

**12** Sabato 8 Ottobre 2005

# L'Amias lancia la sfida, con la cogenerazione risparmio energetico ed ambiente pulito

**G**iovedì pomeriggio nel salone di palazzo comunale il sindaco Marguati, il presidente dell'Amias Negri affiancati da Guido Ghisolfi e da Andrea Tomaselli a capo della Heat & Power hanno presentato una nuova iniziativa che vedrà la società pubblica impegnata sul fronte della produzione di energia da fonti rinnovabili in adempimento al decreto Bersani che promuove gli impegni del protocollo di Kyoto e prevede il rilascio dei Certificati Verdi (titoli annuali al portatore) che certificano la produzione per i primi 8 anni di servizio. Partner la Heat & Power, specializzata nella microgenerazione, che userà la sua migliore tecnologia per la costruzione di un impianto di recupero del biogas che verrà trasformato in energia elettrica e termica.

Il risultato sarà una riduzione di immissione di CO2 nell'atmosfera e la produzione di energia elettrica in quantità tali da soddisfare fin dall'inizio un terzo del fabbisogno complessivo per il funzionamento degli impianti Amias. La società del resto mira a raggiungere nel futuro una completa autosufficienza energetica che permetterebbe lo svolgimento di tutte le attività di depurazione delle acque reflue senza aggravare sull'esterno. Il sindaco Marguati presentando l'iniziativa ha dichiarato: "È un'operazione che va

*nella direzione voluta dal comune di Tortona. Sono convinto che la forza e quindi lo sviluppo del territorio derivi dalla capacità di innovarsi tecnologicamente, sfruttando le potenzialità derivanti da una sinergia pub-*

*blicca e privata. Questo significherebbe un ambiente più sano, con meno emissioni di CO2 in atmosfera, un risparmio energetico, una maggiore efficienza degli impianti. Ora se l'obiettivo è decisamente pubblico, ossia la tutela e la valorizzazione della risorsa acqua e quindi dell'am-*

*biente in cui viviamo, è anche vero che Amias è un'azienda che deve essere gestita secondo criteri di economicità ed efficienza.*

*Se in più si lavora in sinergia con aziende del territorio, leader nel settore della micro-*

*"dimostra la forza di una società a partecipazione pubblica, ma con vocazione imprenditoriale, come gli enti pubblici possano sposare i criteri di efficienza e produttività dei privati, svolgendo al contempo un'effettiva attività di controllo sulla gestione di un servizio fondamentale per la collettività".*

L'investimento che l'Amias effettuerà è supportato dai risparmi energetici che saranno garantiti dall'operazione. Ma se questo è un obiettivo "privato" l'obiettivo finale rimane pubblico: questa operazione consentirà di perseguire una politica di valorizzazione della risorsa acqua in tutti i suoi aspetti, anche ricavando energia dal biogas dei fanghi di depurazione, come bene collettivo e strumento di tutela ambientale.

Inoltre dando continuità ad una politica di valorizzazione delle risorse del territorio Amias ha scelto l'eccellenza offerta dal territorio. Heat & Power infatti, è una società leader nel settore della microgenerazione ed ha sede a Tortona.

"La nostra realtà - dichiara Andrea Tomaselli della Heat & Power - è specializzata nella realizzazione di piccoli impianti presso il cliente che decide di ridurre i costi di approvvigionamento energetico e di abbattere l'impatto ambientale derivato dalle emissioni di CO2 in atmosfera. La tecnologia sviluppata dalla H&P consente di intervenire anche presso siti di dimensioni più ridotte, consentendo a molte realtà industriali e terziarie di dotarsi di impianti di cogenerazione".

## COSA E' LA COGENERAZIONE

Il processo di cogenerazione è costituito dall'insieme delle operazioni che servono a produrre in maniera combinata energia elettrica e calore, partendo da una qualsiasi sorgente energetica. La generazione interconnessa delle due forme energetiche consente di raggiungere livelli di rendimento globale molto elevati -80/90%- non conseguibili su impianti che producono solo energia elettrica o solo energia termica.

### L'IMPIANTO DI COGENERAZIONE

Gli impianti di cogenerazione sono formati da un motore di derivazione industriale, da un generatore elettrico e da un sistema di scambiatori termici che recuperano il calore prodotto. Nel caso dell'Amias si prevede, attraverso gli impianti di digestione dei fanghi reflui presso l'impianto di Cassano, la produzione di 1500 - 2000 mc/giorno di biogas.

Ed è proprio sulla base dei dati di produzione del biogas che si sono individuate le caratteristiche del cogeneratore che verrà realizzato: Produzione mensile biogas: 47.000 mc/mese; contenuto minimo di metano: 55%; produzione media oraria: 65 mc/h.

Sulla base di un ciclo produttivo medio si otterrà una produzione media giornaliera di circa 2.750 Kwh/giorno, pari a circa 85 Mwh/mese; oltre alla produzione di energia elettrica verrà prodotta energia termica per un ammontare di circa 4,9 Mwh/gg. comportando un risparmio di circa 1990 tonnellate in meno di emissioni di CO2 derivante dai combustibili fossili e di circa 631 tonnellate di petrolio.

*blico e privato. Questo significherebbe un ambiente più sano, con meno emissioni di CO2 in atmosfera, un risparmio energetico, una maggiore efficienza degli impianti. Ora se l'obiettivo è decisamente pubblico, ossia la tutela e la valorizzazione della risorsa acqua e quindi dell'am-*

*generazione quale è la Heat & Power, allora aggiunge anche un tassello importante nell'ambito della politica fortemente voluta dalla nostra amministrazione".*

Ha preso poi la parola il presidente dell'Amias Ennio Negri secondo cui con questa operazione la società

## Porcino da record



Venerdì scorso sulle alture di Calizzano in provincia di Savona il sessantaseienne tortonese Bruno Piccinini ha scovato un porcino da record di ben 1550 gr di peso. La foto rende merito al fungo e al cercatore che lo ha stanato.