

Informazioni importanti ...

... per i visitatori

Avete domande da sottoporci?
Contattate direttamente il personale
dell'assistenza visitatori ai
seguenti recapiti:

Tel.: +49 (0)69/24 788-265

Fax.: +49 (0)69/24 788-113

E-Mail: expo@DLG.org

BioEnergy Decentral
13 al 16 novembre 2012
Complesso fieristico di
Hannover / Germania

Orari di apertura:

Tutti i giorni dalle ore
9,00 alle 18,00



l'appuntamento mondiale per l'approvvigionamento energetico decentralizzato



Per informazioni sempre aggiornate,
consultare il sito
www.bioenergy-decentral.com

Desidero ricevere le news per e-mail.

Cognome Nome: _____

Indirizzo: _____

Via/CAP/località: _____

Nazione: _____

E-mail: _____

BED 2012 / Italian / 0311

Complesso fieristico di Hannover/Germania
13 al 16 novembre 2012

Italian



DLG e.V.
Eschborner Landstrasse 122, 60489 Frankfurt/Main, Germany
Tel.: +49/(0)69/24788-265, Fax: +49/(0)69/24788-113
E-Mail: bioenergy@DLG.org, www.bioenergy-decentral.com



www.bioenergy-decentral.com

insieme a



Bioenergie e approvvigionamento energetico decentralizzato ...

... Tecnologie e idee per il futuro!

Il mercato del futuro: "l'approvvigionamento energetico decentralizzato"

In tutto il mondo cresce il fabbisogno energetico. Al tempo stesso, però, nel settore dell'energia si impongono esigenze di conservazione delle risorse e tutela sostenibile dell'ambiente.

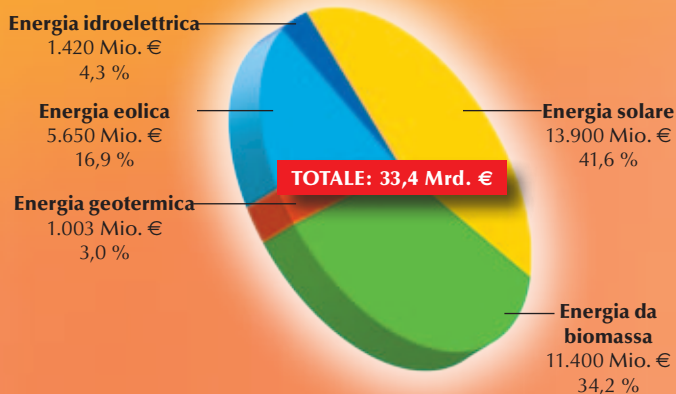
Diventa, quindi sempre più importante organizzare la produzione e la distribuzione dell'energia in modo efficiente e sostenibile. Ad offrire potenziali finora impensabili e inutilizzati sono in particolare la realizzazione di reti di approvvigionamento decentralizzato e l'utilizzo efficiente di bioenergie e di fonti energetiche tradizionali.

La chiave per il futuro dell'approvvigionamento energetico è nello sfruttamento della cogenerazione (energia elettrica + calore), un processo realizzabile con qualunque combustibile e fonti energetiche di ogni genere, da quelle fossili a quelle rinnovabili. Si potrà produrre energia in modo efficiente, sostenibile e vicino al luogo di consumo:

- nel quadro di strutture decentralizzate di approvvigionamento, soprattutto da parte di comuni e industrie
- con un'intelligente commistione delle fonti energetiche disponibili, tra le quali acquistano un ruolo di sempre maggior peso le energie rinnovabili, e in particolare le bioenergie.

I partner chiamati idealmente a collaborare per questi modelli di sviluppo sono l'industria energetica, il comparto agricolo, il comparto forestale e l'impiantistica.

Fatturato complessivo delle energie rinnovabili nel 2009 in Germania



Fonte: BMU/AGEE-Stat. 2010

L'appuntamento mondiale per l'approvvigionamento energetico decentralizzato

Le bioenergie e le altre energie rinnovabili hanno molti punti di contatto e di sovrapposizione con il settore della cogenerazione decentralizzata da fonti fossili. A medio termine, le bioenergie diventeranno parte integrante del mercato dell'energia decentralizzata, andando a combinarsi sempre più spesso con fonti energetiche fossili.

Il successo di BioEnergy Decentral 2010, con oltre 550 aziende partecipanti su una superficie espositiva di circa 30.000 mq e più di 42.600 visitatori professionali (il 16 % dei quali era costituito da esperti internazionali), dimostra che l'iniziativa ha saputo conquistare il giovane e ambizioso mercato dell'energia. L'evento si è affermato come la piattaforma europea per eccellenza per l'approvvigionamento energetico decentralizzato ed è stato in grado di far comunicare produttori e utenti.

BioEnergy Decentral 2010:

- oltre 550 espositori da 20 paesi
- più di 42.600 visitatori professionali (percentuale estero = 16 %)
- 30.000 mq di superficie espositiva

- Comparto agricolo e forestale
- Aziende municipalizzate
- Comuni
- Aziende fornitrici di energia
- Industria
- Costruzione di impianti e componenti
- Fornitori di servizi energetici
- Settore della gestione dei rifiuti
- Investitori privati e istituzionali
- Fornitori di servizi finanziari
- Scienza & ricerca
- Consulenti
- Fornitori di assistenza e servizi di manutenzione



Il mercato del futuro: "le bioenergie"

Negli ultimi anni il comparto delle bioenergie si è significativamente professionalizzato e, a lungo termine, è destinato a diventare una delle colonne portanti dell'approvvigionamento energetico. A causa della disponibilità esclusivamente locale dei substrati bioenergetici, l'utilizzo di questa risorsa energetica avviene prevalentemente con sistemi decentralizzati.

Nel 2009, nella sola Germania, il settore ha fatturato circa 11,4 miliardi di euro, dando lavoro a quasi 110.000 dipendenti. Ci sono quindi ottime prospettive per le energie rinnovabili!

La legge emendata sulle energie rinnovabili (EEG) e gli ultimi progressi tecnologici hanno avuto effetti positivi e stimolanti sul mercato delle bioenergie, che attualmente offre opportunità interessanti per investitori di varia provenienza: dal comparto agricolo e forestale agli investitori privati e finanziari, dai fornitori di energia all'industria, alle aziende municipalizzate.



Ampia offerta tecnica per interessati e responsabili decisionali

La DLG, organizzatrice delle più importanti fiere di settore per l'agricoltura nel mondo, e VDMA Power Systems, associazione di produttori di tecnologie energetiche, hanno riunito il proprio know-how settoriale e in campo espositivo dando vita al BioEnergy Decentral. L'evento offre una vastità di contenuti unica al mondo sulle tematiche relative alle bioenergie e all'approvvigionamento energetico decentralizzato.

Il programma espositivo comprende:

- **Produzione di biogas**
Scelta di colture energetiche, trattamento, fermentazione, depurazione gas, fornitura gas
- **Produzione di biocombustibili solidi**
Squarti di legno, minuzzoli, pellet
- **Produzione di biocarburanti**
Pressatura, esterificazione
- **Utilizzo di biogas, biocombustibili solidi, biocarburanti e vettori energetici convenzionali**
Produzione di energia elettrica, tecnologie di combustione, cogenerazione. Tecnologie di riscaldamento/raffreddamento
- **Energie rinnovabili nell'ambito dell'approvvigionamento energetico decentralizzato**
Sistemi di distribuzione di energia elettrica, calore e gas, sistemi di gestione dei processi. Tecnologie di misura, telediagnostica, reti virtuali
- **Aerazione e disaerazione, depurazione di aria e gas di scarico**
- **Sistemi di riciclaggio e smaltimento**
- **Tecnologie per la sicurezza**
- **Tecnologie di misura, controllo e regolazione**
- **Aziende fornitrici di energia**
- **Commercio di materie prime**
- **Servizi**

Programma specialistico ...

Forum, Centro Consulenze, Colloqui

L'ampia offerta espositiva di BioEnergy Decentral è completata da un ricco programma specialistico che affronta tematiche di attualità. In occasione di forum (tavole rotonde) e speciali (aree espositive dedicate a temi particolari), i temi in discussione saranno presentati al pubblico sotto prospettive diverse e nuove. Inoltre, verranno illustrati rapporti e nessi profondi tra gli argomenti trattati e si avrà la possibilità di stringere utili contatti per la soluzione di questioni o problematiche specifiche.

- I **forum** su una serie di temi d'attualità presentano soluzioni e offrono preziose informazioni su idee, tendenze e soluzioni tecnologiche. Per alcuni dibattiti sarà anche disponibile il servizio di traduzione simultanea in lingua inglese.
- Gli **speciali**, che avranno luogo in apposite aree espositive, concentrano la propria attenzione sui processi produttivi con una serie di dimostrazioni pratiche e propongono idee per lo sviluppo delle attività delle aziende.
- Uno speciale **centro consulenze** offre l'opportunità di intrattenere colloqui privati e discussioni su tutte le questioni relative al tema delle bioenergie e dell'approvvigionamento energetico decentralizzato.
- Le **escursioni** ad impianti di approvvigionamento decentralizzato o di produzione di bioenergie/biogas nei pressi di Hannover offrono una panoramica del funzionamento di queste strutture e consentono di parlare direttamente con i gestori.

... per tutte le esigenze e tutti gli interessi

Partner competenti, come VDMA Power Systems, la VKU (Associazione delle aziende municipalizzate tedesche), la BFL (Associazione tedesca per la promozione di costruzioni agricole), la BBE (Associazione tedesca per le bioenergie) e l'Associazione per il biogas, insieme al riconosciuto know-how dell'organizzatore, garantiscono contenuti mirati e proiettati al futuro del settore.

