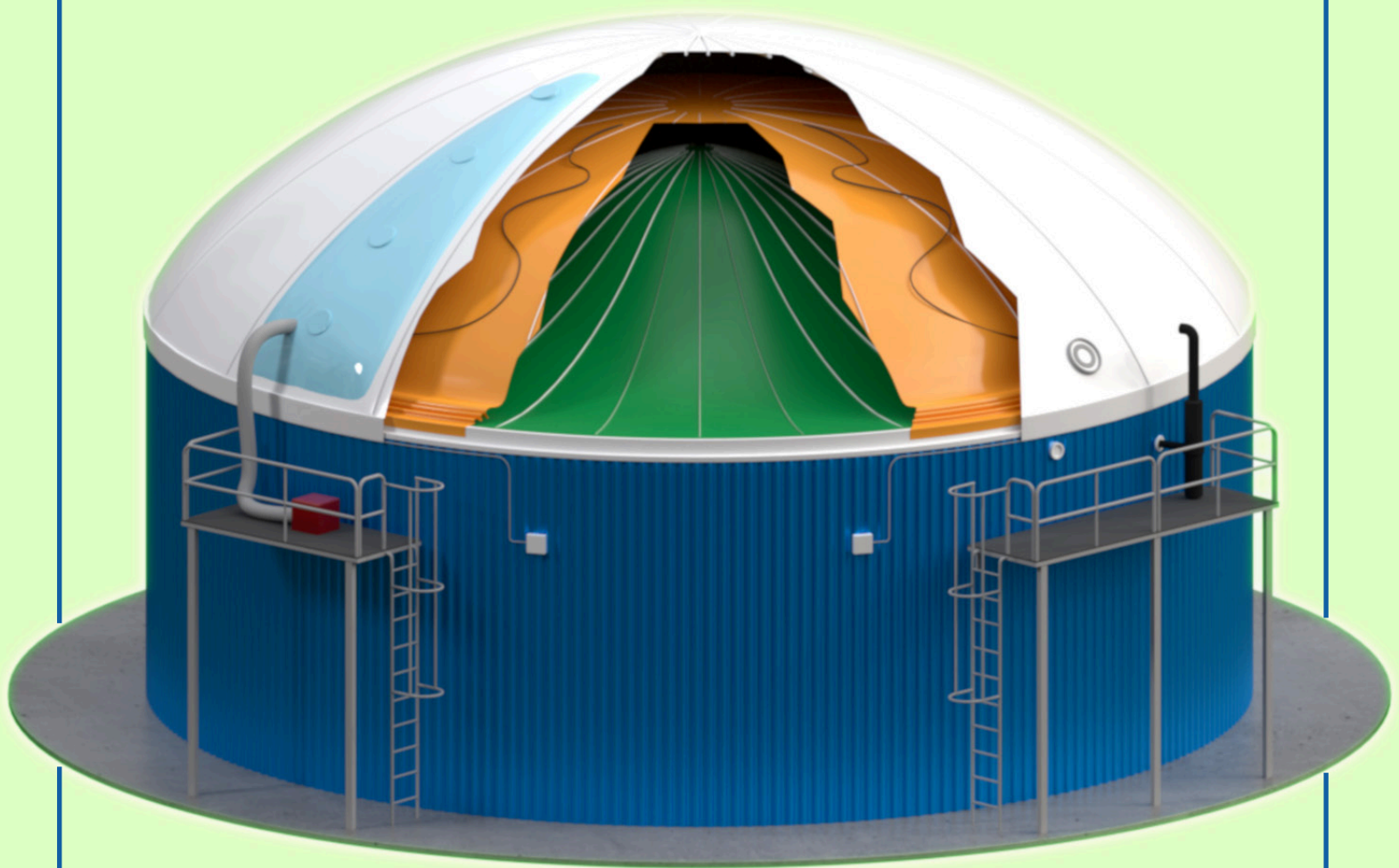


# ***FENOTEC-BIOGAS***

***Cofani per biogas, sacchi per biogas e coperture per biogas***

Tessuti tecnici per il biogas - acquisiti in esclusiva dalla società Bergmann



# **FENOTEC**

*Made in Germany*

# I NOSTRI COFANI, SACCHI E COPERTURE PER BIOGAS

# FENOTEC

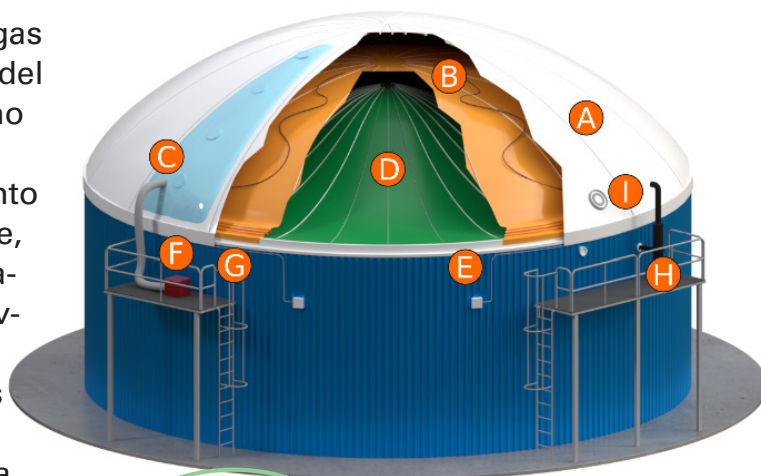
## Caratteristiche:

- **Dettagli di produzione archiviati >25 anni**
- **Possibilità di riprodurre la sagoma**
- **Prodotto in Germania**
- **Personalizzato e testato in fabbrica**
- **Produzione testata da Bergmann, Freising**



Coperchio per biogas Fenotec in uso nel serbatoio di stoccaggio del biogas

I nostri cofani, i sacchi e le coperture per biogas sono utilizzati per la raccolta e lo stoccaggio del biogas. Questi prodotti sono realizzati con uno speciale PVC rivestito, collaudato da decenni e sono prodotti al 100% nel nostro stabilimento in Germania. Il materiale è resistente alla luce, alle deformazioni, ha una bassissima permeabilità ai gas e può essere reso ignifugo e provveduto di una maggiore capacità di scarica elettrostatica. I serbatoi di stoccaggio del gas in lamine di PVC possono essere installati in appositi capannoni ventilati per garantire una maggiore sicurezza. Sono progettati per raccogliere e immagazzinare biogas a una pressione di 0,005-0,01 bar. Il biogas viene immesso nei serbatoi di stoccaggio del gas collaudati attraverso tubi speciali. I cofani, i sacchi e i coperchi per il biogas hanno dimostrato le loro qualità da 25 anni e sempre vengono testati in fabbrica per verificare la presenza di perdite.



- A- Membrana esterna
- B- Membrana interna
- C- Sistema di flusso d'aria
- D- Sistema a cinghia
- E- Anello di ancoraggio
- F- Valvola di manutenzione dell'aria
- G- Soffiante
- H- Valvola di sicurezza
- I- Finestra di visualizzazione



## Proprietà tecniche

Tessuto poliestere rivestito in PVC (trattato entrambi i lati), lato superiore rilievo, trattamento fungicida	Norme e regolamenti	Caratteristiche del prodotto
Armatura tessuto	DIN ISO 9354	L 1/1
Grammatura	DIN EN ISO 2286-2	870 g/m <sup>2</sup>
Forza di trazione massima	DIN EN ISO 1421	3200 N/5 cm
Forza propagazione strappo	DIN 53 363	300 N
Adesione	DIN EN ISO 2411	3200 N/5 cm
Resistenza al freddo	DIN EN 1876-1	-30°C
Resistenza al calore	IVK/Punto 5	+70° C
Solidità alla luce	DIN EN ISO 105-B02	≥ 7
Permeabilità ai gas (CH <sub>4</sub> )	DIN 53 380/2 23°C, 0% u.r.	<600 cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> x d x bar
Reazione di combustione	DIN 75200	Velocità di fiamma < 100 mm/min
Resistenza alle deformazioni	DIN 533 59 A	Nessuna crepa dopo 100.000 cicli
Capacità di scarica	TRGS 727 / ICE 60079-32-1 e 2	~1,53x10 <sup>10</sup> Ω