




*Comparto polifunzionale di trattamento  
rifiuti S. Agata Bolognese (BO)*

Domanda di Autorizzazione Unica per la costruzione e  
l'esercizio di un impianto di produzione  
energetica da fonte rinnovabile

D.Lgs. 29 dicembre 2003, n. 387 (art. 12) e s.m.i.; D.M. Sviluppo Economico 10/09/2010  
e di Valutazione di Impatto Ambientale  
(L.R. 9/99 e s.m.i.)

**Documentazione Integrativa (I1)**  
Impianto di produzione biometano

**ALLEGATO RT 1.2**  
Scheda tecnica scrubber

<b>Approvato</b>	K. Gamberini		
<b>Controllato</b>	L. Pernetta		
<b>Redatto</b>			
<b>Rev.</b>	00	<b>Data</b>	02/09/2016
<b>Cod. Doc.</b>	CO 01 BO VA 00 I1 RT 01.02	<b>Pagine</b>	

## DATI TECNICI AS BUILT

Il Fabbricante	<b>LABIO TEST S.R.L.</b> Via Pramollo, 6 – 33040 – Grions del Torre – Povoletto (UD) Tel.: +39 (0432) 630850 - Fax. +39 (0432) 631952 P.IVA 03603390281 Web. <a href="http://www.labiotest.it">www.labiotest.it</a> Mail. <a href="mailto:labio.test@labiotest.it">labio.test@labiotest.it</a>
----------------	--

I dati tecnici AS BUILT si riferiscono alla macchina:

Denominazione Generica	SCRUBBER-VENTURI a tre stadi.
Funzione	Trattamento per l'abbattimento dell'ammoniaca da corrente gassosa
Modello	SCR 60D3V2S
Matricola	20150535
Anno di costruzione	2015

### **Dimensionamento e specifiche della torre di lavaggio**

Caratteristiche	Valori		Note
Portata nominale	60.000 m <sup>3</sup> /h		
Geometria	Cilindrica ad asse verticale		PP
Spessore materiale	10 mm.		Con rinforzi strutturali
Dimensioni	Altezza corpo:	9400 mm.	
	Diametro max.:	2700 mm.	
Mantelli d'ispezione	Numero 1 – Ø280 mm		Per ispezione visiva.
Passi d'uomo	2 passi d'uomo Ø 400 mm		Accesso
Peso contenitore	2060 kg. ca		
Peso totale	9300 kg. ca		A pieno carico
Scarico	1 Valvola d'intercettazione 2"		PVC

### **Dimensionamento e specifiche del Unità Venturi (3 unità in parallelo)**

Caratteristiche	Valori		Note
Geometria	Cilindrica ad asse verticale		PP
Dimensioni	Lunghezza:	3500 mm.	
	Diametro max.:	700 mm.	
	Diametro min.:	480 mm.	
Innesto alla sezione aeraulica	IN/OUT - tipo flangiato DN700		
Rampe di lavaggio	Nr. 1 unità con 3 barre con 1 ugello cadauna		PVC
Connessione	Idraulica filettata		
Ugelli di lavaggio presenti	3 unità mod. EDW2940 D2 1/2"		PP
Specifiche ugelli	Portata @2,0 bar:	77,1 l/min	
Attacco	Filettato 1/2" M		
Finestre d'ispezione	Numero 1 per venturi – Ø280 mm		Per ispezione visiva.

### **Dimensionamento e specifiche del 1° stadio**

Caratteristiche	Valori		
Rampe di lavaggio	Nr. 1 unità con 3 barre da 4, 6, 4 ugelli		
Connessione	Flangiata		
Ugelli di lavaggio presenti	14 unità mod. EDW2940 D2 1/2"		PP
Specifiche ugelli	Portata @2,0 bar:	77,1 l/min	
Pompe verticali	n. 2 pompe centrifughe + 1 a scorta		
Portata di lavaggio (min/max)	80 m <sup>3</sup> /h @ 2,4 bar e densità 1,3		

	kg/dm <sup>3</sup> 120 m <sup>3</sup> /h @ 2,4 bar e densità 1,3 kg/dm <sup>3</sup>	
Finestre d'ispezione	Numero 1 – Ø280 mm	Per ispezione visiva.
Passi d'uomo	Numero 2 Ø 400 mm	Accesso

#### **Demister 1° stadio**

Caratteristiche	Valori	Note
Modello	Drop STOP	
Materiale	PVC	
Superficie	Ø 2700 mm	
Altezza	260 mm	

#### **Specifiche tecniche delle pompe centrifughe (3 unità)**

Modello	Materiale	Portata (mc/h)	Prevalenza (m)	Giri (min-1)	Potenza (kW)
ARGAL KM 50/125 WR V 850	PP	40 (max 75)	17 (max 27)	2900	7,5

#### **Specifiche tecniche delle pompe dosimetriche (2 unità)**

Modello	Materiale	Portata (l/h)
SEKO PS1 (pompa a pistoncini)	PVC	max 110 @ 8bar

#### **Caratteristiche dei sensori LW-MW-HW**

Caratteristiche	Valori	Note
Fornitore	Omron	Capacitivo
Modello	K8AK	

#### **Caratteristiche misuratori pH**

Caratteristiche	Valori	Note
Fornitore	SEKO	
Modello controllore	Kontrol 40	

#### **Caratteristiche delle valvole elettroattuate**

Caratteristiche	Valori	Note
Fornitore	J. J. BCN International SA	
Modello	J3	