



MITO

IMPIANTI BIOGAS DI PICCOLA TAGLIA

100 / 200 / 300 kW

ALIMENTATI DA REFLUI ZOOTECNICI

UNA FONTE DI ENERGIA PULITA E RENDITA ECONOMICA

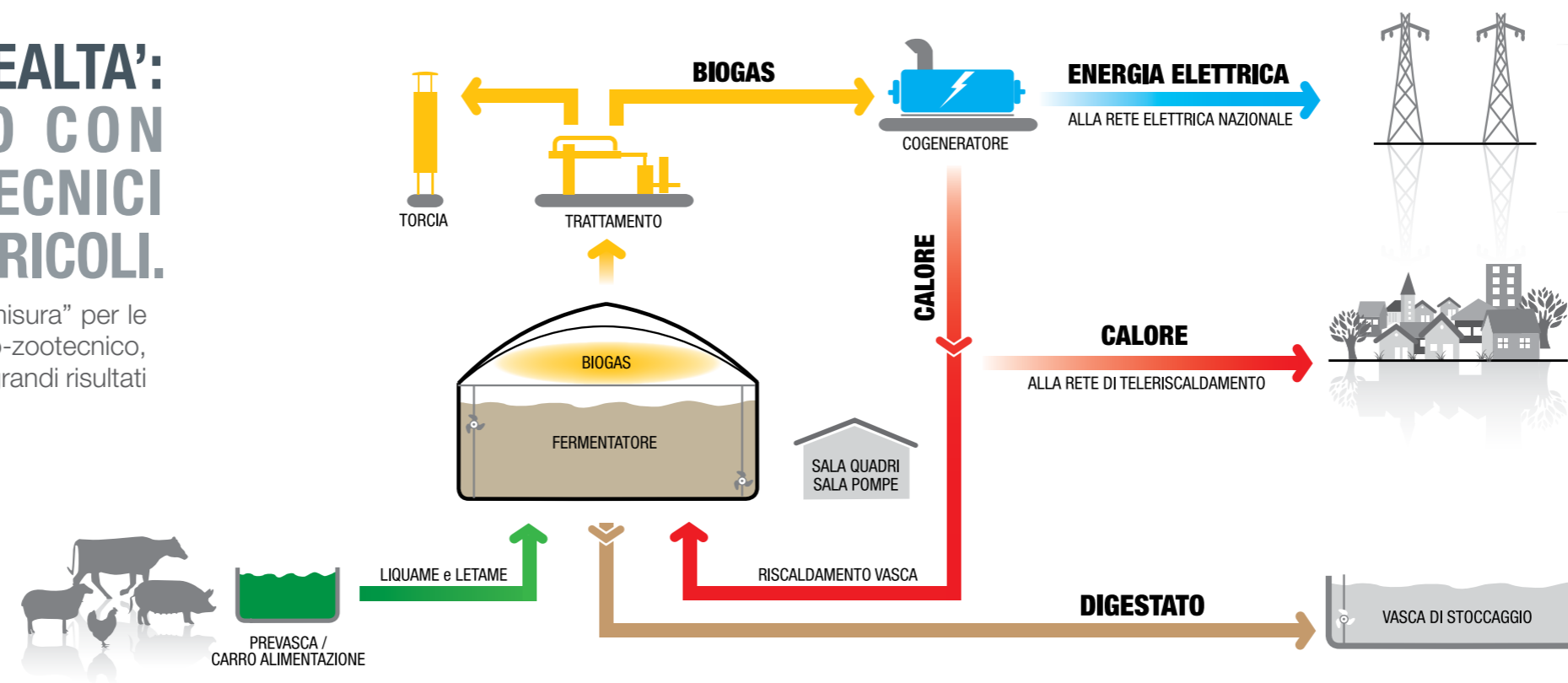
QIESBIOGAS[®]
NUOVA ENERGIA DALLA NATURA



IL MITO DIVENTA REALTA': CREARE REDDITO CON I TUOI REFLUI ZOOTECNICI E SOTTOPRODOTTI AGRICOLI.

Progettato e costruito completamente "su misura" per le esigenze di ogni singolo imprenditore agro-zootecnico, **MITO** permette di ottenere in breve tempo grandi risultati economici, ambientali e aziendali.

ALIMENTAZIONE
dell'impianto a **basso costo**
(liquame e letame zootecnico,
scarti dell'azienda agricola, ...)



REDDITIVITA' pari
a circa **80.000 euro** annui,
generati da un impianto
biogas da **100kW**



Schema di flusso impianto di piccola taglia **MITO**



INCENTIVO

In base al recente **Decreto Ministeriale** del 6 luglio 2012, si aprono **nuove opportunità**, per le piccole e medie aziende agro-zootecniche, di creare una **nuova fonte di reddito**, producendo energia con il biogas. **IES BIOGAS** dedicherà i propri esperti per accompagnarvi con **successo** nel complesso **iter autorizzativo**.

IMPIANTI BIOGAS AGEVOLATI DAL NUOVO DECRETO

- Potenza:
 - 100 kW (nessuna registrazione ai registri)
 - 300 kW (massimo rapporto potenza/incentivo)
 - 600 kW (massima potenza)
- Alimentati prevalentemente con reflui zootecnici
- Premio cogenerazione Alto Rendimento (CAR) pari a 10 €/MWh
- Premio gestione azoto da 15 a 30 €/MWh

Impianti alimentati con sottoprodotti di origine biologica tabella (1A; d), rifiuti non provenienti da raccolta differenziata diversi da quelli di cui alla lettera (c) con potenza da **1 a 300 kWh**.

Tariffa incentivante base
236 €/MWh

MITO

Dall'esperienza nella **realizzazione** di oltre **120 impianti** di grandi dimensioni, **IES BIOGAS**, trasferisce tutto il suo **know-how** concentrandolo nei nuovi **impianti di piccola taglia**. Il massimo della **tecnologia** e dell'**innovazione** racchiuso in **MITO**, un impianto compatto dalle grandi prestazioni, di facile gestione e completamente "**customizzato**" sulle esigenze di ogni allevatore o imprenditore agricolo.

- Biogas **generato** da **reflui** zootecnici e **sottoprodotti** agricoli;
- Massimi **benefici** dall'**incentivo** previsto dalla legge;
- **Bassi costi** per l'**alimentazione** dell'impianto;
- **Riduzione** delle emissioni in atmosfera di **gas serra**;
- **Processo** biologicamente **stabile** per la matrice organica utilizzata (micro e macro elementi, potere tampone);
- **Costi** di gestione **minimi**;
- Produzione di **energia rinnovabile** **senza modificare** l'assetto culturale dell'**azienda agricola**;

CASE HISTORY

Alcuni esempi di substrati utilizzati per alimentare un **impianto biogas MITO** della potenza di **100 kW**

450 TORI DA INGRASSO

PIANO DI ALIMENTAZIONE	
• Letame di paglia	14 ton/giorno
COMPONENTI IMPIANTO	
• Prevasca (volume utile 50 m³)	h = 3m, Ø = 5m
• Fermentatore (volume utile 1100 m³)	h = 6m, Ø = 16m
RITENZIONE	
• Tempo di permanenza nel fermentatore	65 giorni

300 VACCHE IN LATTAZIONE 300 RIMONTA (vitelle, manze, asciutte)

PIANO DI ALIMENTAZIONE	
• Liquame bovino	24 ton/giorno
• Letame bovino	2 ton/giorno
• Pastone di mais	0,5 ton/giorno
COMPONENTI IMPIANTO	
• Prevasca (volume utile 50 m³)	h = 3m, Ø = 5m
• Fermentatore (volume utile 1100 m³)	h = 6m, Ø = 16m
RITENZIONE	
• Tempo di permanenza nel fermentatore	40 giorni

VANTAGGI

IL TUO IMPIANTO "NO PROBLEM" COSTRUITO INTORNO ALLE TUE ESIGENZE:

- Perfettamente **integrato** nella tua **azienda agricola**
- **100% Made in Italy**
- Realizzazione "**chiavi in mano**"
- Completamente "**su misura**"
- Impianti e tecnologie ai **massimi livelli**
- **Elevate prestazioni** di continuità
- **Efficienza superiore**
- **Semplicità** di gestione
- Massima **sicurezza**

C'è un futuro redditizio per la tua impresa agricola!



VALUTAZIONE ECONOMICA
E PROGETTAZIONE



COSTRUZIONE



AVVIAMENTO TECNICO
E BIOLOGICO



MANUTENZIONE E
ASSISTENZA TECNICA



TELEASSISTENZA
E GESTIONE

IMPIANTI BIOGAS “CHIAVI IN MANO”

Un impianto firmato IES Biogas, si vede nei dettagli, si scopre giorno per giorno. Dall'esperienza di più di 120 impianti realizzati in Italia e all'estero, uno staff di ingegneri, tecnici e progettisti specializzati, le soluzioni più

innovative, le tecnologie più affidabili e sicure. La massima personalizzazione dell'impianto per una perfetta integrazione ambientale, un controllo costante di ogni fase, per garantire i massimi livelli di efficienza e riduzione degli sprechi.

UN “VALORE CHE GENERA VALORE”. UN NUOVO PROFITTO PER LA TUA IMPRESA AGRICOLA.

