

REGIONE EMILIA-ROMAGNA		ASSESSORATO AMBIENTE E DIFESA DEL SUOLO		
Allegato n.				
Azienda OPAS				
IMPIANTO DI POST-COMBUSTIONE TERMICA				
Punto di emissione n. <b>E91</b>	Portata massima di progetto: <b>3.500 Nmc/h</b>	Temperatura emissione (K): <b>363 K</b>	Sezione del camino (mq): <b>0,139 mq</b>	Altezza geometrica di emissione (m): <b>7,0 m</b>
Caratteristiche della corrente da trattare				
Portata (mc/s): <b>0,972 Nmc/s</b>	Temperatura (K): <b>313-363 K</b>	Potere calorifico inferiore (kcal/kg): <b>N.D.</b>	Limite inferiore di esplosività (% V/V aria) <b>N.D.</b>	
Carico inquinante .....(kg/s)		Specifica delle sostanze presenti		
% in peso		% in peso		
“		“		
“		“		
“		“		
“		“		
“		“		
Caratteristiche tecniche del post-combustore termico				
Potenzialità termica globale (kW): <b>140 kW</b>		Numero dei bruciatori: <b>1</b>		
Potenzialità termica bruciatore (kW): <b>140 kW</b>		Tipo di combustibile ausiliario utilizzato: <b>METANO</b>		
		Portata di aria secondaria (mc/s): <b>0,044 mc/s</b>		
Consumo di combustibile ausiliario (mc/s): <b>max 0,0039 mc/s, medio 0,0021-0,0024 mc/s</b>		Temperatura di esercizio (K): <b>1073 K</b>		
Volume della camera di combustione (mc): <b>4,1 mc</b>		Tempo di permanenza (s): <b>1 s</b>		
Perdita di carico (M Pa): <b>0,003 – 0,0035 MPa</b>		Tipo di materiale isolante impiegato: <b>Fibra ceramica</b>		
Spessore dell'isolante impiegato (m): <b>0,25 m</b>		Temperatura massima esterna al mantello (K): <b>343 K</b>		
Rendimento di post-combustione: <b>&gt;99%</b>		Limite di emissione garantito (mg/mc; kg/s): /		
Informazioni aggiuntive				
Data		Timbro dell'azienda Firma del legale rappresentante		

r\_emptro\_Giunta - Prof. 03/08/2023.0780287.E

REGIONE EMILIA-ROMAGNA		ASSESSORATO AMBIENTE E DIFESA DEL SUOLO	
<b>Allegato n.</b>  <b>Azienda</b> <b>OPAS</b>			
<b>IMPIANTO DI ABBATTIMENTO AD UMIDO</b>			
Punto di emissione n. <b>E90</b>		Temperatura di emissione (K) <b>Ambiente</b>	Altezza geometrica di emissione (m) <b>13,1</b>
Portata massima di progetto <b>18.000 Nmc/h</b>		Sezione del camino (mq) <b>0,442</b>	Perdita di carico (M Pa) <b>140 mmH2O (1,4 Mpa)</b>
Concentrazione di materiale particolato nella corrente (mg/mc) /		Tipo di materiale particolato abbattuto <b>Sostanze odorogene</b>	% di materiale particolato con dimensioni $\geq 5\mu\text{m}$ /
Ingresso /	Uscita /	Portata di liquido (mc/s) <b>48 mc/h per ciascuna colonna (ricircolo)</b> <b>50 kg/h spurgo scarico (per colonna)</b>	Pressione del liquido (M Pa) <b>15.000 mmH2O (circuito)</b>
<b>Tipo di abbattitore</b>			
<input checked="" type="radio"/> <b>Colonna a spruzzo</b> Numero spruzzatori  Numero stadi  Sezione trasversale colonna (mq)		<input type="radio"/> <b>A colonna riempita</b> Tipo di materiale di riempimento: <b>Anelli alla rinfusa</b> Altezza del materiale di riempimento (m): <b>1500 mm (I), 3000 mm (II), 2000 mm (III)</b> Sezione trasversale colonna (mq): <b>3,462 mq (tutte e tre uguali)</b>	
<input type="radio"/> <b>Colonna a piatti</b> Altezza colonna (m)  Numero piatti  Sezione trasversale colonna (mq)		<input type="radio"/> <b>Altro</b>    	
<b>Separatore di gocce</b>			
<input type="radio"/> Ciclone <input checked="" type="radio"/> <b>A labirinti</b> <input type="radio"/> Altro			
<input type="radio"/> Tampone a maglia <input type="radio"/> A palette			
<b>Informazioni aggiuntive</b>  Data <div style="float: right; text-align: right;">           Timbro dell'azienda            Firma del legale rappresentante         </div>			