

Convegno

Tecnologie innovative per le bioenergie

Italia e Germania per un progetto comune

Mercoledì 28 marzo 2012, ore 09.30 Mantova

presso

Camera di Commercio di Mantova - Multicenter
Largo Pradella, 1/b - 46100 Mantova

La partecipazione è gratuita

Su incarico del **Ministero federale tedesco per l'Economia e la Tecnologia** la **Camera di Commercio Italo-Germanica** in collaborazione con AGIRE, agenzia per la gestione delle risorse energetiche ed ECLAREON, organizza un convegno bilaterale dedicato allo sviluppo di tecnologie di biogas e biomassa.

Il convegno ha lo scopo di informare e sensibilizzare gli operatori del settore circa l'utilizzo di soluzioni mirate ad una gestione eco-sostenibile delle strutture bioenergetiche che coniughi la difesa ambientale a criteri di risparmio energetico, nell'ottica di una crescente tendenza in ambito internazionale.

All'evento parteciperanno **8 società tedesche** che illustreranno le loro tecnologie. Durante la manifestazione esperti del settore presenteranno le loro esperienze e le prospettive di entrambi i paesi e illustreranno casi pratici di successo dell'uso dell'energia dalle bioenergie. Con l'obiettivo di enfatizzare lo scambio commerciale tra Germania e Italia, le società ed i professionisti italiani avranno la possibilità di instaurare nuovi contatti e rapporti commerciali grazie ad incontri e colloqui individuali con le aziende tedesche.

Partner



PROGRAMMA

Lingua: italiano e tedesco (con traduzione simultanea)

09:00	Iscrizione dei partecipanti
	Saluti di benvenuto
09:30	Camera di Commercio di Mantova Camera di Commercio Italo-Germanica, Lara Scholz, Responsabile Internazionalizzazione
	Uno sguardo rivolto al mondo delle Rinnovabili in Germania
10:00	Robert Wagner , consulente incaricato dal Ministero federale tedesco dell'Economia e della Tecnologia per l'Iniziativa di Esportazione Energie Rinnovabili
	Situazione attuale delle bioenergie nel Mantovano
10:20	Francesco Dugoni, AGIRE - Agenzia per la gestione intelligente per le risorse energetiche
	Biogas: un' efficace fonte di energia rinnovabile proveniente dalle regioni rurali
10:40	Dr. Jan Adolph, Bioenergy Consulting
	Biogas in Italia: contesto e sviluppo
11:00	Viller Boicelli, Direttore CIB, Consorzio italiano del biogas e della gassificazione
	Il futuro della bioenergia in Germania - Situazione e prospettive entro il 2030
11:20	Helmut Lamp, Presidente dell'Associazione tedesca Bioenergia (BBE)
	<i>Coffee Break</i>
	Le biomasse nel mercato italiano: vantaggi e innovazioni
12:10	Francesco Berno, AIEL Associazione italiana Energie Agroforestali
	Situazione giuridica e legale delle biomasse in Italia
12:30	Avv. Svenja Bartels, Rödl & Partners
	Il Leasing per la produzione di energia da biomasse
12:50	Dr. Alberto Lincetti, Responsabile Prodotto Energia di Leasint
	<i>Lunch Break</i>
	BIOGAS NORD AG
14:10	Produttore tedesco di impianti a biogas e componenti, Sig. Stephan Weitz
	ÖKOBIT GmbH
14:20	Produttore tedesco di impianti a biogas e biometano intelligenti, Sig. Achim Nottinger, Sig. Manfred Müller
	Sommer Energy GmbH
14:30	Produttore tedesco di centrali termoelettriche di riscaldamento, Sig. Klaus Sommer
	BIS E.M.S. Engineering Maintenance Service
14:40	Gestore di servizi e manutentore tedesco di impianti di biogas, Sig.ra Paola Fibbiani
	STELA Laxhuber GmbH
14:50	Produttore tedesco di impianti di essiccazione delle biomasse, Sig. Thomas Laxhuber
	Agraferm Technologies AG
15:00	Produttore tedesco e gestore di servizi nell'ambito del biogas, Sig. Markus Ott
	Allg. Silotec GmbH
15:10	Produttore tedesco di silos a pellet, Sig. Dietrich Matten
	AHT Pyrogas Vetriebs GmbH
15:20	Produttore tedesco di impianti di gassificazione, Ing. Johannes Ferges e Paul Heymans
	Incontri individuali con aziende tedesche
15:30	

COSTRUZIONE E DISTRIBUZIONE DI CENTRALI TERMOELETTRICHE; DI RISCALDAMENTO E DI GRUPPI ELETTOGENI DI EMERGENZA, IMPIANTI DI COGENERAZIONE, SERVIZI DI MANAGEMENT ENERGETICO E AUTOMATIZZAZIONE

Sommer Energy GmbH

Attività



Sommer Energy GmbH è attiva da quasi 20 anni nell'ambito della consulenza e servizi del settore energetico. L'azienda offre servizi di management energetico, per l'automazione e la visualizzazione. Sommer Energy GmbH vanta una grande esperienza nella costruzione e la distribuzione di centrali termoelettriche di riscaldamento (8 - 500 kW), gruppi elettrogeni di emergenza (fino a 1000 kW) e impianti di cogenerazione. Queste tecnologie sono state sviluppate ulteriormente per fonti energetiche regenerative come il biogas, etanolo/metanolo e olio vegetale, ma anche per fonti energetici tradizionali.



Vantaggi degli impianti Sommer Energy GmbH

Gli impianti sono molto versatili, non solo per quanto riguarda la fonte energetica, ma sono anche adatti per diverse applicazioni ed utilizzi. Il funzionamento è affidabile ed economico. Il vantaggio principale, oltre alla riduzione delle emissioni di CO₂, è il notevole risparmio di energia primaria. Attraverso un ampio uso di calore in esubero del motore gli impianti di cogenerazione ottengono elevate efficienze complessive fino ad un 87%, con efficienze vicine al 100% se utilizza un processo di bruciatoria cogenerata.



Presenza internazionale

L'azienda non è solo attiva sul mercato tedesco, ma è stata anche in grado di realizzare progetti in Slovenia, Austria, Ungheria, Russia, Spagna e in Italia

Partner ideali

- Progettisti nel campo del Biogas, Building management o Energy management
- Distributori d'energia
- Consorzi e federazioni agricoli



Biogas Nord AG

Attività

Biogas Nord è un'azienda globale che costruisce impianti biogas "chiavi in mano" a livello internazionale. Fondata nel 2000 e con sede a Bielefeld, Biogas Nord ha realizzato ad oggi oltre 300 impianti di biogas a livello mondiale, tra cui in Germania, nei Paesi Bassi, negli Stati Uniti, in Italia, nel Regno Unito, in Bielorussia, in Irlanda, in Thailandia e a Cuba. Biogas Nord offre soluzioni destinate a tutto il settore del biogas, occupandosi delle prime fasi di progettazione, analisi del lavoro e studi di fattibilità, bozze e progetti dettagliati, approntamento delle autorizzazioni e delle licenze, costruzione, messa in servizio, fino alla fase di funzionamento, gestione, assistenza tecnica e manutenzione degli impianti esistenti.

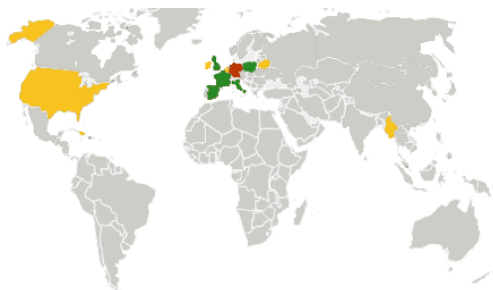


Vantaggi degli impianti di Biogas Nord

- Tecnologia duratura, flessibile e affidabile
- Impianti realizzati adattandosi alle condizioni locali specifiche
- Componenti di altissima qualità ad elevate prestazioni
- Costi operativi ridotti
- Elevata resa del gas
- Possibilità di incrementare l'efficienza dell'impianto attraverso l'integrazione di un impianto di recupero calore

Presenza internazionale

Biogas Nord è operativa in Germania con la sua affiliata Biogas Nord Anlagenbau GmbH, in Spagna con Biogas Nord España S.L., in Italia con Biogas Nord Italia S.r.l., in Polonia con Biogas Nord Polska Sp. z o. o., in Francia con Biogas Nord SAS e nel Regno Unito con Biogas Nord UK Ltd.



Partner ideali

- Aziende agricole ed attive nel settore dei materiali organici (mattatoi, serre, produttori alimentari)
- Progettisti e studi di ingegneria di impianti biogas

Ökobit GmbH



Attività

Ökobit è attiva dal 2000 nella progettazione e produzione di impianti di biogas e biometano “chiavi in mano”. Il team dell’azienda, composto da esperti nel settore del biogas, quali ingegneri e tecnici, ha sviluppato soluzioni ecosostenibili, che permettono un grande risparmio energetico. Ökobit ha realizzato finora più di 130 progetti a livello nazionale ed internazionale, che rispecchiano i più elevati standard tecnici, funzionali ed economici.

Oltre alla consulenza ed all’attenzione per il risparmio energetico, l’azienda propone ai propri clienti un’offerta completa: dal supporto operativo in ogni fase della costruzione, fino all’attivazione dell’impianto, garantendo un ottimo rapporto qualità-prezzo.

Ökobit offre soluzioni studiate in base alle specifiche esigenze del cliente ed impianti disponibili in tutte le misure e per tutti i sostrati: dall’impianto a biogas “Nawaro” fino agli impianti per la produzione di biogas dall’erba.

Vantaggi degli impianti di biogas di Ökobit

- Elevatissimo grado di efficienza
- Attenzione al recupero dell’energia e del calore
- Alta qualità delle componenti
- Durata lunga dell’impianto
- Riduzione dei costi di funzionamento
- Tempi di costruzione e di messa in funzionamento ridotti

Impianti a biogas intelligenti

Attraverso ÖKOBIT PLS, specifici sistemi di controllo sviluppati da ÖKOBIT stesso, l’azienda supporta i gestori di impianti a biogas e riduce il fabbisogno energetico dell’impianto, favorendo un’ottima redditività.

Partner ideali

- Progettisti di impianti di biogas
- Agenti di impianti di biogas
- Gestori di impianti di biogas

BIS E.M.S. GmbH



E.M.S.
Engineering Maintenance Services

BILFINGER BERGER —
Industrial Services

Attività

La BIS E.M.S. GmbH è una azienda del gruppo internazionale Bilfinger Berger Industrial Services che è attivo nel campo della costruzione, manutenzione e ottimizzazione di impianti. La sede della BIS E.M.S. GmbH è locata a Cloppenburg, nella Bassa Sassonia. Con un' esperienza di quasi quattro decenni l'impresa ha realizzato già tanti progetti in Germania e altri stati europei (Francia, Belgio, Svizzera, Austria, Romania e Portogallo). Tra le più di 100 referenze si trovano anche note aziende del settore energetico e manifatturiero come per esempio la EON, RWE, Linde AG o la Siemens.

BIS E.M.S. GmbH si è specializzato nella costruzione di impianti di gas naturale e biogas e la loro manutenzione. In particolare sono esperti per impianti di essiccazione a gas. Oltre a questo offrono anche analisi di sicurezza e concetti per l'ottimizzazione degli impianti.



Vantaggi degli impianti di BIS E.M.S.

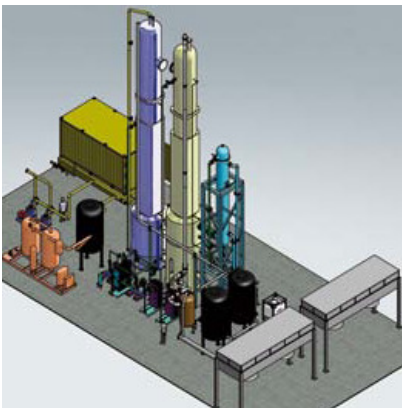
- Elevato standard industriale
- Impianti totalmente automatici
- Esperienza decennale nella fabbricazione e manutenzione con effetti positivi anche sul design
- Sussidiarietà in tutto il mondo
- Stabilità finanziaria a causa della casa madre Bilfinger Berger

Presenza internazionale

BIS E.M.S. è una società con responsabilità limitata che fa parte del gruppo Bilfinger Berger Industrial Services, entrambe le imprese si trovano sotto la casa madre multinazionale Bilfinger Berger. Ma già il gruppo Bilfinger Berger Industrial Services ha sussidiarietà in tutto il mondo. La BIS E.M.S. invece ha numerosi sedi in Germania, ma anche una in Italia (Viareggio) e in Romania è ha realizzato già numerosi progetti nell'estero europeo e extraeuropeo.

Partner ideali

- Progettisti nel campo del Biogas e trattamento del gas
- Aziende che gestiscono impianti di Biogas o che hanno l'intenzione di farlo (es. agricoltori, distributori di energia, aziende di smaltimento, benzinai con gas)
- Consulenti attivi nel settore delle energie rinnovabili, distribuzione dell'energia e smaltimento
- Produttori di impianti di Biogas che hanno un interessi di poter offrire a propri clienti fermentatore e trattatore da una mano



www.ems-clp.de

Stela Laxhuber GmbH



Attività

STELA Laxhuber GmbH è un'azienda a conduzione familiare leader a livello europeo nella progettazione e produzione di impianti di essiccazione per le biomasse. L'azienda, fondata nel 1900, vanta un'esperienza pluridecennale nel settore e propone diverse tipologie di impianti per l'essiccazione di molteplici prodotti, dal mais, legno e segatura a frutta e verdura. STELA ha infatti già realizzato impianti per l'essiccazione di segatura destinati alla produzione di pellets, è in grado di costruire impianti per l'essiccazione di 5 mio. tonnellate. Una speciale tecnologia dell'azienda rappresentano gli essiccatori a nastro. Gli impianti vengono progettati con le più moderne tecnologie e realizzati con macchinari computerizzati. L'azienda possiede inoltre reparti specifici per la produzione di ventilatori, riscaldatori di aria e quadri elettrici.

Vantaggi dei prodotti STELA Laxhuber GmbH

- Leader per le tecnologie d'essiccazione in Europa centrale e occidentale
- Soluzioni individuali per i clienti
- Processo permanente d'innovazione
- Numerose referenze da diversi parti dell'industria e dell'agricoltura



Presenza internazionale

STELA Laxhuber GmbH ha una lunga esperienza sui mercati stranieri. Maggiormente è attivo in Europa, ma è entrato anche sui mercati oltreoceani come su quello canadese, uruguayese, cileno e su quello della Nuova Zelanda.

Partner ideali

- Agenti indipendenti con esperienza nel settore
- Progettisti, uffici di ingegneria con esperienza o interesse del settore della biomassa o delle energie rinnovabili
- Produttori di presse di pellet interessati di una cooperazione

Agraferm Technologies AG



www.agraferm.org

Attività

Agraferm Technologies AG è una azienda attiva nel campo del biogas. L'azienda offre un'esperienza ventennale nella costruzione di impianti di biogas dalle materie prime rinnovabili, dal riciclaggio di rifiuti urbani e di rifiuti organici di origine industriale e dal riciclaggio di residui industriali. Tra le competenze più importanti di Agraferm vi è l'esperienza come gestore di impianti di biogas di grandi dimensioni.

Vantaggi degli impianti di Agraferm Technologies AG

- Straordinaria produttività degli impianti (premiato dal Ministero federale tedesco per l'agricoltura)
- Proprio concetto dell'impianto con diversi brevetti
- Alta flessibilità del substrato
- Poco fabbisogno di superficie
- Servizio per il processo biologico
- Minimizzazione dei costi a causa del basso bisogno di corrente per il processo

Presenza internazionale

La gamma di servizi del gruppo Agraferm Technologies è affidata a diverse filiali nazionali ed estere. Oltre le tre sedi in Germania c'è una in Lussemburgo, Francia, Turchia e in Italia, a Occhiobello (RO). Sono stati progettati o già realizzati impianti in Gran Bretagna, Slovacca, Lussemburgo, Repubblica Ceca e in Lettonia. Italia è il mercato dove il Gruppo Agraferm Technologies ha la maggior esperienza: A Mena è stato inaugurato un impianto nel 2010, gli impianti di San Pietro, Medicina e Minerbio sono sotto costruzione e per un altro progetto c'è già il permesso per la costruzione.

Partner ideali

- Progettisti nel campo del Biogas
- Costruttori d'impianti che cerca un datore di tecnologia
- Partner nella distribuzione (moltiplicatore nel settore agricolo o nell'industria agro-alimentare)



Allg. Silotec GmbH

Attività



Allg. Silotec GmbH è un'azienda leader nella produzione di impianti di stoccaggio per la conservazione di merce, quale trucioli, biomasse, pellet, cereali, foraggio, frutta secca ecc. L'azienda offre un'ampia scelta di soluzioni su misura per la realizzazione silos caratterizzati da elevato standard qualitativo e da sistema di costruzione innovativo. Allg. Silotec GmbH propone silos per pellet che permettono di sfruttare oltre all'86% della superficie, (contro il 73% dei normali silos) grazie a un concetto innovativo (diventato un brevetto) che consiste nello sviluppo all'interno del silos di un sistema di aspirazione e di un basamento inclinato.

Per prodotti aromatici, quali cacao e radici, l'azienda fornisce inoltre silos dotati di tecnologia resistente ai raggi UV, UV-Silo®, che permettono condizioni ottimali di conservazione.

Vantaggi di UV-Silo®

- Tessuto high-tech, resistente ai raggi UV, antipolvere e traspirante
- Rivestimento esterno di sei strati di tessuto
- Disponibili in diverse misure, da 0,1 t fino a 60 t
- Garanzia di 10 anni
- Montaggio facile e veloce
- Longevità
- Adattabilità agli ambiti più diversi

Partner ideali

- Produttori di forni a pellet
- Produttori di caldaie a pellet
- Grossisti/distributori di caldaie e sanitari

PROGETTAZIONE; SVILUPPO E INSTALLAZIONE DI IMPIANTI DI GASSIFICAZIONE DEI SOLIDI E DI DEPURAZIONE DEL GAS



AHT Pyrogas Vertriebs GmbH

Attività



AHT Pyrogas Vertriebs GmbH è stata fondata nel 1997 dall'ingegnere Johannes Ferges, ex dirigente del gruppo Klockner-Humboldt-Deutz, e dall'azienda americana McDevitt. L'azienda è attiva nella produzione di impianti per la gassificazione dei solidi ed impianti di depurazione dei gas per processi termici, quali generazione di corrente elettrica per mezzo di motori a gas. Parallelamente vengono realizzati impianti speciali per diverse biomasse come legno, resti vegetali, rifiuti organici e carbone di legna. L'obiettivo dell'azienda è sviluppare processi di conversione dell'energia e di recupero energetico dei rifiuti. Tale tecnologia consiste nella separazione dei rifiuti in componenti elementari e permette il recupero dell'energia e la riduzione di gas nocivi nell'atmosfera.



AHT Pyrogas Vertriebs GmbH, che vanta una lunga e consolidata esperienza nel settore, ha brevettato numerose tecnologie ed è costantemente attiva nel miglioramento dei processi di gassificazione. L'azienda ha una partnership ben avviata con Lindenberg e Wessel e garantisce alti standard di qualità ed affidabilità



Vantaggi degli impianti di Biogas Nord

- Elevati standard di qualitativi e tecnologici
- Fornitura di impianti affidabili e duraturi
- Impianti disponibili in grandezze diverse: 150kW, 250kW e 500kW-5000kW
- Impianti garantiti da certificazioni ISO9001
- Emissioni di CO₂ ridotte del 40% - 50%



Partner ideali

- Partner commerciali nel settore agricolo e della bioenergia
- Cooperazione con aziende attive nell'ambito delle energie tradizionali, che vogliano adattarsi alle energie rigenerative
- Investitori nell'ambito delle energie rigenerative
- Distributori di energia dell'ambito comunale, interessati a sistemi di energie rinnovabili decentralizzati