



## L'azienda

Nome  
Società Agricola Salgas s.s.

Ubicazione  
loc. La Salute, Livenza (Venezia)

Superficie  
310 ettari

Culture  
silomais, silosorgo, insilato di orzo

# Un impianto a biogas perfettamente inserito nell'azienda agricola

1 MW<sub>e</sub> TRA INNOVAZIONE E TRADIZIONE AGRO-ZOOTECNICA



## L'impianto di biogas

Presso la Società Agricola Salgas, dal 24 ottobre 2011, è entrato in attività un impianto di biogas di potenza elettrica nominale pari a 0,999 MWe. L'impianto, di tipo prettamente agricolo, è stato costruito dalla ditta Thöni Industriebetriebe GmbH. È un impianto a umido, di tipo bi-stadio: consta infatti di un digestore primario e di un digestore secondario al cui interno la biomassa è continuamente miscelata con tecnologia CSTR; opera in condizioni di mesofilia, a una temperatura di 42 °C.

## L'impianto in breve

100 t/giorno

biomassa necessaria per alimentare l'impianto. Di questa:  
35% insilati      65% effluenti zootecnici

8.600 MWh<sub>e</sub>

produzione media annua di energia elettrica lorda

7.840 MWh<sub>e</sub>

energia elettrica media annua immessa in rete

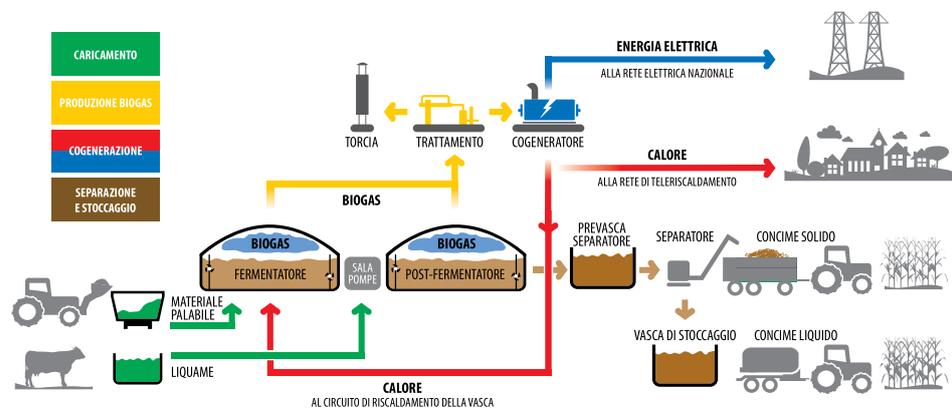
98%

efficienza media (2012-2015)  
dell'impianto di produzione dell'energia elettrica

5.000 MWh<sub>t</sub>

produzione media annua di energia termica

## Schema di funzionamento



mipaf  
Ministero delle  
politiche agricole,  
alimentari e forestali

ENAMA  
ENTE NAZIONALE PER LA  
MEDIOBANCA AGRICOLA  
ECONOMIA  
Energie

L'impianto è stato realizzato con il contributo privato del Fondo Enama per l'assegnazione del contributo finalizzato alla realizzazione di impianti connessi alla produzione di energia da biomasse

AIEL  
ASSOCIAZIONE  
ITALIANA ENERGIE  
AGROFORESTALI