

Dal **1964** al servizio di
zootecnia e ambiente



Impianti
 **BIOGAS
BIOMETANO**

L'azienda

ROTA GUIDO, fondata nel 1964, grazie alla sua storia ed alla competenza e professionalità dei suoi tecnici, viene oggi riconosciuta come leader indiscusso nel panorama italiano e come azienda di elevata affidabilità a livello internazionale per la progettazione e la realizzazione di centri zootecnici completi.

Consapevole che il cambiamento del mondo non può essere fermato, ma solamente colto e trasformato in opportunità, l'azienda, nel corso degli anni, ha esteso la propria passione e dedizione alla nuova frontiera delle energie rinnovabili, investendo risorse e grandi energie nel settore degli impianti di biogas e biometano.

Ad oggi, l'azienda ha progettato e realizzato più di **450 impianti** tutt'ora funzionanti e altamente performanti.

La forza trainante di **ROTA GUIDO** è la consapevolezza di poter offrire ai propri clienti un solido e affidabile contributo alle migliori pratiche nell'ambito del **benessere animale**

e della **valorizzazione del trattamento dei liquami e del digestato**, che rappresentano le fondamenta per la produttività e redditività di un'azienda nell'ottica di uno sviluppo sostenibile, a salvaguardia del territorio e delle generazioni future, nonché strumento di promozione dell'economia circolare.

SICUREZZA E QUALITÀ

Rota Guido opera in tutti i suoi ambiti secondo gli standard di sicurezza ai sensi del D.Lgs 81/08 ed è inoltre certificata ISO 9001/2018 e Bentley SOA, DPR 207/2010.



ROTA GUIDO Service

Grazie alla consolidata esperienza nella progettazione e installazione, **ROTA GUIDO** riesce ad offrire un'assistenza a 360° su qualsiasi tipo di impianto, indipendentemente dal costruttore.

Il service ROTA GUIDO, attivo h 24, 365 giorni l'anno, per impianti a partire da 60 kWe, è sinonimo di sicurezza e affidabilità.



Attualmente l'azienda dispone di due sedi dedicate esclusivamente al Service, con ricambistica sempre disponibile a magazzino e mezzi attrezzati, per rispondere a tutte le esigenze dei clienti. Una rete di tecnici qualificati, sempre più capillare e in continua crescita per garantire interventi tempestivi su tutti gli impianti presenti sul territorio nazionale e non solo.

É data facoltà al cliente di sottoscrivere contratti di **full service** o di **manutenzione programmata**, oppure di contattarci per **interventi straordinari (a chiamata)**, con l'obiettivo di incrementare e mantenere la massima efficienza degli impianti.

Il cliente può fare affidamento su un unico Partner qualificato per il supporto necessario e per la gestione di tutti gli aspetti della propria Azienda Agricola, dalla zootecnia agli impianti biogas e biometano.

ASSISTENZA BIOLOGICA

Il reparto **ROTA LAB**, con i suoi biologi, si occupa di prelevare campioni in campo e di effettuare, successivamente in laboratorio, tutte le tipologie di analisi necessarie ad ottimizzare il processo biologico, garantire la stabilità del processo di digestione anaerobica e massimizzare la resa dell'impianto evitando perdite di produzione.

ASSISTENZA TECNICA/MECCANICA

I nostri tecnici eseguono interventi di ogni tipo: meccanico, elettrotecnico, idraulico, elettrico.



ASSISTENZA DA REMOTO

Grazie alla **Control Room**, forniamo assistenza da remoto a tutti i clienti e ai nostri tecnici impiegati sul campo, garantendo la gestione e la risoluzione delle emergenze in tempo reale.

ASSISTENZA COOGENERAZIONE

Il nostro team dedicato alla cogenerazione è in grado di fornire supporto su ogni tipo di cogeneratore. Ci occupiamo di manutenzione ordinaria e straordinaria su ogni marca di motore e alternatore.

SERVIZIO PULIZIA E SVUOTAMENTO VASCHE

Per gli interventi straordinari di pulizia delle vasche, ROTA GUIDO offre, previa analisi preliminare gratuita, la garanzia di intervento in breve tempo con elevati standard di sicurezza per il personale.





BIOGAS

BIOGAS

La valorizzazione delle deiezioni zootecniche come importante risorsa per la produzione di energia rinnovabile: dai reflui si può ottenere il biogas, biocombustibile convertibile in elettricità e calore.

AGROENERGIE PER UN INVESTIMENTO SOSTENIBILE

- Pre-trattamento di liquami zootecnici, sottoprodotti agro-industriali e colture dedicate di secondo raccolto e carico nel digestore anaerobico
- La digestione anaerobica per mezzo di batteri permette la produzione di biogas
- Cogenerazione per la produzione di energia elettrica e termica, in parte utilizzata per autoconsumo dell'impianto, in parte ceduta alla rete elettrica nazionale e utilizzata per il teleriscaldamento (calore)
- Upgrading: purificazione del biogas per la produzione di biometano, utilizzabile come carburante per la rete dei trasporti, nella rete di distribuzione del gas naturale e in ambito industriale
- Post-trattamento: separazione del digestato in concime (separato liquido) oppure in compost e letture per le cuccette (separato solido)

ENERGIE RINNOVABILI: CONNUBIO PERFETTO TRA ZOOTECCIA E AMBIENTE

Ci impegniamo per promuovere una zootecnia sostenibile:

- maggior livello possibile di benessere per tutte le tipologie di animali allevati
- a garanzia della sostenibilità sociale, ambientale ed economica
- con impianti che producono gas naturale di qualità



LA TUA AZIENDA INTEGRATA CON BIOGAS E BIOMETANO

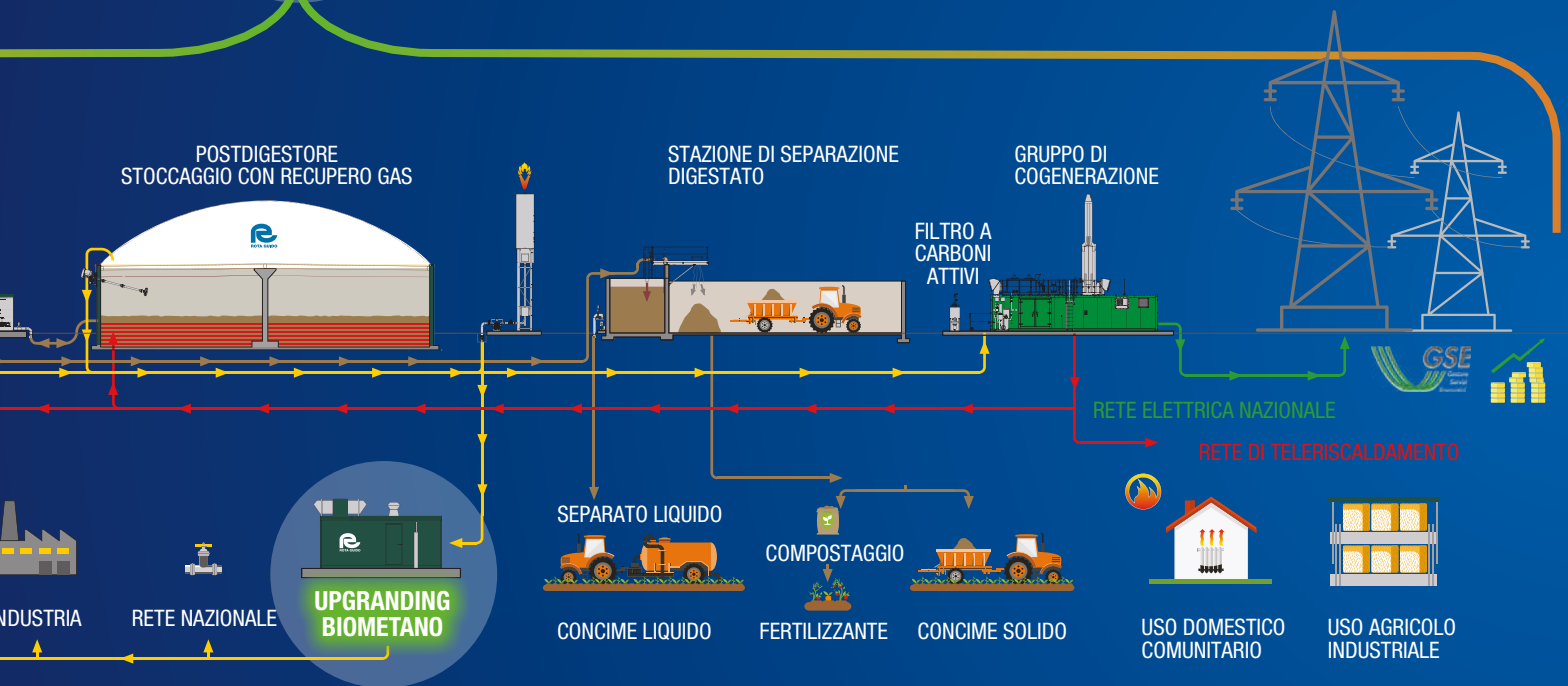


I servizi di **ROTA GUIDO**

1. **Analisi economiche e studio di fattibilità**
2. **Supporto in fase autorizzativa**
3. **Consulenza ingegneristica**
4. **Progettazione preliminare ed esecutiva**
5. **Realizzazione, collaudo e messa in esercizio**
6. **Service costante**
7. **Monitoraggio e CONTROLLO DA REMOTO di stalla e impianto per una GESTIONE SOSTENIBILE di tutto il CENTRO ZOOTECNICO**



Il corretto dimensionamento della stalla e dei suoi effluenti è l'elemento **PRINCIPALE** per la realizzazione di un impianto BIOGAS e BIOMETANO redditizio e sostenibile.



Grazie al nostro software 'Smart Farm' tutti gli allevatori possono:

CONTROLLARE

GESTIRE DA REMOTO

RACCOGLIERE DATI

Ventilazione
Illuminazione
Finestre e temperature
Quadro completo raschiatori
Lavaggi e trasferimento liquami
Separazione



Impianti Biogas
Impianti Biometano
Impianti Fotovoltaici

Stalla

Energie rinnovabili

BIOMETANO E DIGITAL FARMING



Rota Guido sta affiancando allevatori di tutto il mondo verso la transizione al biometano, sia realizzando nuovi impianti, che effettuando interventi di revamping degli impianti biogas esistenti.

Le principali taglie degli impianti Biometano

BIOGAS		BIOMETANO	
500 KW	→	125 Sm ³ /h	
1000 KW	→	250 Sm ³ /h	

Case history di un impianto biometano da 250 Sm³/h

- Digestione anaerobica in due digestori e un post-digestore, da 22m di diametro e 6m di altezza (volume totale circa 6.000m³)
- Vasche internamente miscelate, opportunamente isolate, e coperte con gasometri a membrana per lo stoccaggio del biogas
- Carico delle biomasse tramite due tramogge da 100m³. Materiale convogliato all'interno di coclee di carico per l'alimentazione dei digestori
- Trasferimento delle biomasse garantito da tubazioni, valvole e pompe, dimensionate per un esercizio affidabile e bassi costi di manutenzione
- Upgrading: la produzione di circa 500 Sm³/h di biogas, anticipa la fase di purificazione che porta ad ottenere circa 250 Sm³/h di biometano



BIOMETANO E DIGITAL FARMING

ROTA GUIDO Biogas e Biometano

Più di 450 impianti realizzati
in Italia e nel mondo



Scarica la App

www.rotaguido.it
info@rotaguido.it

ROTA Guido is partner of the project
LIFE MEGA LIFE18 ENV/IT/000200

 **Life-MEGA**
www.lifemega.unimi.it

Service Zootecnia e Biogas
MANERBIO (BS)
Via Toscana, 4
Tel. +39 030 6970090

Service Cogenerazione
CHERASCO (CN)
Via del Lavoro, 5
Tel. +39 0174 1915224

Ufficio commerciale
BATTIPAGLIA (SA)
Via Brodolini, 26
Tel. + 39 0828 1846249

Uffici e sede produttiva
TERRALBA (OR)
Via Marrubiu, 16
Tel. +39 0783 1783814

Sede Amministrativa e produttiva
FIORENZUOLA (PC)
Via 1° Maggio, 3
Tel. +39 0523 944128

Sede Operativa e Produttiva
CORTE DE' FRATI (CR)
Via F.lli Bandiera, 4
Tel. +39 0372 93119

#letschallengethefuturetogether
Sfidiamo il futuro insieme.

Follow us on:

