

ALLEGATO 16

SCHEDA FILTRI

Relativo alla richiesta di Autorizzazione Integrata Ambientale
dello stabilimento nuovo di
MISTRAL ITALIA srl
Sede di Sassuolo via Ferrari Moreni,13



MISTRAL ITALIA S.r.l.

Via Niccolò Copernico n. 18
42124 Reggio Emilia (RE)

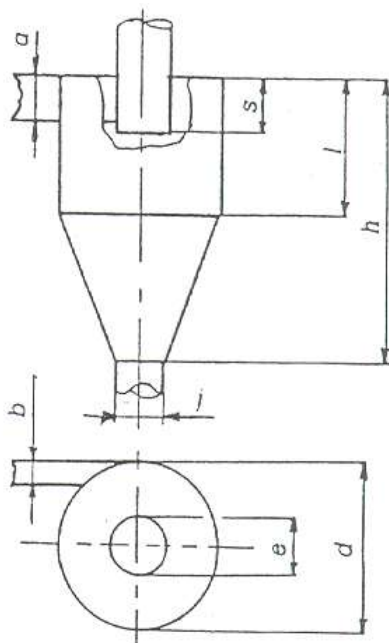
Maggio 2026

REGIONE EMILIA-ROMAGNA		ASSESSORATO AMBIENTE E DIFESA DEL SUOLO	
Allegato n. Azienda MISTRAL ITALIA srl			
FILTRO A CARTUCCE			
Punto di emissione n. E3		Temperatura emissione (K) Amb.	Altezza geometrica di emissione (m) 12
Portata massima di progetto (mc/s) 0,416		Sezione del camino (mq) 0.0415	Percentuale di materiale particolato con dimensione $\geq 10 \mu\text{m}$ 80
Concentrazione di materiale particolato nella corrente (mg/mc)		Tipo di materiale particolato abbattuto Polveri totali	Massa volumica del materiale particolare (kg/mc) 2600
Ingresso 3000	Uscita <1		
Tipo di tessuto filtrante tessuto plissettato Polypleat			Grammatatura del tessuto filtrante (kg/mq) 0.5
Filtro a cartucce			
Diametro della cartuccia (m)	0.14		
Altezza della cartuccia (m)	0.92		
Numero delle cartucce	7		
Superficie filtrante totale (mq)	24.5		
Velocità di filtrazione (m/s)	0.017		
Numero pieghe	48		
Profondità pieghe (m)	0.05		
Perdita di carico (M Pa)	0.0012		
Metodo di pulizia delle cartucce		Aria compressa a controcorrente (Pulse-Jet)	
Informazioni su eventuale abbattimento di inquinanti gassosi			
• Tipo di reagente utilizzato _____			
• Stato fisico del reagente _____			
• Quantitativo orario impiegato (kg) _____			
• Rapporto molare (moli di reagente/moli di inquinante da trattare) _____			
Data 15/05/2026		Timbro dell'azienda Firma del legale rappresentante	

REGIONE EMILIA-ROMAGNA		ASSESSORATO AMBIENTE E DIFESA DEL SUOLO	
Allegato n. Azienda MISTRAL ITALIA srl			
FILTRO A CARTUCCE			
Punto di emissione n. E4		Temperatura emissione (K) Amb.	Altezza geometrica di emissione (m) 12
Portata massima di progetto (mc/s) 0,416		Sezione del camino (mq) 0.0415	Percentuale di materiale particolato con dimensione $\geq 10 \mu\text{m}$ 80
Concentrazione di materiale particolato nella corrente (mg/mc)		Tipo di materiale particolato abbattuto Polveri totali	Massa volumica del materiale particolare (kg/mc) 2600
Ingresso 3000	Uscita <1		
Tipo di tessuto filtrante tessuto plissettato Polypleat			Grammatatura del tessuto filtrante (kg/mq) 0.5
Filtro a cartucce			
Diametro della cartuccia (m)	0.14		
Altezza della cartuccia (m)	0.92		
Numero delle cartucce	7		
Superficie filtrante totale (mq)	24.5		
Velocità di filtrazione (m/s)	0.017		
Numero pieghe	48		
Profondità pieghe (m)	0.05		
Perdita di carico (M Pa)	0.0012		
Metodo di pulizia delle cartucce		Aria compressa a controcorrente (Pulse-Jet)	
Informazioni su eventuale abbattimento di inquinanti gassosi			
• Tipo di reagente utilizzato _____			
• Stato fisico del reagente _____			
• Quantitativo orario impiegato (kg) _____			
• Rapporto molare (moli di reagente/moli di inquinante da trattare) _____			
Data 15/05/2026		Timbro dell'azienda Firma del legale rappresentante	

REGIONE EMILIA-ROMAGNA		ASSESSORATO AMBIENTE E DIFESA DEL SUOLO	
Allegato n. Azienda MISTRAL ITALIA srl			
FILTRO A CARTUCCE			
Punto di emissione n. E5		Temperatura emissione (K) Amb.	Altezza geometrica di emissione (m) 12
Portata massima di progetto (mc/s) 0,416		Sezione del camino (mq) 0.0415	Percentuale di materiale particolato con dimensione $\geq 10 \mu\text{m}$ 80
Concentrazione di materiale particolato nella corrente (mg/mc)		Tipo di materiale particolato abbattuto Polveri totali	Massa volumica del materiale particolare (kg/mc) 2600
Ingresso 3000	Uscita <1		
Tipo di tessuto filtrante tessuto plissettato Polypleat			Grammatura del tessuto filtrante (kg/mq) 0.5
Filtro a cartucce			
Diametro della cartuccia (m)	0.14		
Altezza della cartuccia (m)	0.92		
Numero delle cartucce	7		
Superficie filtrante totale (mq)	24.5		
Velocità di filtrazione (m/s)	0.017		
Numero pieghe	48		
Profondità pieghe (m)	0.05		
Perdita di carico (M Pa)	0.0012		
Metodo di pulizia delle cartucce		Aria compressa a controcorrente (Pulse-Jet)	
Informazioni su eventuale abbattimento di inquinanti gassosi			
• Tipo di reagente utilizzato _____			
• Stato fisico del reagente _____			
• Quantitativo orario impiegato (kg) _____			
• Rapporto molare (moli di reagente/moli di inquinante da trattare) _____			
Data 15/05/2026		Timbro dell'azienda Firma del legale rappresentante	

REGIONE EMILIA-ROMAGNA		ASSESSORATO AMBIENTE E DIFESA DEL SUOLO	
Allegato n. Azienda			
CICLONE SEPARATORE			
Punto di emissione n. E6		Temperatura emissione (K) Amb.	Altezza geometrica di emissione (m) 10
Portata massima di progetto (mc/s) 0.416		Sezione del camino (mq) 0.0415	Percentuale di materiale particolato con dimensione $\geq 10 \mu\text{m}$ 80
Concentrazione di materiale particolato nella corrente (mg/mc)		Tipo di materiale particolato da abbattere	Massa volumica del materiale particolato (kg/mc) 2600
Entrata 3000	Uscita 450	POLVERI TOTALI	Perdite di carico attraverso il ciclone (MPa) 0.01
Tipo di ciclone <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 45%;"> <input checked="" type="checkbox"/> Singolo <input type="radio"/> Multiciclone </div> <div style="width: 50%;"> n. settori in parallelo _____ n. elementi per settore _____ </div> </div>			
N.B. Se più cicloni sono montati in serie, per ciascuno si compili una scheda diversa.			
Dimensioni caratteristiche (mm) <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> d 450 _____ l 900 _____ h 1800 _____ s 560 _____ </div> <div style="width: 45%;"> e 225 _____ a 110 _____ b 110 _____ j 225 _____ </div> </div>			
Informazioni aggiuntive <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div style="width: 30%;">Data 15/05/2026</div> <div style="width: 65%; text-align: right;"> Timbro dell'azienda Firma del legale rappresentante </div> </div>			



REGIONE EMILIA-ROMAGNA		ASSESSORATO AMBIENTE E DIFESA DEL SUOLO	
Allegato n.			
Azienda			
FILTRO A CARTUCCE			
Punto di emissione n. E6		Temperatura emissione (K) Amb.	Altezza geometrica di emissione (m) 10
Portata massima di progetto (mc/s) 0,416		Sezione del camino (mq) 0.0415	Percentuale di materiale particolato con dimensione >= 10 µm //
Concentrazione di materiale particolato nella corrente (mg/mc)		Tipo di materiale particolato abbattuto Polveri totali	Massa volumica del materiale particolare (kg/mc) 2600
Ingresso 450	Uscita <1		
Tipo di tessuto filtrante tessuto plissettato Polypleat			Grammatura del tessuto filtrante (kg/mq) 0.5
Filtro a cartucce			
Diametro della cartuccia (m)	0.14		
Altezza della cartuccia (m)	0.92		
Numero delle cartucce	7		
Superficie filtrante totale (mq)	24.5		
Velocità di filtrazione (m/s)	0.017		
Numero pieghe	48		
Profondità pieghe (m)	0.05		
Perdita di carico (M Pa)	0.0012		
Metodo di pulizia delle cartucce		Aria compressa a controcorrente (Pulse-Jet)	
Informazioni su eventuale abbattimento di inquinanti gassosi			
• Tipo di reagente utilizzato			
• Stato fisico del reagente			
• Quantitativo orario impiegato (kg)			
• Rapporto molare (moli di reagente/moli di inquinante da trattare)			
Data 15/05/2026		Timbro dell'azienda Firma del legale rappresentante	

REGIONE EMILIA-ROMAGNA		ASSESSORATO AMBIENTE E DIFESA DEL SUOLO	
Allegato n.			
Azienda		MISTRAL ITALIA SRL	
IMPIANTO DI ABBATTIMENTO AD UMIDO			
Punto di emissione n. E7		Temperatura di emissione (K) 403	Altezza geometrica di emissione (m) 10
Portata massima di progetto (mc/s) 0.167		Sezione del camino (mq) 0,049	Perdita di carico (M Pa) 0.00005
Concentrazione di materiale particolato nella corrente (mg/mc)		Tipo di materiale particolato abbattuto Nebbie alcaline	% di materiale particolato con dimensioni $\geq 5\mu\text{m}$ 95
Ingresso 150	Uscita < 5	Portata di liquido (mc/s) //	Pressione del liquido (M Pa) //
Tipo di abbattitore			
<input type="radio"/> Colonna a spruzzo Numero spruzzatori Numero stadi Sezione trasversale colonna (mq)		<input type="radio"/> A colonna riempita Tipo di materiale di riempimento Altezza del materiale di riempimento (m) Sezione trasversale colonna (mq)	
<input type="radio"/> Colonna a piatti Altezza colonna (m) Numero piatti Sezione trasversale colonna (mq)		<input checked="" type="checkbox"/> Altro <i>Colonna di separazione e abbattimento vapore di H2O Demister</i> Altezza colonna (m) 3,1 Sezione trasversale colonna (mq):0,29	
Separatore di gocce			
<input type="radio"/> Ciclone <input checked="" type="checkbox"/> Tampone a maglia		<input type="radio"/> A labirinti <input type="radio"/> A palette Altro	
Informazioni aggiuntive			
Data 15/05/2026		Timbro dell'azienda Firma del legale rappresentante	