

UNITA' DI PRODUZIONE/DISTRIBUZIONE DI BIOMETANO

Il processo Biométhane-Box è una soluzione economica di produzione e distribuzione di BioMetano destinato ai produttori di Biogas (da metanizzazione agricola, industriale o civile). L'unità, compatta e di dimensioni estremamente ridotte, permette di valorizzare in sito una parte della produzione di biogas per alimentare i mezzi aziendali (automobili, mezzi agricoli, etc.) adattabili al Biometano per autotrazione, in sostituzione ai carburanti fossili.

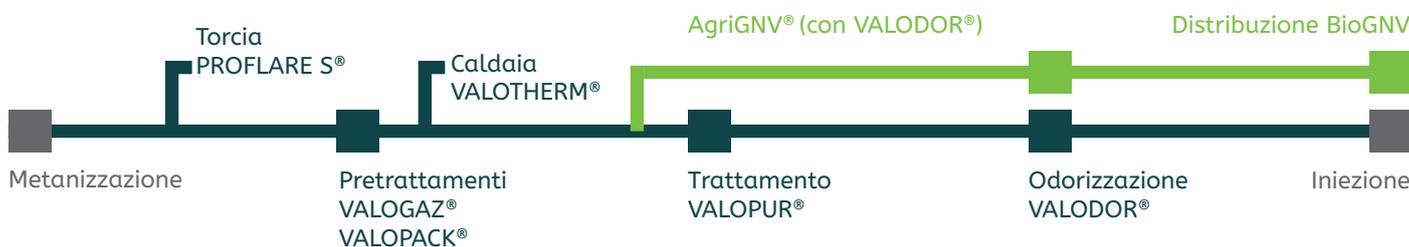
Particolarmente adatto agli impianti che dispongono di minime eccedenze di biogas non valorizzato (cogeneratori, caldaie, etc.) e dunque avviato alla torcia o perso. Biométhane-Box è una soluzione dai molteplici vantaggi ambientali :

- **Sostituzione di un combustibile fossile** (gasolio, benzina, gas naturale) a favore di un combustibile di origine rinnovabile.
- **Riduzione delle emissioni gassose ad effetto serra** per la valorizzazione del biogas eccedente attualmente destinato in torcia, in favore della produzione di un biocarburante che emette meno di 5 g CO₂ eq per chilometro.
- Implementazione di un sistema virtuoso a filiera corta, per la produzione e distribuzione di biocarburanti asservita al territorio, **che riduce l'impatto di carbonio nella filiera di approvvigionamento e distribuzione di biocarburanti in zone rurali.**



VANTAGGI

- Biométhane-Box si inserisce perfettamente sulle unità di produzione di Biogas esistenti senza alterare il ciclo di funzionamento
- **Avvio e Arresto automatizzato** dell'unità in funzione delle esigenze di erogazione del biocarburante
- **Monitoraggio in continuo delle caratteristiche del Biometano** rispettando la normativa vigente in materia
- Soluzione economicamente e tecnicamente **adattata a tutti gli impianti di produzione del biogas**



UNITA' DI PRODUZIONE/DISTRIBUZIONE DI BIOMETANO

GAMMA DI PRODOTTI

	AgriGNV® 200K	AgriGNV® 350K	AgriGNV® 750K
km percorsi (comparazione SP 6 L / 100 km)	200 000 km/anno	350 000 km/anno	750 000 km/anno
Quantità biogas consumata in ingresso	3 Nm ³ /h 26 280 Nm ³ /anno	5,5 Nm ³ /h 48 180 Nm ³ /anno	10 Nm ³ /h 87 600 Nm ³ /anno
Biometano prodotto	1,40 Nm ³ /h 12 264 Nm ³ /anno	2,50 Nm ³ /h 21 900 Nm ³ /anno	5 Nm ³ /h 43 800 Nm ³ /anno
Potenza elettrica installata	1 kW	2 kW	2,5 kW
Durata del rifornimento (veicolo leggero : VL)*	11h senza stoccaggio < 5min con stoccaggio	6h senza stoccaggio < 5min con stoccaggio	3h senza stoccaggio < 5min con stoccaggio
Numero di VL rifornibili contemporaneamente	1	2	2
Numero di pieni giornalieri (VL)	2	4	8
Dimensioni (L x l x h)	1 200 x 1 200 x 2 200 mm		

* serbatoio vuoto

