

BIOELECTRIC

Come produrre energia
utilizzando solo i reflui
zootecnici di un'azienda
agricola



Chi sono?



LUCA ZAMBELLI
DIRETTORE COMMERCIALE ITALIA
BIOELECTRIC BELGIO



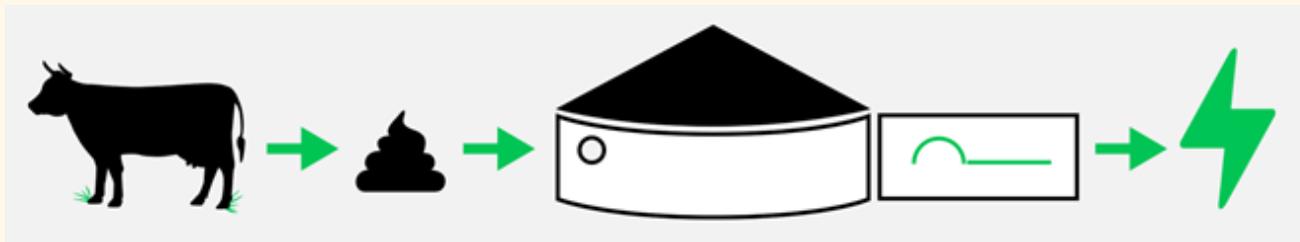
DA COSA SI PARTE?

1 MUCCA DA LATTE
MINIMO 50....

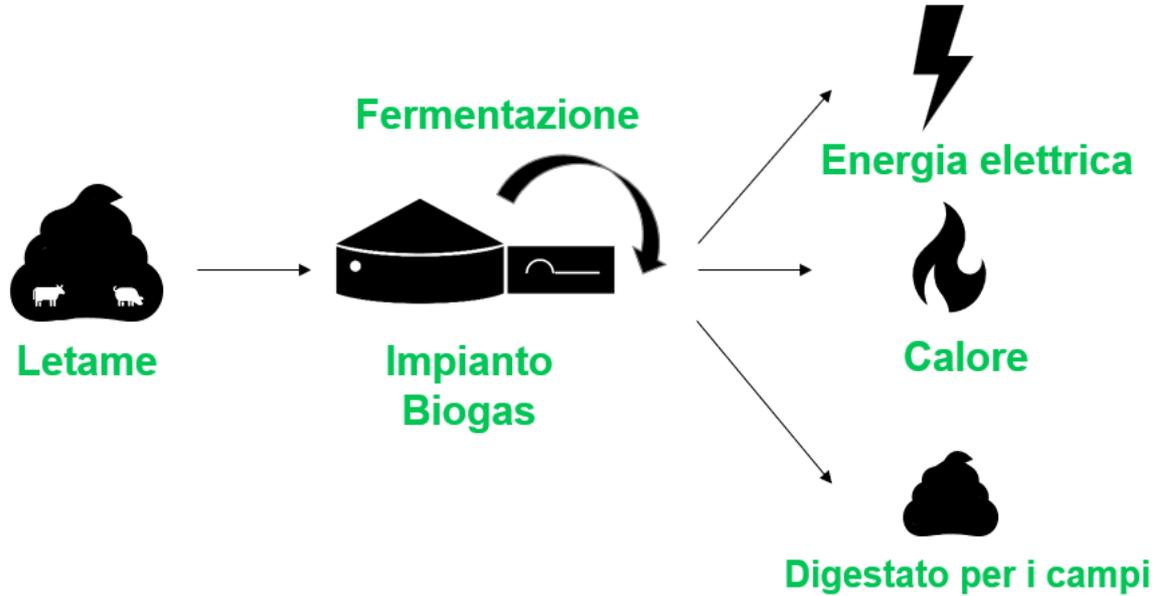
2 LATTE
PRODUZIONE ANNUA

3 LIQUAME SEMPRE
FRESCO

4 ENERGIA VERDE!!



IL FUNZIONAMENTO



LA SCELTA GIUSTA

BOVINI IN LATTAZIONE		
Potenza (kW)	N°(*)	Liquame (t/d)
11	>50	4÷8
22	>80	8÷16
33	>130	18÷24
44	>200	16÷32
60	>280	22÷40
74	>320	30÷50



LA SCELTA GIUSTA

SUINI ALL'INGRASSO		
Potenza (kW)	N°(*)	Liquame (t/d)
11	1000÷1500	7÷10
22	2000÷3000	14÷20
33	3000÷4500	20÷30
44	4000÷6000	28÷40
60	6000÷8000	38÷50
74	8000÷10000	46÷60



L'IMPIANTO DI BIOGAS



È stato facile trovare una soluzione del genere?

2011-2013



2013-2014



2014-2017



2017-...



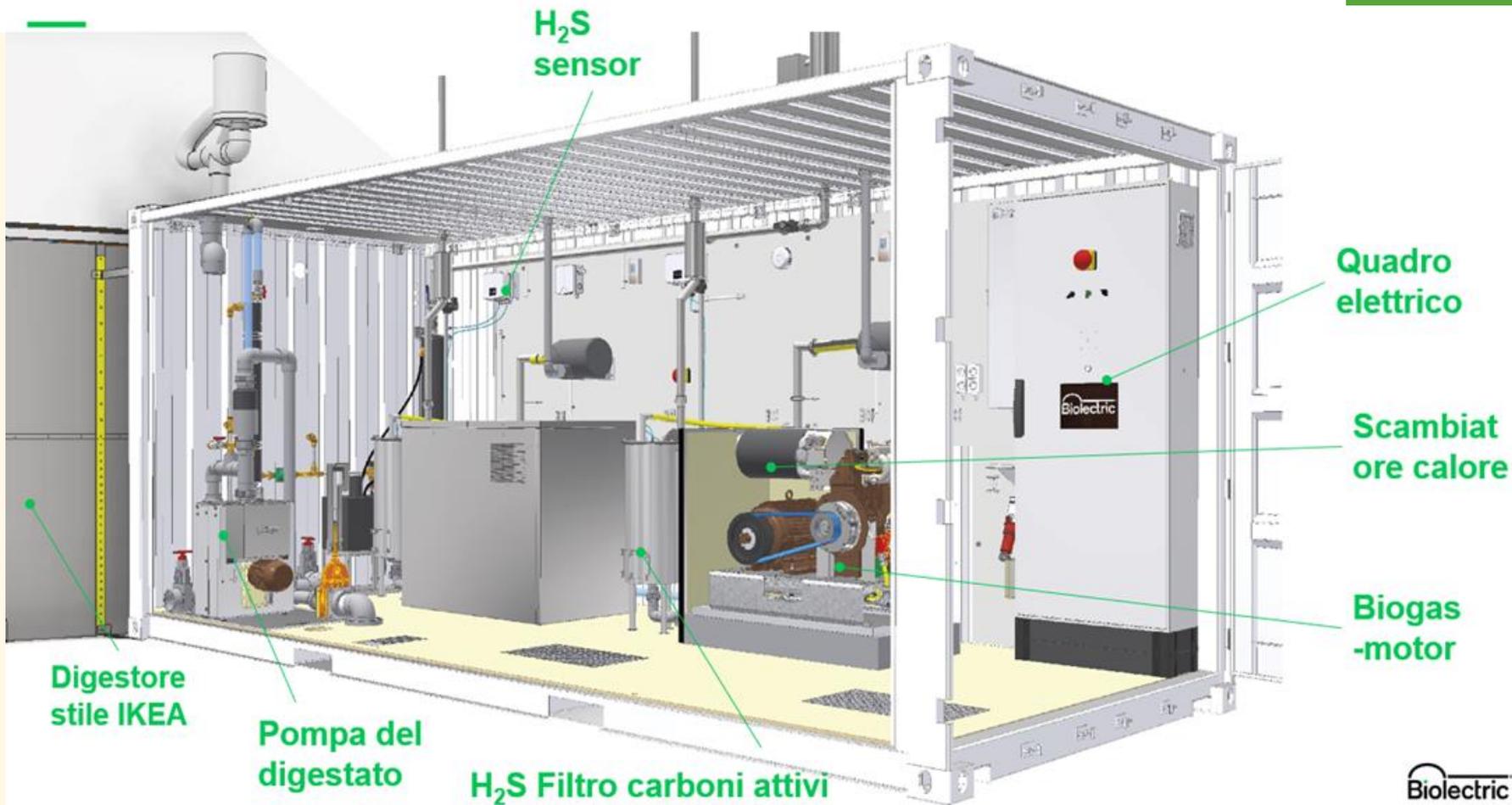
IL NOSTRO IMPIANTO OGGI



ARRIVANO I NOSTRI!!



LA SALA MACCHINE



MONTAGGIO DEL DIGESTORE



Il mixer all'interno del digestore



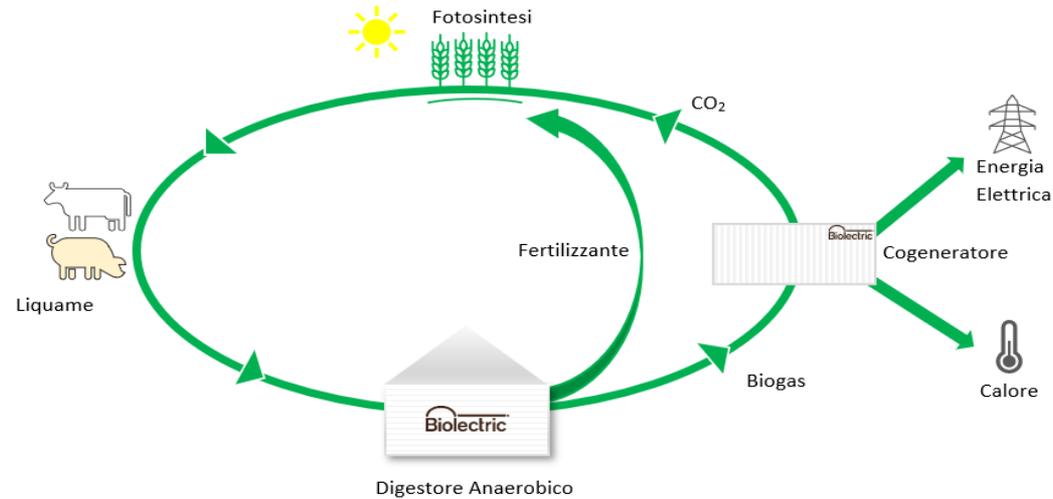
ECCOLO!!

Bioelectric

L'impianto



ESEMPIO DI ECONOMIA CIRCOLARE



3 VOLTE SOSTENIBILE

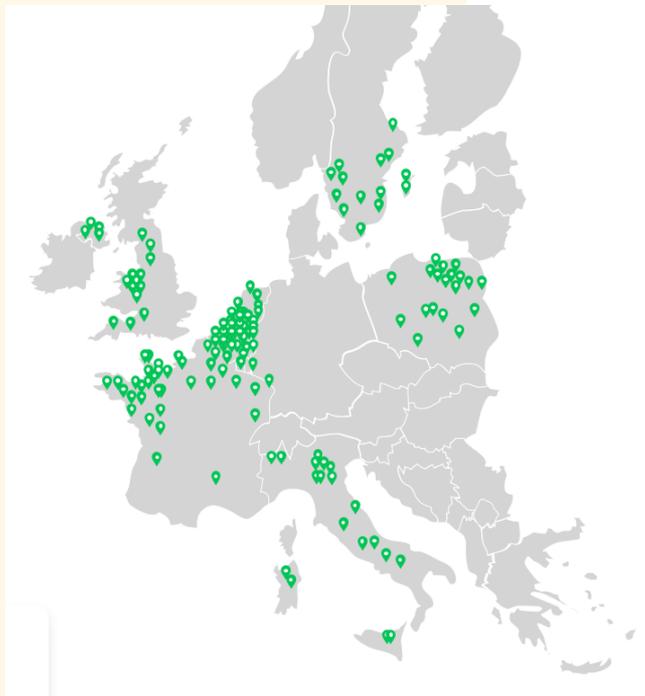
Evita emissioni
per produrre
ELETTICITA

Evita emissioni
per produrre
CALORE

Evita emissioni
dalla gestione
DEIEZIONI



Dove sono i nostri impianti?



Suini



Bovini





*Mts. Schuurmans
Wergea - Nederland
74kW-S8H*



*Cambridge University Farm
Cambridge – Verenigd Koninkrijk
44kW-S4H*



*Az. Agricola Labadini
Varsi - Italië
33kW-S3*



*Svensson
Karlsham - Sweden
33kW-S4*



*Voet vof
Schaijk – Nederland
44kW-S4H
Dik-dunscheider, stikstofstripper*



*Harcolm Farms
Toronto - Canada
22kW-S2*



*Heirbaut
Temse - België
11kW-S2*



*Earl Levo
Prémont - Frankrijk
44kW-S4*





Luca Zambelli
Commercial Director Italy
+39 3428016779 Mobile
luca.zambelli@bioelectric.be
www.bioelectric.be

Vincent Devers
Technical Director Italy
+32 486083284 Mobile
vincent.devers@bioelectric.be
www.bioelectric.be

Ci sono
Domande?

