

RIVISTA TECNICA

ENERGIA RINNOVABILE DALL'AGRICOLTURA E DALLE FORESTE

# agriforenergy

BIOMASSE SOLIDE AGROFORESTALI, BIOGAS E BIOMETANO, BIOCARBURANTI AGRICOLI E MATERIE PRIME RINNOVABILI

## SPECIALE PELLET ENplus

L'evoluzione del mercato

Il punto di vista della GDO

Cosa dice la bozza di decreto  
sul digestato

Novità per Conto Termico e TEE  
dal 1° Tavolo di consultazione AIEL-GSE

Modifiche in arrivo  
al Testo Unico Ambientale  
in tema di emissioni

PAGINE **ENplus**

Rassegna del Gruppo  
Produttori e Distributori  
Pellet ENplus

**MERCATI&PREZZI** AGGIORNAMENTI E NOVITÀ

# Potature di vite da scarto a risorsa energetica in una Heizomat RHK-AK 200

Francesca Maito, AIEL

L'azienda Le Contesse si trova a Tezze di Vazzola (Treviso) e sorge sugli antichi possedimenti appartenuti alle Contesse Tiepolo originarie di Venezia, da cui prende appunto il nome. Negli anni 70 vengono costruiti i primi locali per la spumantizzazione, e da allora l'azienda produce i vini tipici del territorio Trevigiano, Prosecco doc e docg *in primis*.

Fino all'anno scorso l'azienda faceva fronte alle proprie necessità energetiche grazie a due caldaie a gasolio da 300 kW ciascuna; poi la decisione di installare una caldaia a biomassa che potesse essere alimentata con il cippato di vite proveniente dalle potature aziendali dei 90 ettari coltivati a vigneto. In questo modo si trasformava un prodotto di scarto in un biocombustibile rinnovabile a basso costo.

Le potature vengono trasformate in cippato con l'utilizzo di un cippatore a tamburo di proprietà aziendale.

L'azienda Le Contesse, quindi, si è rivolta alla San Hell di Naturno, in pro-

*Veduta dell'azienda Le Contesse*



Ai lati della caldaia si trovano i blocchi in ghisa resistenti alle alte temperature per la condotta dell'aria primaria. I materiali degassificati e combustibili vengono trasportati lentamente all'estremità inferiore della caldaia fino all'estrattore delle ceneri mediante un sistema a palette azionato a catena.

*La caldaia RHK-AK 200 installata presso l'azienda Le Contesse*

vincia di Bolzano, per la fornitura della caldaia a biomassa, una RHK-AK 200, da 198 kW di potenza nominale, in sostituzione di una delle due caldaie a gasolio.

La caratteristica principale della RHK-AK 200 è proprio quella di poter essere alimentata da un'ampia gamma di biocombustibili; la camera di combustione di forma cilindrica con alimentazione d'aria prodotta dalle turbine in direzione opposta permette di ottenere un'ottima combustione anche del cippato di vite.

Il calore prodotto è utilizzato per il ri-

scaldamento dell'abitazione annessa all'azienda, dei 600 metri quadri degli uffici e anche dello spogliatoio e del laboratorio funzionali all'attività di cantina.

Entrata in funzione a settembre 2013, la caldaia nel primo anno di attività ha permesso di risparmiare circa 15 tonnellate di gasolio, che corrispondono a circa 17.964 litri di gasolio. Al prezzo di 1.372 euro per 1.000 litri di gasolio (dato comprensivo di Iva, aggiornato al 15/9/2014, fonte: Camera di Commercio di Treviso), la mancata spesa per il gasolio è stata pari a 24.646 euro. ●

30 ANNI  
HEIZOMAT

## Impianti a energia sostenibile per un calore benefico.

Qualità made in Germany

Impianti termici pronti per l'installazione  
Caldaje a biomassa (cippato e pellet)  
Cippatrici ad alta efficienza e cippatori mobili molto robusti  
Misuratori d'umidità innovativi  
Servizio d'assistenza professionale  
Esperienza decennale

Heizhack

Heizomat Italia



**SAN-HELL**

Energia nel ciclo della natura

SAN-HELL Srl via P. Mitterhofer, 14, I-39025 Naturno, Alto Adige, tel. 0473 660 590, www.san-hell.com

TERRABONA

La rivista viene distribuita  
agli abbonati e nell'ambito  
dei principali eventi di settore...  
abbonati per ricevere  
i prossimi numeri!

### Parliamo di

- COMBUSTIBILI LEGNOSI, TECNOLOGIE DI CONVERSIONE ENERGETICA, TERMICA, COGENERAZIONE
- POLITICHE REGIONALI, NAZIONALI ED EUROPEE, NORMATIVE E INCENTIVI
- BIOGAS E BIOMETANO DI ORIGINE AGRICOLA E AGRO-INDUSTRIALE
- SEMI OLEOSI, OLI VEGETALI E PANNELLI PROTEICI; BIOCARBURANTI E COGENERAZIONE
- EFFICIENZA E RISPARMIO ENERGETICO, INTEGRAZIONI DI SISTEMI
- EVENTI E MANIFESTAZIONI DI SETTORE



PAGO CON: bonifico bancario senza spese per il destinatario codice IBAN IT 37 0 01030 03232 000001244262

versamento su c/c postale n° 74027012

intestati ad Aiel, sede legale via M. Fortuny, 20 - 00196 Roma

Modulo d'ordine da compilare e da restituire con ricevuta di pagamento a:

AIEL - Viale dell'Università 14 - 35020 LEGNARO PD oppure via fax al n. 049 8830718 o via email a: segreteria.aiel@cia.it

DESIDERO SOTTOSCRIVERE IL SEGUENTE ABBONAMENTO PER RICEVERE LA RIVISTA A MEZZO POSTA

annuale (4 numeri) € 38,00

biennale (8 numeri) € 68,00

studenti annuale € 28,00

studenti biennale € 45,00

La sottoscrizione della quota associativa ad AIEL include l'abbonamento annuale alla rivista. Maggiori informazioni sul sito [www.aiel.cia.it](http://www.aiel.cia.it) al menù "Diventa socio".

I dati da Lei inseriti in questo coupon saranno utilizzati esclusivamente da AIEL per l'invio dei prodotti editoriali richiesti ed eventualmente per l'invio di materiale informativo in tema di agrienergia. Se Lei non desidera ricevere tale materiale apponga una x sulla seguente casella   
Lei ha accesso ai dati che la riguardano e può modificarli richiedendocelo.

Nome .....

Cognome .....

Ditta .....

Indirizzo/Città .....

CAP .....

Paese .....

Tel. ....

Email .....