

Questo sito contribuisce alla audience di **FP FormulaPassion.it**

HOME NOVITÀ SPORT GREEN CAR FASHION WHEELS SELF DRIVE COME FARE SHANGHAI



Home » Green Car » Biometano, Dai Rifiuti L'energia Per Muovere Gli Autobus

# Biometano, dai rifiuti l'energia per muovere gli autobus

## Articoli correlati



**1** Audi alla Dakar 2022 con una buggy elettrica



**2** L'Ue ha fame di litio: Eldorado in Portogallo



**3** Energica Motor, accordo in Qatar per la mobilità elettrica



**4** Tesla Semi: il debutto del camion elettrico di Elon Musk...



**5** Spring, l'elettrica di Dacia raccontata da Fontana Giusti

< Prev Next >

**Iscriviti alla Newsletter**

Di **Francesco Forni**  
19 aprile 2021

17 0

**BioMethER** è stato oggetto di un **nostro approfondimento** qualche tempo fa. Il biometano dai rifiuti rappresenta una risorsa molto importante. Da **Federmetano**, vi proponiamo questo interessante articolo:

**Dare avvio alla filiera del biometano in Emilia-Romagna è l'obiettivo del progetto BioMethER, curato da ART-ER, nell'ambito del quale si è svolto lo scorso 31 marzo a Ravenna il rifornimento degli autobus urbani Start Romagna con biometano da discarica, prodotto in loco. Per l'occasione sono stati presentati i risultati del monitoraggio BioMethER: meno usura nei motori delle auto alimentate con gas naturale di origine bio.**

Produrre biometano di alta qualità per alimentare in modo sostenibile automobili e autobus, attraverso l'upgradig di biogas ottenuto dai rifiuti da discarica e da fanghi da depurazione, è una strada non solo percorribile ma auspicabile per consentire ai cittadini di muoversi responsabilmente. È quanto ribadito lo scorso 31 marzo a Ravenna, dove alcuni **autobus** della flotta del servizio di **trasporto pubblico** di **Start Romagna** sono stati alimentati a **biometano** da discarica, prodotto in loco.

L'operazione si è svolta nell'ambito del progetto **BioMethER** "Sistema regionale del Biometano in Emilia-Romagna" di **ART-ER**, il cui obiettivo è dare avvio alla filiera del biometano nel territorio regionale, in un'ottica di **economia circolare** e a sostegno della **transizione ecologica**, e che conta due impianti dimostrativi di biometano: quello di **Iren a Roncocesi (Reggio Emilia)** e quello di **Hera a Ravenna**, utilizzato per alimentare gli autobus di Start Romagna. Il biometano fa bene non solo all'ambiente ma anche alle autovetture, che registrano una **minore usura del motorerispetto alle auto alimentate con il metano tradizionale**. A dimostrarlo i primi dati del monitoraggio svolto per conto del progetto BioMethER: grazie a una collaborazione con Iren e Volkswagen Group Italia è stato possibile analizzare l'impatto dell'utilizzo diretto del biometano, prodotto dal depuratore di Roncocesi, come combustibile per l'autotrazione.

### Il vantaggio del Biometano

Sono stati messi a confronto tre veicoli nuovi della stessa marca (Volkswagen Polo TGI 1.0 90CV), due dei quali alimentati al 100% con biometano, l'altro con metano. I risultati dei test, effettuati presso il Centro Ricerche Casaccia-ENEA, dopo 15.000 **chilometri percorsi a biometano mostrano la totale**

Email\*

Quando invii il modulo, controlla la tua inbox per confermare l'iscrizione

[Iscriviti](#)

### Foto & Video



**Maserati Levante Hybrid. Potenza da V6, ma più efficiente del Diesel**



**Audi A6 e-tron, elettrica con la nuova piattaforma PPE**



**Mercedes EQB, il Suv elettrico medio a sette posti | VIDEO**

**assenza di residui carboniosi sul cielo del pistone nelle vetture alimentate a biometano rispetto al veicolo alimentato a Gas Naturale Compresso.** Se questo trend dovesse essere confermato anche a seguito delle ultime prove in corso, significherebbe che il biometano non solo è completamente equivalente al metano, ma che nel lungo periodo riduce il degrado del motore.



Noi e alcuni partner usiamo cookie o tecnologie simili come descritto nella [cookie policy](#). Per la pubblicità noi e [alcuni partner](#), potremmo usare dati di geolocalizzazione precisi e fare una scansione attiva delle caratteristiche del dispositivo ai fini dell'identificazione per archiviare o accedere a informazioni su un dispositivo e trattare dati personali come le pagine viste, indirizzo IP, dati di utilizzo o id univoci per le seguenti finalità: sviluppare e perfezionare i servizi, osservazioni del pubblico, valutazione dell'annuncio e del contenuto, annunci e contenuti personalizzati. Puoi liberamente prestare, rifiutare o revocare il consenso accedendo al [pannello delle preferenze pubblicitarie](#). Puoi acconsentire all'utilizzo di tali tecnologie accettando o chiudendo questa informativa, o continuando la navigazione.

Opzioni Avanzate

Accetta