

Rassegna Stampa



Rassegna Stampa

08-08-2024

08/08/2024

RESTO DEL CARLINO	GRUPPO HERA STAMPA REGIONALE ED EXTRA- TERRITORIAL E	21	Biometano da sfalci, il progetto pilota fa centro <i>Redazione</i>	2
RESTO DEL CARLINO BOLOGNA	BOLOGNA	46	Biometano da sfalci e potature La rivoluzione verde di Hera <i>Redazione</i>	3
ilsole24ore.com	GRUPPO HERA STAMPA NAZIONALE ED INTERNAZIO NALE	1	Hera, tecnologia per triplicare resa di scarti verdi nella produzione di biogas - Il Sole 24 ORE <i>Redazione</i>	4
ilrestodelcarlino.it	BOLOGNA	1	Biometano da sfalci, il progetto pilota fa centro <i>Redazione</i>	8
emiliaromagnanews24.it	BOLOGNA	1	Dal legno al biometano: nuova tecnologia sviluppata dal Gruppo Hera <i>Roberto Di Biase</i>	10
zazoom.it	BOLOGNA	1	Biometano da sfalci e potature La rivoluzione verde di Hera <i>Redazione</i>	13

19/08/2024

zeroemission.eu	GRUPPO HERA STAMPA NAZIONALE ED INTERNAZIO NALE	1	Hera: i risultati del progetto Life Steam a Ozzano <i>Giorgio Bellocchi</i>	14
-----------------	---	---	--	----

Hera

Biometano da sfalci, il progetto pilota fa centro

Sfalci e potature diventano biogas con la 'steam explosion', un processo sostenibile sviluppato da Hera e testato nell'impianto di compostaggio di Ozzano (Bologna). Gli sfalci e le potature derivanti dalla manutenzione di parchi pubblici e giardini privati diventano così biometano e fertilizzanti per uso agricolo. La sperimentazione si è svolta nell'ambito del progetto Life Steam, cofinanziato con 1,4 milioni di euro dall'Unione Europea e coordinato dalla multiutility. A Ozzano è stato costruito un impianto pilota ad alta innovazione tecnolo-

gica in grado di gestire 10.000 tonnellate all'anno di sfalci e potature. Gli scarti verdi sono stati pretrattati con la tecnologia della 'steam explosion', un processo che utilizza vapore ad alta temperatura per aumentare significativamente la resa di biogas. Successivamente i materiali sono stati inviati all'impianto di digestione anaerobica di Voltana (Ravenna), dove la biomassa è stata convertita in biogas. Il residuo solido rimasto è stato trasformato in compost.



Peso: 9%

Biometano da sfalci e potature La rivoluzione verde di Hera

Una nuova tecnologia sperimentata a Ozzano triplica la resa di gas e produce fertilizzante

OZZANO

Dal legno al biometano: nuova tecnologia sviluppata dal Gruppo Hera. Sfalci e potature diventano biogas con la 'steam explosion', processo sostenibile all'avanguardia sviluppato dalla multiutility e testato con successo nell'impianto di compostaggio di Ozzano. Gli sfalci e le potature derivanti dalla manutenzione di parchi pubblici e privati diventano biometano e fertilizzanti per uso agricolo: il Gruppo Hera ha concluso la sperimentazione di una tecnologia innovativa che per la prima volta su scala industriale ha valorizzato gli scarti verdi attraverso la produzione di biogas e biometano, oltre che di fertilizzanti per uso agricolo. La sperimentazione si è svolta nell'impianto di compostaggio di Ozzano nell'ambito del progetto Life Steam, cofinanziato con 1,4 milioni di euro

dall'Unione Europea e coordinato dal Gruppo Hera.

Nell'impianto di Ozzano è stato costruito un impianto pilota ad alta innovazione tecnologica in grado di gestire 10.000 tonnellate all'anno di sfalci e potature derivanti dalla manutenzione di parchi pubblici o privati. Gli scarti verdi sono stati pretrattati con la tecnologia della steam explosion, un processo che utilizza vapore ad alta temperatura per aumentare significativamente la resa di biogas. Successivamente i materiali pretrattati sono stati inviati all'impianto di digestione anaerobica di Voltana, nel Ravennate, dove la biomassa è stata convertita in biogas. Il residuo solido rimasto è stato trasformato in compost, un fertilizzante naturale.

«I risultati della sperimentazione sono stati notevoli - fanno sapere da Hera -. La steam explosion ha permesso di produrre oltre tre volte il biogas rispetto al materiale non trattato. La sperimentazione ha dimostrato la fattibilità tecnica ed economica del processo su scala industriale e un'analisi economica ha in-

dicato che un impianto a piena scala potrebbe trattare 100.000 tonnellate di biomasse verdi all'anno, producendo 9,3 milioni di metri cubi di biometano. Tradizionalmente, gli sfalci e le potature vengono utilizzati per produrre compost verde. Con il nuovo processo sviluppato dal Gruppo Hera è possibile estrarre energia dalle potature tramite la produzione di biogas, mantenendo la conversione del residuo organico in compost. Questo approccio valorizza maggiormente gli scarti verdi, trasformandoli in risorse ad alto valore aggiunto. Il progetto Life Steam è stato sviluppato grazie alla stretta collaborazione tra il Gruppo Hera e gli altri due partner del progetto, la società svedese Valmet AB, leader nelle tecnologie per il pretrattamento del legno, e Ayron SpA che opera nel mondo della produzione di biogas e biometano».

© RIPRODUZIONE RISERVATA



Tecnici Hera nell'impianto pilota realizzato a Ozzano



Peso:36%

Pubblicità



I NOSTRI VIDEO



L'intelligenza artificiale e' superiore all'intellig... umana?



Lavoro, ad agosto 315 mila assunzioni



Ue, produzione di gelato in calo nel 2023

Servizio | Energia



Hera, tecnologia per triplicare resa di scarti verdi nella produzione di biogas

Si chiama "steam explosion" e rigenera risorse legnose trattandole con vapore. Il gruppo valuta impianto capace di trattare da 50mila tonnellate annue

di Sara Deganello
8 agosto 2024



▲ L'impianto pilota di Ozzano (Bologna)

I punti chiave

- [Resa triplicata](#)
- [Valutazione per impianto industriale](#)
- [Le collaborazioni](#)



Ascolta la versione audio dell'articolo



2' di lettura



Triplificare la resa nella produzione di biogas di sfalci e patate: è il

Loading...

Il presente documento non è riproducibile, e' ad uso esclusivo del committente e non e' divulgabile a terzi.

SPIDER-FIVE-165610141



risultato della sperimentazione da parte del [gruppo Hera](#) di una tecnologia innovativa che per la prima volta su scala industriale è riuscita a implementare la valorizzazione degli scarti verdi nella produzione di gas, accanto a quella di fertilizzanti per uso agricolo. La sperimentazione si è svolta nell'impianto di compostaggio di Ozzano dell'Emilia (Bologna) nell'ambito del progetto Life Steam, cofinanziato con 1,4 milioni di euro dall'Unione Europea e coordinato dal [gruppo Hera](#).

All'interno del sito di Ozzano è stato costruito un impianto pilota in grado di gestire 10mila tonnellate all'anno di sfalci e potature derivanti dalla manutenzione di parchi pubblici o privati. Gli scarti verdi sono stati pretrattati con la tecnologia della *steam explosion*, un processo che utilizza vapore ad alta temperatura per aumentare significativamente la resa di biogas. Successivamente i materiali pretrattati sono stati inviati all'impianto di digestione anaerobica di Voltana (Ravenna), dove la biomassa è stata convertita in biogas. Il residuo solido rimasto è stato trasformato in compost, un fertilizzante naturale utile per l'agricoltura.

Pubblicità
Loading...

24

Resa triplicata

La *steam explosion* ha permesso di produrre oltre tre volte il biogas rispetto al materiale non trattato. La sperimentazione ha dimostrato la fattibilità tecnica ed economica del processo su scala industriale e un'analisi economica ha indicato che un impianto a piena scala potrebbe trattare 100mila tonnellate di biomasse verdi all'anno, producendo 9,3 milioni di metri cubi di biometano.

Valutazione per impianto industriale

Il progetto ha consentito di rigenerare risorse legnose trattandole con vapore per renderle idonee alla produzione di biometano e di compost verde in un processo totalmente innovativo. Si inserisce a pieno tra gli obiettivi del piano industriale del [gruppo Hera](#), in particolar modo per quel che riguarda la valorizzazione e rigenerazione delle risorse in ottica di economia circolare e gli obiettivi di riduzione delle emissioni di anidride carbonica. I risultati ottenuti nella fase di sperimentazione sono tuttora in fase di analisi, in particolare per quel che riguarda il bilancio dei valori economico-energetici di questa tecnologia. Da qui partiranno le valutazioni sulla fattibilità per un progetto su scala industriale, da circa 50mila tonnellate di materiale in ingresso. Il [gruppo Hera](#) ritiene, infatti,

che questo nuovo processo potrà fornire un contributo importante in termini di materia prima per alimentare gli attuali impianti agricoli di produzione di biogas e biometano. Sarà fondamentale individuare forme di produzione di energia elettrica e vapore a basso costo, al fine di contenere i costi di esercizio del nuovo processo. Un'ipotesi potrebbe essere la collocazione dell'impianto presso un termovalorizzatore di **Hera**, sfruttando quindi il collegamento diretto con una fonte di produzione di energia e calore.

Podcast Market Mover

L'andamento dei listini, le storie societarie del momento e i protagonisti dell'attualità finanziaria
Scopri di più →



ABBONAMENTO

Offerta estiva: 12 mesi di Sole a 49€!
Accesso illimitato al sito de Il Sole 24 Ore.
Scopri di più →



Le collaborazioni

Il progetto Life Steam è stato sviluppato grazie alla stretta collaborazione tra il **Gruppo Hera** e gli altri due partner del progetto, la società svedese Valmet AB, leader nelle tecnologie per il pretrattamento del legno, e Ayrion SpA che opera nel mondo della produzione di biogas e biometano.

Riproduzione riservata ©

ARGOMENTI [tecnologia](#) [provincia di Ravenna](#) [Unione Europea](#)
[provincia di Bologna](#) [Voltana](#)

Sara Deganello
redattrice



[in LinkedIn](#)

Espandi ▾

Loading...

Brand connect

Loading...

I prossimi eventi



Tutti gli eventi →

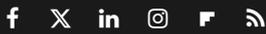
Newsletter

Notizie e approfondimenti sugli avvenimenti politici, economici e finanziari.

Iscriviti

I video più visti

Le foto più viste



TORNA ALL'INIZIO ↑

Il gruppo

- Gruppo 24 ORE
- Radio24
- Radiocor
- 24 ORE Professionale
- 24 ORE Cultura
- 24 ORE System

La redazione
Contatti

Il sito

- Italia
- Mondo
- Economia
- Finanza
- Mercati
- Risparmio
- Norme&Tributi
- Commenti
- Management
- Salute
- HTSI
- Tecnologia
- Cultura
- Motori
- Moda
- Real Estate
- Viaggi
- Food
- Sport
- Arteconomy
- Sostenibilità
- Scuola

Newsletter

Quotidiani digitali

- Fisco
- Diritto
- Lavoro
- Enti locali & Edilizia
- Condominio
- Sanità24
- Agrisole

Link utili

- Shopping24
- L'Esperto risponde
- Strumenti
- Ticket 24 ORE
- Blog
- Meteo
- Codici sconto
- 24ORE POINT
- Rassegnatori autorizzati

Pubblicità Tribunali e P.A.
Case e Appartamenti

Trust Project

Abbonamenti

- Abbonamenti al quotidiano
- Abbonamenti da rinnovare

Abbonati

Archivio

- Archivio del quotidiano
- Archivio Domenica

P.I. 00777910159 [Dati societari](#) | © Copyright Il Sole 24 Ore Tutti i diritti riservati | Per la tua pubblicità sul sito: [24 Ore System](#)
[Informativa sui cookie](#) [Privacy policy](#)

Il presente documento non è riproducibile, e' ad uso esclusivo del committente e non e' divulgabile a terzi.

SPIDER-FIVE-165610141



Servizi di Media Monitoring

GRUPPO HERA STAMPA NAZIONALE ED INTERNAZIONALE

Sezione:GRUPPO HERA STAMPA NAZIONALE...

[LINK ALL'ARTICOLO](#)

QUOTIDIANO NAZIONALE



Accedi

Con l'ideologia non si mangia

Sergio Gioli

CRONACA

3 mesi a 19 €

Maltempo e grandineIncendio PinetaScout salvatiVelox Bologna multeBorghi da visitare

CITTÀ ▾

MENÙ ▾

SPECIALI ▾

VIDEO

ULTIM'ORA

Ricerca

8 ago 2024

Il Resto del Carlino Bologna Cronaca Biometano da sfalci, il pro...



Biometano da sfalci, il progetto pilota fa centro

Sfalci e potature diventano biogas con la 'steam explosion' di Hera a Ozzano. Progetto Life Steam trasforma scarti verdi in biometano e fertilizzanti, grazie a tecnologia sostenibile e finanziamenti UE.



Sfalci e potature diventano biogas con la 'steam explosion' di Hera a Ozzano. Progetto Life Steam trasforma scarti verdi in biometano e fertilizzanti, grazie a tecnologia sostenibile e finanziamenti UE.

S falci e potature diventano biogas con la 'steam explosion', un processo sostenibile sviluppato da Hera e testato nell'impianto di compostaggio di Ozzano (Bologna). Gli sfalci e le potature derivanti dalla manutenzione di parchi pubblici e giardini privati diventano così biometano e fertilizzanti per uso agricolo. La sperimentazione si è svolta nell'ambito del progetto Life

Steam, cofinanziato con 1,4 milioni di euro dall'Unione Europea e coordinato dalla multiutility. A Ozzano è stato costruito un impianto pilota ad alta innovazione tecnologica in grado di gestire 10.000 tonnellate all'anno di sfalci e potature. Gli scarti verdi sono stati pretrattati con la tecnologia della 'steam explosion', un processo che utilizza vapore ad alta temperatura per aumentare significativamente la resa di biogas. Successivamente i materiali sono stati inviati all'impianto di digestione anaerobica di Voltana (Ravenna), dove la biomassa è stata convertita in biogas. Il residuo solido rimasto è stato trasformato in compost.



© Riproduzione riservata

POTREBBE INTERESSARTI ANCHE

Cronaca

Le multe dei velox. Il Pd provoca FdI: "Contesta le sanzioni?. Ora alzi i limiti a 60"

Cronaca

Interventi sulla rete, più energia nelle case

Cronaca

Via Farini, telecamera spenta fino al 26 agosto

Cronaca

Il tram raddoppia i cantieri . Iniziano i lavori della linea verde. Un mese di attività in Corticella

Cronaca

Lavoro 'insicuro', multe e denunce



HOME ▾ BOLOGNA FERRARA FORLÌ CESENA MODENA PARMA PIACENZA RAVENNA REGGIO EMILIA RIMINI 🔍

Home > Bologna > Dal legno al biometano: nuova tecnologia sviluppata dal Gruppo Hera

Bologna | Notizie in Provincia | Rifiuti

Ultimi articoli



Anche ad agosto tante letture estive per i più piccoli sotto...

Ferrara 8 Agosto 2024



Dal legno al biometano: nuova tecnologia sviluppata dal Gruppo Hera

Bologna 8 Agosto 2024



Nel weekend torna "Tavolini sotto le stelle"

Modena 8 Agosto 2024



"Matilde" è il brano di apertura de "La colpa - racconto..."

Bologna 8 Agosto 2024

Dal legno al biometano: nuova tecnologia sviluppata dal Gruppo Hera

Da Roberto Di Biase - 8 Agosto 2024

👁 8



202407 Life steam impianto pilota ozzano

OZZANO DELL'EMILIA (BO) – Gli sfalci e le potature derivanti dalla manutenzione di parchi pubblici e privati diventano biometano e fertilizzanti per uso agricolo: il Gruppo Hera ha concluso con successo la sperimentazione di una tecnologia innovativa che per la prima volta su scala industriale ha valorizzato gli scarti verdi attraverso la produzione di biogas e biometano, oltre che di fertilizzanti per uso agricolo. La sperimentazione si è svolta nell'impianto di compostaggio di Ozzano dell'Emilia (Bologna) nell'ambito del progetto Life Steam, cofinanziato con 1,4 milioni di euro dall'Unione Europea e coordinato dal Gruppo Hera, a conferma dell'impegno della multiutility nel promuovere azioni di economia circolare e transizione energetica.

Nell'impianto di Ozzano è stato costruito un impianto pilota ad alta innovazione tecnologica in grado di gestire 10.000 tonnellate all'anno di sfalci e potature derivanti dalla manutenzione di parchi pubblici o privati. Gli scarti verdi sono stati pretrattati con la tecnologia della steam explosion, un processo che utilizza vapore ad alta temperatura per aumentare significativamente la resa di biogas. Successivamente i materiali pretrattati sono stati inviati all'impianto di digestione anaerobica di Voltana (Ravenna), dove la biomassa è stata convertita in biogas. Il residuo solido rimasto è stato trasformato in compost, un fertilizzante naturale utile per l'agricoltura.

I risultati della sperimentazione sono stati notevoli: la steam explosion ha permesso di produrre oltre tre volte il biogas rispetto al materiale non trattato. La sperimentazione ha dimostrato la fattibilità tecnica ed economica del processo su scala industriale e un'analisi economica ha indicato che un impianto a piena scala potrebbe trattare 100.000 tonnellate di biomasse verdi all'anno, producendo 9,3 milioni di metri cubi di biometano.

Tradizionalmente, gli sfalci e le potature vengono utilizzati per produrre compost verde. Con il nuovo processo sviluppato dal Gruppo Hera è possibile estrarre energia dalle potature tramite la produzione di biogas, mantenendo la conversione del residuo organico in compost. Questo approccio valorizza maggiormente gli scarti verdi, trasformandoli in risorse ad alto valore aggiunto.

Il progetto Life Steam dimostra che è possibile trasformare scarti di basso valore in risorse rinnovabili preziose. Questo processo limita le emissioni in atmosfera e produce biocarburanti, contribuendo alla mobilità sostenibile e all'economia circolare, in linea con le politiche europee di gestione dei rifiuti.

Il progetto Life Steam è stato sviluppato grazie alla stretta collaborazione tra il Gruppo Hera e gli altri due partner del progetto, la società svedese Valmet AB, leader nelle tecnologie per il pretrattamento del legno, e Ayrion SpA che opera nel mondo della produzione di biogas e biometano.

ARTICOLI CORRELATI

ALTRI ARTICOLI DELL'AUTORE



"Matilde" è il brano di apertura de "La colpa - racconto in nove canzoni" di Helle



Svolta e una serie di novità importanti per leomeconi nel 2024



"Mixed Emotions" nuovo singolo di Beatrice Lambertini



Tavolo territoriale di concertazione delle Politiche Abitative della provincia di Reggio Emilia



Il Grande Jazz a Mercato Saraceno l'8 agosto



Tram, partono i lavori della Linea Verde





L'Opinionista © 2008 - 2024 - Emilia Romagna News 24 supplemento a L'Opinionista Giornale Online
reg. tribunale Pescara n.08/2008 - iscrizione al ROC n°17982 - P.iva 01873660680
Contatti - Archivio news - Privacy Policy - Cookie Policy
SOCIAL: Facebook - Twitter

Il presente documento non è riproducibile, è ad uso esclusivo del committente e non è divulgabile a terzi.

[Home](#)[Blog](#)[Ultima Ora](#)[Guida Tv](#)[Games](#)[Cruciverba](#)[Segnala Blog](#)[Social News](#)[Cerca](#)[Accedi](#)Fonte : [ilrestodelcarlino](#) di 8 ago 2024

Biometano da sfalci e potature La rivoluzione verde di Hera

Biometano da sfalci e potature. La rivoluzione verde di Hera (Di giovedì 8 agosto 2024)

Dal legno al **Biometano**: nuova tecnologia sviluppata dal Gruppo **Hera**. **Sfalci** e **potature** diventano biogas con la 'steam explosion', processo sostenibile all'avanguardia sviluppato dalla multiutility e testato con successo nell'impianto di compostaggio di Ozzano. Gli **sfalci** e le **potature** derivanti dalla manutenzione di parchi pubblici e privati diventano **Biometano** e fertilizzanti per uso agricolo: il Gruppo **Hera** ha concluso la sperimentazione di una tecnologia innovativa che per la prima volta su scala industriale ha valorizzato gli scarti verdi attraverso la produzione di biogas e **Biometano**, oltre che di fertilizzanti per uso agricolo. La sperimentazione si è svolta nell'impianto di compostaggio di Ozzano nell'ambito del progetto Life Steam, cofinanziato con 1,4 milioni di euro dall'Unione Europea e coordinato dal Gruppo **Hera**.

[Leggi tutta la notizia su ilrestodelcarlino](#)

Seguici in Rete

Facebook

Tik Tok

Twitter

Instagram

You Tube

Iscriviti

AD

Notizie su altre fonti



Hera: i risultati del progetto Life Steam a Ozzano

By **Giorgio Bellocci** 8 Agosto 2024

Gli sfalci e le potature derivanti dalla manutenzione di parchi pubblici e privati diventano biometano e fertilizzanti per uso agricolo: **il Gruppo Hera ha concluso con successo la sperimentazione di una tecnologia innovativa che per la prima volta su scala industriale ha valorizzato gli scarti verdi attraverso la produzione di biogas e biometano**, oltre che di fertilizzanti per uso agricolo. La sperimentazione si è svolta nell'impianto di compostaggio di **Ozzano dell'Emilia** (Bologna) nell'ambito del progetto Life Steam, cofinanziato con 1,4 milioni di euro dall'Unione Europea e coordinato dal **Gruppo Hera**, a conferma dell'impegno della multiutility nel promuovere azioni di economia circolare e transizione energetica.

Nell'impianto di Ozzano è stato costruito un impianto pilota ad alta innovazione tecnologica in grado di gestire 10.000 tonnellate all'anno di sfalci e potature derivanti dalla manutenzione di parchi pubblici o privati. Gli scarti verdi sono stati pretrattati con la tecnologia della steam explosion, un processo che utilizza vapore ad alta temperatura per aumentare significativamente la resa di biogas. Successivamente i materiali pretrattati sono stati inviati all'impianto di digestione anaerobica di Voltana (Ravenna), dove la biomassa è stata convertita in biogas. Il residuo solido rimasto è stato trasformato in compost, un fertilizzante naturale utile per l'agricoltura.

I risultati della sperimentazione sono stati notevoli: la steam explosion ha permesso di produrre oltre tre volte il biogas rispetto al materiale non trattato. La sperimentazione ha dimostrato la fattibilità tecnica ed economica del processo su scala industriale e un'analisi economica ha indicato che un impianto a piena scala potrebbe trattare 100.000 tonnellate di biomasse verdi all'anno, producendo 9,3 milioni di metri cubi di biometano.

Tradizionalmente, gli sfalci e le potature vengono utilizzati per produrre compost verde. Con il nuovo processo sviluppato dal **Gruppo Hera** è possibile estrarre energia dalle potature tramite la produzione di biogas, mantenendo la conversione del residuo organico in compost. Questo approccio valorizza maggiormente gli scarti verdi, trasformandoli in risorse ad alto valore aggiunto.

Il progetto Life Steam dimostra che è possibile trasformare scarti di basso valore in risorse rinnovabili preziose. Questo processo limita le emissioni in atmosfera e produce biocarburanti, contribuendo alla mobilità sostenibile e all'economia circolare, in linea con le politiche europee di gestione dei rifiuti.

Il progetto Life Steam è stato sviluppato grazie alla stretta collaborazione tra il **Gruppo Hera** e gli altri due partner del progetto, la società svedese Valmet AB, leader nelle tecnologie per il pretrattamento del legno, e Ayrion SpA che opera nel mondo della produzione di biogas e biometano.



Peso:33%



Peso:33%