

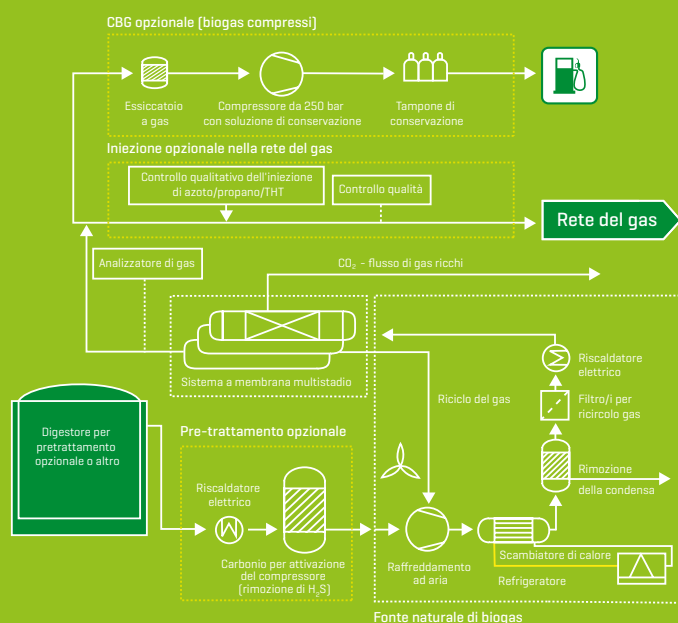
Carborex[®]_{MS}

Purificazione del 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 del 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.

Tabella di selezione

| Carborex [®] MS | | Flusso di biogas (Nm ³ /h) | | | | | | |
|--------------------------|--------|---------------------------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| Portata | 100 | 200 | 350 | 500 | 650 | 800 | 1000 | 1500 |
| Modello | HS-100 | HS-200 | HS-350 | HS-500 | HS-650 | HS-800 | HS-1000 | HS-1500 |

Flussi o concentrazioni superiori su richiesta

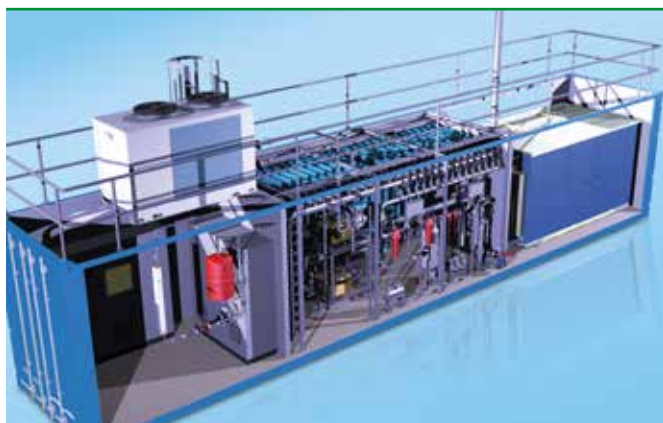
Dal biogas all'iniezione in rete

DMT Carborex[®] MS è una soluzione compatta e semplice da utilizzare per la purificazione del 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 | | Dimensioni [m] | | |
|--------------------------|------|----------------|-----|--|
| Tipi | 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



La nostra sfida
Creare un futuro sereno
e prospero

No rights may be derived from the contents of this publication.



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.com