

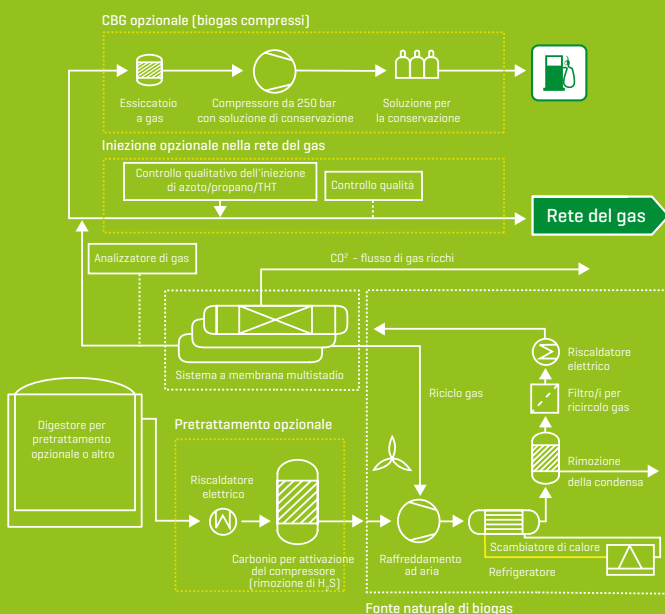
Carborex[®]MS

Purificazione dei biogas

Il massimo livello prestazionale grazie alla tecnologia a membrana

Perché utilizzare Carborex[®]MS?

- Tempo di attività/affidabilità maggiori
- 88-99% di metano
- Basso slip di metano
- <0,22-0,25 kWh/Nm³
- 0-100% di flessibilità di flusso
- Avvio di 3-5 minuti, semplice da azionare
- Sistema modulare e compatto



DMT Environmental Technology è un'azienda in rapida crescita specializzata nel supportare le aziende ad aiutare l'ambiente in maniera redditizia e allo stesso tempo sostenibile. Le tecniche che implementiamo risolvono i problemi di natura ambientale. Grazie a oltre 28 anni di esperienza e alla tecnologia avanzata a membrana, DMT è un partner affidabile e leader di mercato nel settore della purificazione dei biogas. Grazie alla presenza di uffici in Europa, Stati Uniti e Canada, siamo sempre al vostro servizio. Le nostre soluzioni volte all'ottimizzazione dei costi vengono raggiunte grazie a un team di dipendenti altamente motivati in collaborazione con enti e partner di ricerca in tutto il mondo.

Selection table

Carborex [®] MS		Biogas Flow (Nm ³ /h)						
Rate	100	200	350	500	650	800	1000	1500
Model	HS-100	HS-200	HS-350	HS-500	HS-650	HS-800	HS-1000	HS-1500

Higher flows or concentrations on request

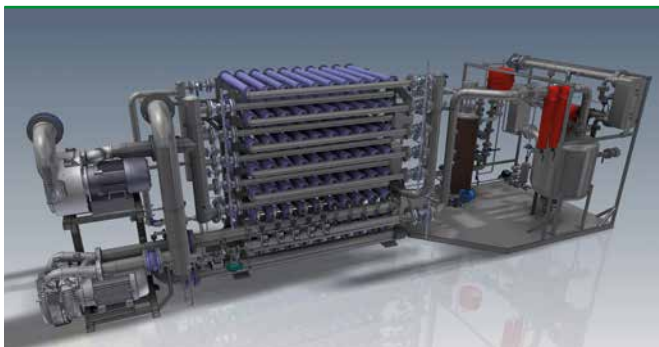
Dal biogas all'iniezione in rete

DMT Carborex[®] MS è una soluzione compatta e semplice da utilizzare per la purificazione dei biogas. Non sono necessarie colonne, acqua o sostanze chimiche. Un semplice passaggio di compressione insieme a una configurazione multistadio della membrana purifica i biogas fino a che non diventano biometano al 99%. Il biometano può essere utilizzato per l'iniezione nella rete oppure essere compresso a 250 bar per l'utilizzo come carburante per veicoli. Le emissioni di metano restano inferiori allo 0,5%. Il gas CO₂ può essere purificato, se necessario, grazie a un passaggio opzionale di liquefazione. Da un punto di vista economico questa è la soluzione migliore che l'industria offre: costi operativi minori a un costo d'investimento minore. Il funzionamento può essere monitorato in remoto ininterrottamente e la semplicità del design garantisce un tempo di attività > 98%.

Guardate le animazioni sul nostro sito Web per vedere come funziona il processo di purificazione dei biogas: dmt-et.nl/products



Carborex [®] MS		Dimensions (m)		
Types	L	W	H	
MS 50	6,2	2,7	3,5	
MS 100-650	13,4	2,7	3,5	
MS 800-1000	18	2,7	4	



Caratteristiche opzionali

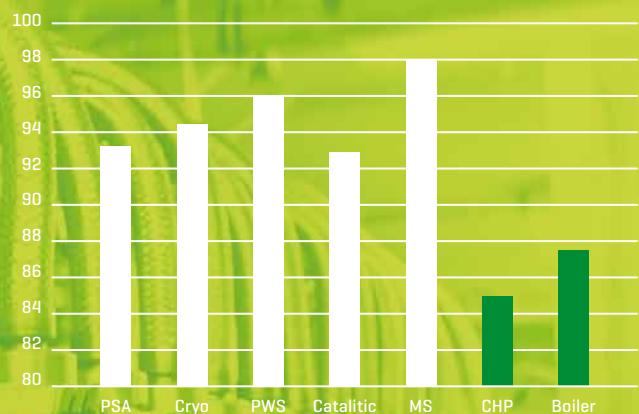
- Iniezione di propano/azoto/THT
- Controllo per l'iniezione nella rete
- Stazione di servizio per i veicoli (GNC)
- Impianto a pompa di calore
- Liquefazione di CO₂
- Pretrattamento

Biogas technology comparison

Upgrading performance

- As heat
- As green gas

Purificazione dei biogas per immissione in rete o utilizzo come carburante per veicoli
Commercializzazione della purificazione dei biogas



DMT Environmental Technology

P.O. Box 231, 8440 AE Heerenveen, Yndustrywei 3, 8501 SN Joure, The Netherlands
T +31 (0) 513 636 789, info@dmt-et.nl www.dmt-et.nl