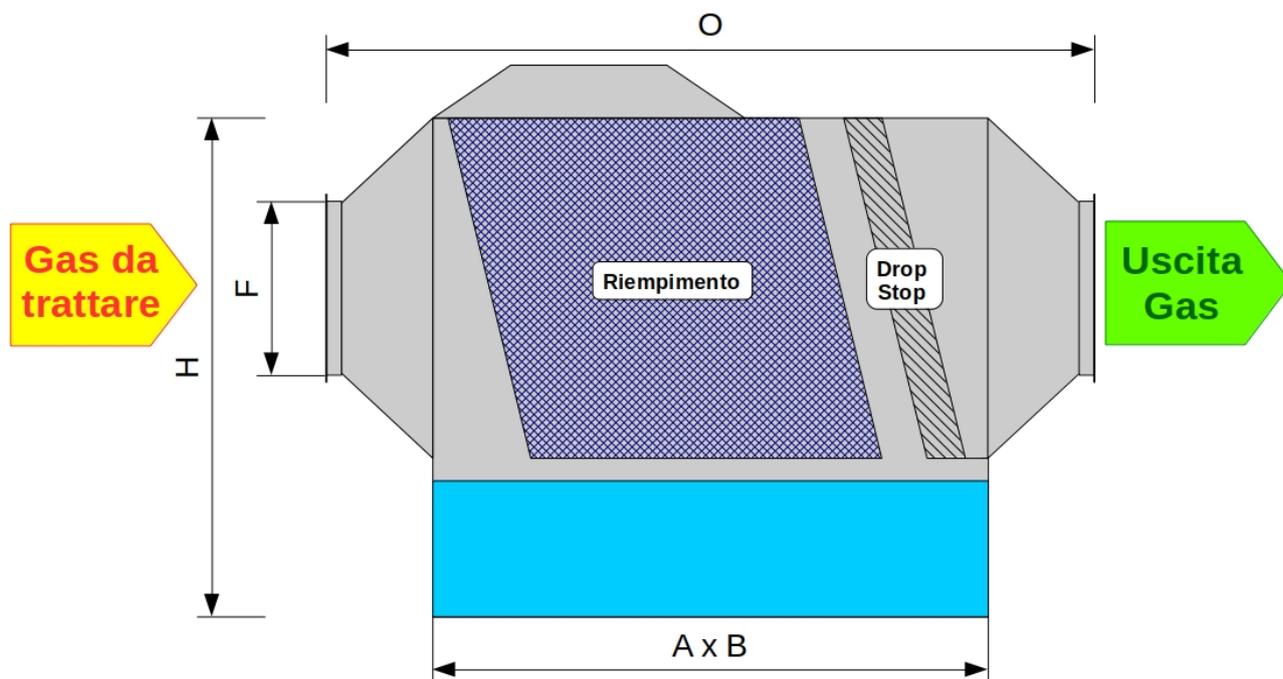


Pos. A (Scrubber 1 e 2)  
**SCHEMA TECNICO SCRUBBER ORIZZONTALE A SINGOLO STADIO**  
**SCHEMA AU.ST.02**



Tipo di macchinario	Scrubber ad assorbimento
Geometria	Orizzontale (attraversamento incrociato)
Numero di stadi	1
Portata aria da trattare	32650 Nm <sup>3</sup> /h – 35040 Em <sup>3</sup> /h @ 20°C
Temperatura aria da trattare	10°C periodo invernale – 30 °C periodo estivo
<b>Dimensioni macchina</b>	
Lunghezza complessiva O	8700 mm
Larghezza complessiva B	2900 mm
Altezza complessiva H	4000 mm
Diametro condotto ingresso/uscita F	1250 mm
Peso globale macchinario in esercizio (stimato)	20000 kg
<b>Caratteristiche letto di assorbimento</b>	
Tipo di riempimento	Riempimento alla rinfusa
Caratteristiche riempimento	- Costruzione polipropilene - Tipo Pall Ring o similare - Dimensione caratteristica 1”

	- Superficie specifica 230-250 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> - Grado di vuoto 91-94%
Velocità di attraversamento aria sul riempimento	1,4 m/sec
Sezione di attraversamento riempimento	7 m <sup>2</sup>
Tempo di contatto aria su riempimento	1,5 sec
Profondità del riempimento	2100 mm
Volume riempimento	14,7 m <sup>3</sup>
<b>Caratteristiche separatore di gocce</b>	
Tipo	Ordinato o alla rinfusa
Materiale costruttivo	Polipropilene
Profondità separatore di gocce	Min 250 mm
Volume separatore di gocce	2,3 m <sup>3</sup>
<b>Sistema di ricircolazione acqua</b>	
Portata pompa di ricircolo	90 – 100 m <sup>3</sup> /h
Spurgo acqua	Minimo 300 kg/h
Reintegro acqua	Minimo 400 kg/h