costo medio di generazione di diversi mix elettrici, Report RdS/2013/062</li> </ul>



Nome dell'operazione: P7

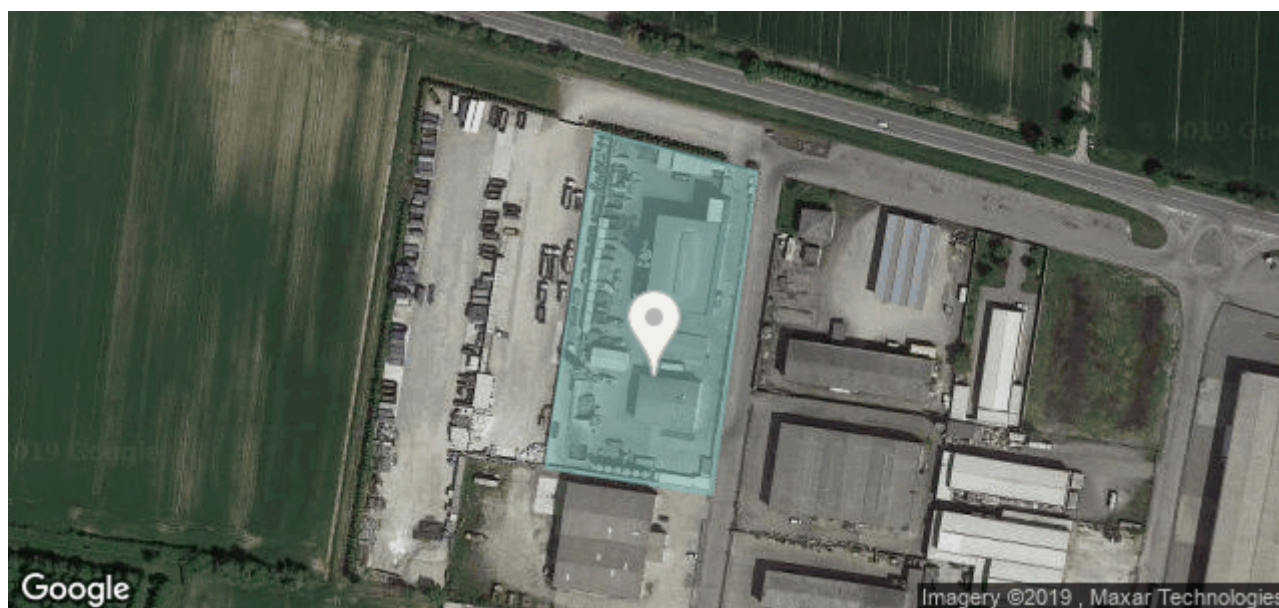
Categoria dell'operazione: Emissione da camino

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Concentrazione di PTS nel gas di scarico	10.0	mg/Nm <sup>3</sup>	<i>Feriali:</i> [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1] <i>Sabati:</i> [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1] <i>Domeniche:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Mensile:</i> [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1]	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate".	
Concentrazione di PM2.5 nel gas di scarico	6.5	mg/Nm <sup>3</sup>	<i>Feriali:</i> [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1] <i>Sabati:</i> [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1] <i>Domeniche:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Mensile:</i> [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1]	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: PM2.5=0.65*PM10.	
Concentrazione di PM10 nel gas di scarico	10.0	mg/Nm <sup>3</sup>	<i>Feriali:</i> [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1] <i>Sabati:</i> [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1] <i>Domeniche:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Mensile:</i> [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1]	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: PM10=PTS.	
Temperatura uscita	16.56	°C	-	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: 16.56 T media registrata dalla centralina comunale di Caorso nel 2018.	

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Portata dei fumi	1500.0	Nm <sup>3</sup> /h	<i>Feriali:</i> [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1] <i>Sabati:</i> [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1] <i>Domeniche:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Mensile:</i> [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1]	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". L'impianto lavora su 2 turni, dal lunedì al sabato.	
Diametro	0.2	m	-	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate".	
Altezza	9.0	m	-	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate".	

*Nota: Il profilo emissivo è definito in ore/giorno, per ciascun mese dell'anno di riferimento.*

*I numeri indicati nei profili (Feriali, Sabati, Domeniche, Mensile) sono da intendersi come coefficienti moltiplicativi del valore del driver.*



# Nome dell'operazione: P3

## Categoria dell'operazione: Emissione da camino

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Concentrazione di VOC nel gas di scarico	5.0	mg/Nm <sup>3</sup>	<i>Feriali:</i> [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1] <i>Sabati:</i> [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1] <i>Domeniche:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Mensile:</i> [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1]	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate".	
Temperatura uscita	16.56	°C	-	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: 16.56 T media registrata dalla centralina comunale di Caorso nel 2018.	
Portata dei fumi	900.0	Nm <sup>3</sup> /h	<i>Feriali:</i> [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1] <i>Sabati:</i> [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1] <i>Domeniche:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Mensile:</i> [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1]	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". L'impianto lavora su 2 turni, dal lunedì al sabato.	
Diametro	0.2	m	-	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate".	
Altezza	9.0	m	-	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate".	

*Nota: Il profilo emissivo è definito in ore/giorno, per ciascun mese dell'anno di riferimento.*

*I numeri indicati nei profili (Feriali, Sabati, Domeniche, Mensile) sono da intendersi come coefficienti moltiplicativi del valore del driver.*



Nome dell'operazione: P2

Categoria dell'operazione: Emissione da camino

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Concentrazione di VOC nel gas di scarico	5.0	mg/Nm <sup>3</sup>	<i>Feriali:</i> [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1] <i>Sabati:</i> [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1] <i>Domeniche:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Mensile:</i> [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1]	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate".	
Temperatura di uscita	16.56	°C	-	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: 16.56 T media registrata dalla centralina comunale di Caorso nel 2018.	
Portata dei fumi	180.0	Nm <sup>3</sup> /h	<i>Feriali:</i> [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1] <i>Sabati:</i> [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1] <i>Domeniche:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Mensile:</i> [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1]	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". L'impianto è autorizzato a lavorare 365 g/anno.	
Diametro	0.25	m	-	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". L'impianto lavora su 2 turni, dal lunedì al sabato.	

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Altezza	3.0	m	-	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate".	

*Nota: Il profilo emissivo è definito in ore/giorno, per ciascun mese dell'anno di riferimento.*

*I numeri indicati nei profili (Feriali, Sabati, Domeniche, Mensile) sono da intendersi come coefficienti moltiplicativi del valore del driver.*





Nome dell'operazione: P11

Categoria dell'operazione: Emissione da camino

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Concentrazione di PTS nel gas di scarico	10.0	mg/Nm <sup>3</sup>	<i>Feriali:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Sabati:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Domeniche:</i> [0, 0] <i>Mensile:</i> [1, 1]	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". L'impianto lavora su 2 turni, dal lunedì al sabato.	
Concentrazione di PM2.5 nel gas di scarico	6.5	mg/Nm <sup>3</sup>	<i>Feriali:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Sabati:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Domeniche:</i> [0, 0] <i>Mensile:</i> [1, 1]	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: PM2.5=0.65*PM10.	
Concentrazione di PM10 nel gas di scarico	10.0	mg/Nm <sup>3</sup>	<i>Feriali:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Sabati:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Domeniche:</i> [0, 0] <i>Mensile:</i> [1, 1]	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: PM10=PTS.	
Temperatura uscita	16.56	°C	-	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: 16.56 T media registrata dalla centralina comunale di Caorso nel 2018.	

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Portata dei fumi	1080.0	Nm <sup>3</sup> /h	<i>Feriali:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Sabati:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Domeniche:</i> [0, 0] <i>Mensile:</i> [1, 1]	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". L'impianto lavora su 2 turni, dal lunedì al sabato.	
Diametro	0.15	m	-	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate".	
Altezza	10.0	m	-	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate".	

*Nota: Il profilo emissivo è definito in ore/giorno, per ciascun mese dell'anno di riferimento.*

*I numeri indicati nei profili (Feriali, Sabati, Domeniche, Mensile) sono da intendersi come coefficienti moltiplicativi del valore del driver.*





Nome dell'operazione: P8

Categoria dell'operazione: Emissione da camino

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Concentrazione di PTS nel gas di scarico	10.0	mg/Nm <sup>3</sup>	<i>Feriali:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Sabati:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Domeniche:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Mensile:</i> [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1]	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate".	
Concentrazione di PM2.5 nel gas di scarico	6.5	mg/Nm <sup>3</sup>	<i>Feriali:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Sabati:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Domeniche:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Mensile:</i> [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1]	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: PM2.5=0.65*PM10.	
Concentrazione di PM10 nel gas di scarico	10.0	mg/Nm <sup>3</sup>	<i>Feriali:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Sabati:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Domeniche:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Mensile:</i> [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1]	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: PM10=PTS.	
Temperatura uscita	16.56	°C	-	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: 16.56 T media registrata dalla centralina comunale di Caorso nel 2018.	

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Portata dei fumi	1080.0	Nm <sup>3</sup> /h	<i>Feriali:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Sabati:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Domeniche:</i> [0, 0] <i>Mensile:</i> [1, 1]	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". L'impianto lavora su 2 turni, dal lunedì al sabato.	
Diametro	0.15	m	-	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate".	
Altezza	10.0	m	-	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate".	

*Nota: Il profilo emissivo è definito in ore/giorno, per ciascun mese dell'anno di riferimento.*

*I numeri indicati nei profili (Feriali, Sabati, Domeniche, Mensile) sono da intendersi come coefficienti moltiplicativi del valore del driver.*



Nome dell'operazione: P9

Categoria dell'operazione: Emissione da camino

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Concentrazione di PTS nel gas di scarico	10.0	mg/Nm <sup>3</sup>	<i>Feriali:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Sabati:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Domeniche:</i> [0, 0] <i>Mensile:</i> [1, 1]	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate".	
Concentrazione di PM2.5 nel gas di scarico	6.5	mg/Nm <sup>3</sup>	<i>Feriali:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Sabati:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Domeniche:</i> [0, 0] <i>Mensile:</i> [1, 1]	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: PM2.5=0.65*PM10.	
Concentrazione di PM10 nel gas di scarico	10.0	mg/Nm <sup>3</sup>	<i>Feriali:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Sabati:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Domeniche:</i> [0, 0] <i>Mensile:</i> [1, 1]	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: PM10=PTS.	
Temperatura uscita	16.56	°C	-	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: 16.56 T media registrata dalla centralina comunale di Caorso nel 2018.	

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Portata dei fumi	1080.0	Nm <sup>3</sup> /h	<i>Feriali:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Sabati:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Domeniche:</i> [0, 0] <i>Mensile:</i> [1, 1]	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". L'impianto lavora su 2 turni, dal lunedì al sabato.	
Diametro	0.15	m	-	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate".	
Altezza	10.0	m	-	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate".	

*Nota: Il profilo emissivo è definito in ore/giorno, per ciascun mese dell'anno di riferimento.*

*I numeri indicati nei profili (Feriali, Sabati, Domeniche, Mensile) sono da intendersi come coefficienti moltiplicativi del valore del driver.*



# Nome dell'operazione: P4

## Categoria dell'operazione: Emissione da camino

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Concentrazione di PTS nel gas di scarico	10.0	mg/Nm <sup>3</sup>	<i>Feriali:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Sabati:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Domeniche:</i> [0, 0] <i>Mensile:</i> [1, 1]	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate".	
Concentrazione di PM2.5 nel gas di scarico	6.5	mg/Nm <sup>3</sup>	<i>Feriali:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Sabati:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Domeniche:</i> [0, 0] <i>Mensile:</i> [1, 1]	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: PM2.5=0.65*PM10.	
Concentrazione di PM10 nel gas di scarico	10.0	mg/Nm <sup>3</sup>	<i>Feriali:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Sabati:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Domeniche:</i> [0, 0] <i>Mensile:</i> [1, 1]	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: PM10=PTS.	
Temperatura uscita	16.56	°C	-	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: 16.56 T media registrata dalla centralina comunale di Caorso nel 2018.	



Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Portata dei fumi	1200.0	Nm <sup>3</sup> /h	<i>Feriali:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Sabati:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Domeniche:</i> [0, 0] <i>Mensile:</i> [1, 1]	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". L'impianto lavora su 2 turni, dal lunedì al sabato.	
Diametro	0.25	m	-	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate".	
Altezza	10.0	m	-	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate".	

*Nota: Il profilo emissivo è definito in ore/giorno, per ciascun mese dell'anno di riferimento.*

*I numeri indicati nei profili (Feriali, Sabati, Domeniche, Mensile) sono da intendersi come coefficienti moltiplicativi del valore del driver.*



# Nome dell'operazione: P5

## Categoria dell'operazione: Emissione da camino

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Concentrazione di PTS nel gas di scarico	10.0	mg/Nm <sup>3</sup>	<i>Feriali:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Sabati:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Domeniche:</i> [0, 0] <i>Mensile:</i> [1, 1]	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate".	
Concentrazione di PM2.5 nel gas di scarico	6.5	mg/Nm <sup>3</sup>	<i>Feriali:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Sabati:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Domeniche:</i> [0, 0] <i>Mensile:</i> [1, 1]	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: PM2.5=0.65*PM10.	
Concentrazione di PM10 nel gas di scarico	10.0	mg/Nm <sup>3</sup>	<i>Feriali:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Sabati:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Domeniche:</i> [0, 0] <i>Mensile:</i> [1, 1]	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: PM10=PTS.	
Temperatura uscita	16.56	°C	-	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: 16.56 T media registrata dalla centralina comunale di Caorso nel 2018.	

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Portata dei fumi	1200.0	Nm <sup>3</sup> /h	<i>Feriali:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Sabati:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Domeniche:</i> [0, 0] <i>Mensile:</i> [1, 1]	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". L'impianto lavora su 2 turni, dal lunedì al sabato.	
Diametro	0.25	m	-	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate".	
Altezza	10.0	m	-	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate".	

*Nota: Il profilo emissivo è definito in ore/giorno, per ciascun mese dell'anno di riferimento.*

*I numeri indicati nei profili (Feriali, Sabati, Domeniche, Mensile) sono da intendersi come coefficienti moltiplicativi del valore del driver.*





# Nome dell'operazione: P6

## Categoria dell'operazione: Emissione da camino

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Concentrazione di PTS nel gas di scarico	10.0	mg/Nm <sup>3</sup>	<i>Feriali:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Sabati:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Domeniche:</i> [0, 0] <i>Mensile:</i> [1, 1]	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate".	
Concentrazione di PM2.5 nel gas di scarico	6.5	mg/Nm <sup>3</sup>	<i>Feriali:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Sabati:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Domeniche:</i> [0, 0] <i>Mensile:</i> [1, 1]	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: PM2.5=0.65*PM10.	
Concentrazione di PM10 nel gas di scarico	10.0	mg/Nm <sup>3</sup>	<i>Feriali:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Sabati:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Domeniche:</i> [0, 0] <i>Mensile:</i> [1, 1]	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: PM10=PTS.	
Temperatura uscita	16.56	°C	-	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: 16.56 T media registrata dalla centralina comunale di Caorso nel 2018.	

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Portata dei fumi	1200.0	Nm <sup>3</sup> /h	<i>Feriali:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Sabati:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Domeniche:</i> [0, 0] <i>Mensile:</i> [1, 1]	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". L'impianto lavora su 2 turni, dal lunedì al sabato.	
Diametro	0.25	m	-	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate".	
Altezza	10.0	m	-	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate".	

*Nota: Il profilo emissivo è definito in ore/giorno, per ciascun mese dell'anno di riferimento.*

*I numeri indicati nei profili (Feriali, Sabati, Domeniche, Mensile) sono da intendersi come coefficienti moltiplicativi del valore del driver.*



Nome dell'operazione: P12

Categoria dell'operazione: Emissione da camino

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Portata dei fumi	1260.0	Nm <sup>3</sup> /h	<i>Feriali:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Sabati:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Domeniche:</i> [0, 0] <i>Mensile:</i> [1, 1]	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". L'impianto lavora su 2 turni, dal lunedì al sabato.	
Concentrazione di PTS nel gas di scarico	10.0	mg/Nm <sup>3</sup>	<i>Feriali:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Sabati:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Domeniche:</i> [0, 0] <i>Mensile:</i> [1, 1]	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate".	
Concentrazione di PM2.5 nel gas di scarico	6.5	mg/Nm <sup>3</sup>	<i>Feriali:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Sabati:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Domeniche:</i> [0, 0] <i>Mensile:</i> [1, 1]	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: PM2.5=0.65*PM10.	
Concentrazione di PM10 nel gas di scarico	10.0	mg/Nm <sup>3</sup>	<i>Feriali:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Sabati:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Domeniche:</i> [0, 0] <i>Mensile:</i> [1, 1]	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: PM10=PTS.	

Driver		Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Temperatura uscita	di	16.56	°C	-	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: 16.56 T media registrata dalla centralina comunale di Caorso nel 2018.	
Diametro		0.15	m	-	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate".	
Altezza		3.0	m	-	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate".	

*Nota: Il profilo emissivo è definito in ore/giorno, per ciascun mese dell'anno di riferimento.*

*I numeri indicati nei profili (Feriali, Sabati, Domeniche, Mensile) sono da intendersi come coefficienti moltiplicativi del valore del driver.*



Nome dell'operazione: P1

Categoria dell'operazione: Emissione da camino

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Concentrazione di VOC nel gas di scarico	5.0	mg/Nm <sup>3</sup>	<i>Feriali:</i> [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1] <i>Sabati:</i> [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1] <i>Domeniche:</i> [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1] <i>Mensile:</i> [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1]	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate".	
Concentrazione di PTS nel gas di scarico	10.0	mg/Nm <sup>3</sup>	<i>Feriali:</i> [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1] <i>Sabati:</i> [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1] <i>Domeniche:</i> [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1] <i>Mensile:</i> [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1]	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate".	
Concentrazione di PM2.5 nel gas di scarico	6.5	mg/Nm <sup>3</sup>	<i>Feriali:</i> [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1] <i>Sabati:</i> [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1] <i>Domeniche:</i> [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1] <i>Mensile:</i> [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1]	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: PM2.5=0.65*PM10.	
Concentrazione di PM10 nel gas di scarico	10.0	mg/Nm <sup>3</sup>	<i>Feriali:</i> [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1] <i>Sabati:</i> [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1] <i>Domeniche:</i> [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1] <i>Mensile:</i> [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1]	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: PM10=PTS.	

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Temperatura uscita	di 16.56	°C	-	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: 16.56 T media registrata dalla centralina comunale di Caorso nel 2018.	
Portata dei fumi	180000.0	Nm <sup>3</sup> /h	<i>Feriali:</i> [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1] <i>Sabati:</i> [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1] <i>Domeniche:</i> [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1] <i>Mensile:</i> [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1]	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. " [...] L'autorizzazione all'emissione P1 è richiesta per una portata di 180.000 (Nm <sup>3</sup> /h), per 24 (h/g) e per 365 (g/a). [...]"	
Diametro	1.8	m	-	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE.	
Altezza	13.0	m	-	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE.	

*Nota: Il profilo emissivo è definito in ore/giorno, per ciascun mese dell'anno di riferimento.*

*I numeri indicati nei profili (Feriali, Sabati, Domeniche, Mensile) sono da intendersi come coefficienti moltiplicativi del valore del driver.*





Nome dell'operazione: P10

Categoria dell'operazione: Emissione da camino

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Concentrazione di PTS nel gas di scarico	10.0	mg/Nm <sup>3</sup>	<i>Feriali:</i> [1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 10, 1, 1, 1, 1, 1, 1] <i>Sabati:</i> [1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1] <i>Domeniche:</i> [0, 0] <i>Mensile:</i> [1, 1]		
Concentrazione di PM2.5 nel gas di scarico	6.5	mg/Nm <sup>3</sup>	<i>Feriali:</i> [1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1] <i>Sabati:</i> [1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1] <i>Domeniche:</i> [0, 0] <i>Mensile:</i> [1, 1]		
Concentrazione di PM10 nel gas di scarico	10.0	mg/Nm <sup>3</sup>	<i>Feriali:</i> [1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1] <i>Sabati:</i> [1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1] <i>Domeniche:</i> [0, 0] <i>Mensile:</i> [1, 1]		
Temperatura uscita	16.56	°C	-	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". Ip. di lavoro: 16.56 T media registrata dalla centralina comunale di Caorso nel 2018.	



Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Portata dei fumi	1080.0	Nm <sup>3</sup> /h	<i>Feriali:</i> [1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1] <i>Sabati:</i> [1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1] <i>Domeniche:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Mensile:</i> [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1]	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate". L'impianto lavora su 2 turni, dal lunedì al sabato.	
Diametro	0.15	m	-	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate".	
Altezza	3.0	m	-	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "D 2.5.1 Emissioni convogliate".	

*Nota: Il profilo emissivo è definito in ore/giorno, per ciascun mese dell'anno di riferimento.*

*I numeri indicati nei profili (Feriali, Sabati, Domeniche, Mensile) sono da intendersi come coefficienti moltiplicativi del valore del driver.*



Nome dell'operazione: MEZZI PESANTI - DIR. PIACENZA  
 Categoria dell'operazione: Transito su strade pavimentate (urbane)

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Larghezza	6.0	m	-	Valore di default della piattaforma.	
Flusso di veicoli pesanti >3,5t	7.5	"Heavy duty vehicle >3,5t"/h	h8d240	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "C3.2.2 Matrice Rumore". "..." Autocarri/autocisterne (circa 30 in ingresso e circa 30 in uscita al giorno)[...]. Ipotesi di lavoro: considerato il transito del 50% dei mezzi, e un fattore 2 per A/R. Profilo operativo: 8 ore/giorno.	
Lunghezza	3.015	km	-	Viabilità ipotizzata entro i 3000 m dall'Organizzazione.	

*Nota: Il profilo emissivo è definito in ore/giorno, per ciascun mese dell'anno di riferimento.*

*I numeri indicati nei profili (Feriali, Sabati, Domeniche, Mensile) sono da intendersi come coefficienti moltiplicativi del valore del driver.*



# Nome dell'operazione: MEZZI PESANTI - DIREZIONE CAORSO

## Categoria dell'operazione: Transito su strade pavimentate (urbane)

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Flusso di veicoli pesanti >3,5t	7.5	"Heavy duty vehicle >3,5t"/h	<i>Feriali:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 1, 0, 1, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Sabati:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 1, 0, 1, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Domeniche:</i> [0, 0] <i>Mensile:</i> [1, 1]	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "C3.2.2 Matrice Rumore". "[...]" Autocarri/autocisterne (circa 30 in ingresso e circa 30 in uscita al giorno)[...]." Ipotesi di lavoro: considerato il transito del 50% dei mezzi, e un fattore 2 per A/R. Profilo operativo: 8 ore/giorno.	
Lunghezza	3.36	km	-	Viabilità ipotizzata entro i 3000 m dall'Organizzazione.	
Larghezza	6.0	m	-	Valore di default della piattaforma.	

Nota: Il profilo emissivo è definito in ore/giorno, per ciascun mese dell'anno di riferimento.

I numeri indicati nei profili (Feriali, Sabati, Domeniche, Mensile) sono da intendersi come coefficienti moltiplicativi del valore del driver.



Nome dell'operazione: CONSUMI ELETTRICI

Categoria dell'operazione: Consumo di energia elettrica

Driver	Valore	Unità di misura	Profilo Emissivo	Fonte	Sensore
Potenza elettrica	230.0	kW	<i>Feriali:</i> [1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1] <i>Sabati:</i> [1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1] <i>Domeniche:</i> [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0] <i>Mensile:</i> [1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1]	Det. dir. n. DET-AMB-2018-6103 del 22/11/2018, ARPAE. Par. "C1.5 Energia". "Il Progetto comporta un consumo energetico dovuto ai sistemi di aspirazione e trattamento aria e prevede l'installazione di una cabina elettrica di media tensione di circa 450 kW, per la fornitura di energia nei periodi non serviti dal fotovoltaico. L'impianto fotovoltaico a tetto è destinato ad operare in regime di scambio sul posto con la rete elettrica di distribuzione e produrrà circa 220 MWh/anno, mediante 800 moduli circa, costituiti da celle collegate in serie in silicio monocristallino, incapsulate tra un vetro temperato ad alta trasmittanza". Ipotesi di lavoro: considerata cautelativamente la potenza 230 kW. L'impianto lavora su 2 turni, dal lunedì al sabato.	

Nota: Il profilo emissivo è definito in ore/giorno, per ciascun mese dell'anno di riferimento.

I numeri indicati nei profili (Feriali, Sabati, Domeniche, Mensile) sono da intendersi come coefficienti moltiplicativi del valore del driver.



