



**watergas** **EDISON** Scopri di più AREA PERSONALE

AZIENDE PRODOTTI EVENTI NEWS FORMAZIONE ASSOCIAZIONI GESTIONE RETI CHI SIAMO RIVISTA WATERGAS.IT

UMBRIA, PRESENTATO BIOREATTORE CHE CONVERTE SCARTI AGRICOLI IN BIOGAS E BIOMETANO (GASFARM) Home / News

Redazione Watergas.it Aziende e settori industriali

17 ott 2024

TORNA ALLA LISTA

L'impianto consente la distruzione dei semi infestanti, la riduzione degli odori, la produzione di calore per il riscaldamento, la riduzione dei gas serra e del trasporto degli scarti organici.

Presentato presso la sede di Confagricoltura Umbria il progetto GASFARM, un impianto pilota dimostrativo per la conversione della sostanza organica di scarto inquinante prodotta dagli allevamenti zootecnici in biogas e biometano.

Nel dettaglio il progetto, realizzato dall'Azienda agricola Checchini in partenariato con la cooperativa sociale Ariel e attuato dalla società Sereco Biotest, a valere sul Programma di Sviluppo Rurale per l'Umbria 2014-2020, ha previsto la realizzazione di un bioreattore della tipologia detta ABR (Anaerobic Buffled Reactor), concepito per aziende di medie e piccole dimensioni.

Simulando la fisiologia digestiva dei ruminanti (Rumengas), si legge in una nota ufficiale, il bioreattore garantisce efficienze superiori e quindi costi installativi inferiori rispetto agli standard tecnologici. L'ABR, continua la nota, è una tecnologia già in uso da molto tempo per applicazioni depuratoristiche, ma mai implementata per finalità di recupero energetico.

Tra i vantaggi dati da questo tipo di impianto, si legge, la distruzione dei semi infestanti, la riduzione degli odori, la produzione di calore per il riscaldamento di edifici, la riduzione dei gas serra e del trasporto degli scarti organici.

"Per molti anni la digestione anaerobica di piccole quantità di rifiuti organici e alimentari non era considerata redditizia. Attualmente, invece, si sta assistendo ad una sua crescita attraverso l'attuazione di un nuovo modello di produzione di biogas basato su impianti di digestione a piccola scala. Tali unità produttive, più piccole, meno costose e autosufficienti in termini di approvvigionamenti di biomassa, stanno attirando l'interesse non solo degli agricoltori, ma anche di investitori green con l'intento di sviluppare nuove fonti di energia pulita e distribuita", hanno spiegato i progettisti della Sereco Biotest.

www.umbria24.it

<https://www.umbria24.it/senza-categoria/anche-le-piccola-aziende-agricole-possono-prodursi-il-biogas-lumbria-inventa-il-primo-reattore-per-piccoli/>

PERUGIA TERNI ASSISI / BASTIA CITTÀ DI CASTELLO FOLIGNO GUBBIO / GUALDO NARNI / AMELIA ORVIETO SPOLETO TODI / MARSCIANO TRASIMENO

facebook twitter instagram youtube

# umbria 24

Home Cronaca Attualità Politica Economia Cultura Lettere e Opinioni Noise24 Gusto24 Sport24 Salute24 U24 DAILY

SENZA CATEGORIA

## Anche le piccole aziende agricole possono prodursi il biogas. L'Umbria inventa il primo reattore per 'piccoli'

*Una rivoluzione nell'ottica dell'autosufficienza energetica: progetto pilota già effettivo. Tutto quello che sappiamo*

11 Ottobre 2024

twitter facebook whatsapp

informazione pubblicitaria

**UMBERTO BONETTI**  
DIRE FARE CAMBIARE  
CIVICI UMBRI

Umberto Bonetti - Civici Umbri - candidato per le Elezioni Regionali dell'Umbria 2024

Umberto Bonetti [Visita il sito >](#)

PERUGIA TERNI ASSISI / BASTIA CITTÀ DI CASTELLO FOLIGNO GUBBIO / GUALDO NARNI / AMELIA ORVIETO SPOLETO TODI / MARSCIANO TRASIMENO

facebook twitter instagram youtube

# umbria 24

Home Cronaca Attualità Politica Economia Cultura Lettere e Opinioni Noise24 Gusto24 Sport24 Salute24 U24 DAILY



**NUOVA 208**

**FINO A 6.000€ DI VANTAGGI.**  
VALIDO PER IMMATRICOLAZIONI  
ENTRO IL 31/10.

[SCOPRI DI PIÙ](#)

E' stato presentato venerdì, alla sede di Confagricoltura Umbria, Gasfarm – reattoristica avanzata per l'efficientamento del biogas agro-zootecnico – il progetto che ha visto la realizzazione di un bioreattore interamente made in Umbria, pensato per le piccole e medie aziende, che converte la sostanza organica di scarto prodotta dagli allevamenti zootecnici in biogas e biometano.



invece, si sta assistendo ad una sua crescita attraverso l'attuazione di un nuovo modello di produzione di biogas basato su impianti di digestione a piccola scala. Tali unità produttive, più piccole, meno costose e autosufficienti in termini di approvvigionamenti di biomassa, stanno attirando l'interesse non solo degli agricoltori, ma anche di investitori green con l'intento di sviluppare nuove fonti di energia pulita e distribuita».





**NUOVA 208**

**FINO A 6.000€ DI VANTAGGI.**  
VALIDO PER IMMATRICOLAZIONI  
ENTRO IL 31/10.

[SCOPRI DI PIÙ](#)

## Anche le piccole aziende agricole possono prodursi il biogas. L'Umbria inventa il primo reattore per 'piccoli'

*Una rivoluzione nell'ottica dell'autosufficienza energetica: progetto pilota già effettivo. Tutto quello che sappiamo*

È stato presentato venerdì, alla sede di Confagricoltura Umbria, Gasfarm – reattoristica avanzata per l'efficientamento del biogas agro-zootecnico – il progetto che ha visto la realizzazione di un bioreattore interamente made in Umbria, pensato per le piccole e medie aziende, che converte la sostanza organica di scarto prodotta dagli allevamenti zootecnici in biogas e biometano.

E' un progetto realizzato dall'azienda agricola Checcarini, in partenariato con la cooperativa sociale Ariel e attuato dalla società Sereco Biotest.

«Per molti anni – hanno spiegato i progettisti della Sereco Biotest – la digestione anaerobica di piccole quantità di rifiuti organici e alimentari non era considerata redditizia. Attualmente, invece, si sta assistendo ad una sua crescita attraverso l'attuazione di un nuovo modello di produzione di biogas basato su impianti di digestione a piccola scala. Tali unità produttive, più piccole, meno costose e autosufficienti in termini di approvvigionamenti di biomassa, stanno attirando l'interesse non solo degli agricoltori, ma anche di investitori green con l'intento di sviluppare nuove fonti di energia pulita e distribuita».

Il progetto Gasfarm è incentrato sulla realizzazione di un impianto pilota dimostrativo in applicazione di una reattoristica di digestione anaerobica a basso costo e di nuova generazione, concepita per allevamenti zootecnici di medio-piccole dimensioni. Tale bioreattore è della tipologia così detta Abr (Anaerobic baffled reactor) ideata, progettata e realizzata interamente da tecnici e maestranze umbre. Simulando la fisiologia digestiva dei ruminanti (Rumengas) il bioreattore garantisce efficienze superiori e quindi costi installativi significativamente inferiori rispetto agli standard tecnologici.

L'Abr è una tecnologia già in uso da molto tempo per applicazioni depuratoristiche ma mai implementata per finalità di recupero energetico, ovvero per massimizzare la produzione di biogas. Sono numerosi i vantaggi che questo tipo di impianto può portare agli allevatori, quali la distruzione dei semi infestanti, la riduzione degli odori, la produzione di calore per il riscaldamento di edifici, la riduzione dei gas serra e del trasporto degli scarti organici.

Questa iniziativa è orientata innanzitutto a favorire l'empowerment dei piccoli e medi imprenditori agricoli al fine di renderli quanto più autonomi negli approvvigionamenti energetici. La microdigestione permette, infatti, all'allevatore di rendersi autonomo e di alimentare l'impianto con i soli prodotti dell'azienda. Di qui la dizione "Gasfarm" attribuita alle aziende agro-zootecniche capaci di circolarizzare i propri processi produttivi riducendone gli impatti secondo una visione moderna ed innovativa del proprio ruolo nell'economia e nella società.

## www.umbriatv.com

[https://www.umbriatv.com/notizie/economia/lavoro/ecco-gasfarm-la-novita-per-gli-allevatori/?fbclid=IwZXh0bgNhZW0CMTEAAR0P8wW\\_VXPqE2\\_yW-uJHgsrNgrAmb2J6TgDQ2NrCs9CiZnOWZsywiNn8A\\_aem\\_zA4cEWOUwWsvnUwVY65n6g&sfnsn=scws\\_pwa](https://www.umbriatv.com/notizie/economia/lavoro/ecco-gasfarm-la-novita-per-gli-allevatori/?fbclid=IwZXh0bgNhZW0CMTEAAR0P8wW_VXPqE2_yW-uJHgsrNgrAmb2J6TgDQ2NrCs9CiZnOWZsywiNn8A_aem_zA4cEWOUwWsvnUwVY65n6g&sfnsn=scws_pwa)

The screenshot displays the Umbria TV website interface. At the top, there is a navigation bar with categories: CRONACA, ECONOMIA, SPORT, and social media icons for Facebook, Twitter, and YouTube. Below this is the 'UMBRIA TV' logo. A secondary navigation bar includes links for NOTIZIE, ARCHIVIO VIDEO, SPECIALE DILETTANTI, GUIDA TV, DIRETTA TV, CHI SIAMO, CONTATTI, and PRIVACY. The breadcrumb trail reads: Home > Notizie > Economia > Lavoro > Ecco Gasfarm: la novità per gli allevatori sul fronte energia. The main article title is 'Ecco Gasfarm: la novità per gli allevatori sul fronte energia', published on 14 Ottobre 2024 by the Redazione. A video player shows three men at a conference table with the 'Confagricoltura Umbria' logo. To the right, there is a search bar and a section titled 'Articoli recenti' listing several news items.