



Termomeccanica Group

---

# INNOVAZIONE E QUALITÀ TECNOLOGICA PER LA COMPRESSIONE DEL BIOGAS

---

**Stefano Calderini**  
Sales Manager

Adicomp è un'azienda italiana con sede anche negli Stati Uniti, specializzata nella compressione e nel trattamento di diverse tipologie di gas. Con 25 anni di esperienza e più di 9500 impianti installati in tutto il mondo, Adicomp fa parte di Termomeccanica, uno dei maggiori gruppi industriali dedicati al settore della Green Energy.



### Alcuni numeri:

N° 150 collaboratori

Turnover: 70.000.000€

% turnover estero: 85%

Superficie occupata 9900mq

N° skid installate: 9.500 in tutto il mondo

N° skid prodotte all'anno: 600



Per essere sempre più efficienti ed efficaci in termini di sostenibilità, dobbiamo partire da vicino, dall'interno dell'azienda, dalle cose concrete. Solo così possiamo aspirare a raggiungere obiettivi sempre più importanti. È un atteggiamento quotidiano condiviso da tutta l'azienda; solo allora si trasforma in una coscienza collettiva, capace di tradurre le azioni individuali in risultati concreti.

Adicomp si è posta l'ambizioso obiettivo di raggiungere la **Carbon Neutrality** per gli Scope 1 e 2 (quantificati secondo ISO 14064-1) entro il 2026.



Uno sforzo quotidiano che parte da vicino per guardare sempre più lontano.

Tutti i compressori condividono le seguenti caratteristiche distintive:



Plug and Play



Risparmio  
energetico



Recupero del  
calore

- ideati e prodotti per massimizzare la **facilità di installazione**
- progettati per adeguarsi al flusso di gas, favorendo il **risparmio energetico**
- realizzati per **recuperare** fino all'80% del **calore**.



Ogni prodotto deve essere anzitutto una soluzione ad un'esigenza,  
**UN'INNOVAZIONE SU MISURA.**



Biogas upgrading



Iniezione in rete di biometano



Compressione di CO2



Idrogeno e Syngas



Power generation (Alimentazione di turbine)



Power generation (Alimentazione di microturbine)



Power generation (Alimentazione di motori a gas)



Gas testa di pozzo

Adicomp è orgogliosa di contribuire allo sviluppo di soluzioni che utilizzano gas rinnovabili come biogas, biometano e idrogeno.





### Compressore a vite a iniezione d'olio

Adatto per biogas di diversa provenienza (FORSU, agricolo, landfill, trattamento acque, etc.), Syngas, CO2 umida, Idrogeno.

Con pressione **P<sub>in</sub>** da 0 a 9barg **P<sub>out</sub>** da 5 a 35 barg



### Compressore a pistoni

Adatto per biometano (iniezione in rete), azoto, CO2 secca

Con pressione **P<sub>in</sub>** da 1 a 20barg **P<sub>out</sub>** da 20 a 80barg.

I compressori a vite Adicomp consentono di eseguire una fase di pretrattamento più leggera prima di procedere con la compressione e sono in grado di gestire gas complessi senza la necessità di apparecchiature aggiuntive.

**BIOGAS in entrata**  
RH= 100%  
T. fino a 50°C  
H2S fino a 1000 ppm  
Presenza VOC  
Presenza Silossani



**BIOGAS in uscita**  
Dew point in pressione= 5°C  
P= 5-20barg  
T = 5 -45°C  
Residuo olio fino a 0,005 ppm  
Portata regolabile 0 - 100%



Termomeccanica Group

Adicomp S.r.l.  
Via Scotte 8  
36033 Isola Vicentina (VI) - IT  
[www.adicomp.com](http://www.adicomp.com) | [info@adicomp.com](mailto:info@adicomp.com)

