

Convegno

EFFICIENZA ENERGETICA PER L'INDUSTRIA

Italia e Germania per un progetto comune



mercoledì 29 febbraio 2012, ore 9.30 a Firenze

presso

Confindustria Firenze

Via Valfonda, 9 - 50123 Firenze (FI)

La partecipazione è gratuita

Il tema dell'efficienza energetica per l'industria è di grande attualità ed interesse per il mercato italiano.

In questo ambito la **Camera di Commercio Italo-Germanica e Confindustria Firenze** in collaborazione con **ECOFYS**, organizza un convegno nel settore dell'efficienza energetica per l'industria, sovvenzionato dal Ministero tedesco per l'Economia e la Tecnologia. Lo scopo è quello di presentare i progetti e le applicazioni più recenti, nonché le tecnologie più innovative del settore. Durante l'incontro esperti di questo ramo confronteranno le loro esperienze e prospettive sia in Italia che in Germania.

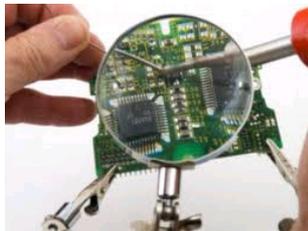
Al convegno parteciperanno 8 società tedesche che illustreranno progetti già realizzati in Germania. Con l'obiettivo di enfatizzare lo scambio commerciale tra i due paesi le società ed i professionisti italiani avranno la possibilità di instaurare nuovi contatti e rapporti commerciali grazie ad incontri e colloqui individuali con le aziende tedesche.

PROGRAMMA

(traduzione simultanea italiano/ tedesco)

09:30	Registrazione dei partecipanti
10:00	Saluti di benvenuto Confindustria Firenze; Camera di Commercio Italo-Germanica
10:30	Efficienza energetica in Germania - contesto & prospettive Malte Gephart, ecofys GmbH
10:50	Industrial Energy Efficiency: Technological Trends and Best Practices from Germany Dr. Clemens Mostert
11:10	Tendenze ed esempi di efficienza energetica nei processi industriali italiani Intervento tecnico italiano
11.30	<i>Coffee break</i>
12:00	FG Elektronik GmbH, apparecchiature per alimentazioni di corrente e tensione
12:10	Ülrich Müller GmbH, impianti di areazione, raffreddamento e antincendio
12:20	Semperlux AG, illuminazione a LED
12:30	KTC Karlsruhe Technik Consulting, software innovativo per la riduzione dei consumi energetici industriali
12:40	Finanziamenti e supporti creditizi nell'ambito dell'efficienza energetica per l'industria Monte dei Paschi di Siena
13:00	<i>Lunchbreak,</i>
14:00	HYDROMETER GmbH, produzione di software finalizzato alla riduzione del consumo energetico e idrico
14:10	ABB AG, produzione e sviluppo di apparecchiature nell'ambito dell'automazione energetica
14:20	DIAL GmbH, servizi per il settore dell'illuminotecnica e dell' edilizia, sviluppo di DIALux, un software per il calcolo del consumo energetico della luce.
14:30	CODE MERCENARIES HARD- UND SOFTWARE GmbH, produzione e progettazione di sensori di apparecchiature elettriche
14:30- 16.30	Incontri individuali con le aziende tedesche

FG-Elektronik GmbH



Attività

FG-Elektronik GmbH è stata fondata nel 1962 ed ha sede a Norimberga.

Le principali aree di business della società sono suddivisibili in due macroclassi:

- Powersystems: nel ambito di quest'area si intende lo sviluppo, la produzione e la commercializzazione di sistemi ed apparecchiature per l'alimentazione di corrente e tensione.
- Soundsystems: In quest'area rientra la produzione e la commercializzazione di componenti per sistemi acustici degli edifici e l'elettro-acustica dei sistemi di allarme.

Vantaggi del prodotto

- Rapporto qualità prezzo
- Alta qualità del prodotto
- Prodotto adattabile ad esigenze dello specifico cliente
- Prodotti sviluppati tenendo in considerazione le più attuali "regole-ecologiche europee"
- Personale altamente qualificato
- Consegna puntuale di produzione
- Sicurezza negli approvvigionamenti per i clienti

Partner ideali

- Grossisti
- Distributori
- Rivenditori online
- Agenzie

Ulrich Müller GmbH

Ulrich Müller GmbH



www.u-mueller.de

Attività

Progettazione, installazione, consulenza e assistenza di sistemi d'impiantistica di areazione, di raffreddamento industriale e di protezione antincendio. Nell'ambito dell'efficienza energetica, l'azienda mette a disposizione sistemi di recupero d'energia e offre un'analisi e realizzazione di tecnologie edili di edifici esistenti per poter aumentare al massimo il risparmio energetico. Tra la cerchia di clienti finali fidelizzati si evincono:

- Audi, BMW e Daimler AG
- Commerzbank AG e Deutsche Bank AG
- Deutsche Lufthansa AG
- Deutsche Telekom AG
- Aeroporto di Monaco di Baviera,
- Stoccarda e Zurigo
- Siemens AG
- Volkswagenwerke AG

Presenza all'estero

USA

Vantaggi del prodotto

- Analisi e realizzazione veloce e individuale degli impianti
- Risparmio calcolato dalla Müller rispetto al risparmio realizzato = 100%
- Soluzioni Plug & Play

Partner ideali

- Gestori di impianti industriali
- Studi ingegneristici e di progettazione

Semperlux AG

se'lux®



Attività

Il gruppo Semperlux è un'impresa a conduzione familiare nell'ambito dell'industria dell'illuminazione. Dal 1948 l'impresa, attiva in tutto il mondo, sviluppa e produce fanali e sistemi di illuminazione per spazi interni ed esterni di alta qualità.

SELUX®, marchio ufficiale dell'azienda, offre un vasto assortimento di fanali innovativi, con i quali agevola l'allestimento creativo dello spazio vitale e lavorativo.

Questo marchio gode di un ottimo livello di riconoscibilità ed alta reputazione a livello internazionale per la sua competenza dei sistemi di illuminazione, l'autenticità e la flessibilità

Negli ultimi decenni, Semperlux ha esportato i suoi prodotti in tutto il mondo. Per questo l'azienda oggi realizza più del 75% dei guadagni al di fuori della Germania.

Presenza all'estero

Semperlux esporta i suoi prodotti in più di 20 mercati esteri, tra i quali si evincono:

- La maggior parte dei paesi europei
- Australia e Nuova Zelanda
- Hong Kong
- India
- USA e Canada

Vantaggi dei prodotti a marchio SELUX®

- Innovazione; tecnologia di illuminazione ottimizzata a qualsiasi campo di applicazione
- I lampioni esterni si mantengono ad un livello ottimale di consistenze attraverso la durata di vita del LED
- Altissima qualità
- Design acronico
- Massima efficienza
- Requisiti ergonomici



Lampada a LED marchio Selux®



www.selux.de

Vasta gamma di prodotti e soluzioni tecniche

Semperlux offre un'ampia gamma di soluzioni tecniche di grande qualità, studiate per grandi progetti:

- Sistemi di illuminazione interna canalizzati.
- Sistemi di illuminazione esterna per spazi pubblici (parcheggi, metropolitane, piazze, strade)
- Produzione illuminazione a led

Partner ideali

- Aziende distributive ed agenzie di rappresentanza con esperienze nel settore dell'illuminazione, dell'urbanistica e dell'edilizia con clientela finale:
 - Istituzioni pubbliche, quali comuni, province, regioni, scuole, parchi, parcheggi, trasporto pubblico ecc.)
- Studi di architettura
- Studi di progettazione

Karlsruhe Technology Consulting GmbH



Karlsruhe Technology Consulting



Attività

Karlsruhe Technology Consulting è stata fondata nel 2007 come Spin-Off dell'Università di Karlsruhe e svolge attività di consulenza nell'ambito dell'analisi e dell'ottimizzazione di processi industriali.

Oltre ad essere un consulente, l'azienda si configura come produttore di sofisticati software, tesi all'implementazione del grado di automazione dei processi, con particolare riguardo ai temi di efficienza energetica e riduzione del consumo energetico.

KTC ha come obiettivo il miglioramento dell'efficienza produttiva e la riduzione del consumo energetico, attraverso l'integrazione di nuove tecnologie e software all'interno della struttura IT delle aziende clienti. Gli esperti consulenti di Karlsruhe Technology Consulting offrono un'assistenza costante ai propri partner, dall'elaborazione delle soluzioni proposte all'effettiva realizzazione.

KTC fornisce un'attività di consulenza completa, orientata principalmente verso due direzioni fondamentali:

- Management Consulting, tesa al miglioramento della gestione processi industriali
- Technical Consulting, tesa all'integrazione di nuovi software e tecnologie all'interno dei processi industriali.

Punti di forza di KTC

- Professionalità e competenza
- Esperienza nel settore
- Assistenza costante

Vantaggi dei prodotti KTC:

- Gestione contemporanea dei processi da parte di più utenti (team work)
- Aggiornamento ininterrotto dei processi (History Browser)
- Autenticazione dell'utente
- Gestione agevole dei conflitti interni al processo.



www.k-tc.de

www.greenfact.de

Vasta gamma di prodotti:

KTC propone una vasta offerta di software, tesi al miglioramento dei processi di automazione, tra i quali:

- ActiveModeler Advantage
- Bonita Workflow Engine
- Event Center

L'azienda riserva inoltre particolare attenzione alle tematiche relative al risparmio energetico, attraverso l'elaborazione di un software specifico, quale:

- Greentrac

Per ciascuno dei software sono inoltre disponibili integrazioni ed aggiornamenti, mirati alle esigenze più specifiche.

Partner ideali

- Consulenti energetici
- Distributori di software

Hydrometer GmbH

HYDROMETER
HYDROMETER GmbH

DIEHL



Attività

Hydrometer GmbH è un'impresa leader nell'ambito della produzione, sviluppo e progettazione di apparecchiature e software di misurazione ad alta precisione. L'azienda, fondata nel 1862, ha due sedi principali in Germania: ad Ansbach, dove vengono coordinate tutte le attività di produzione e ad Apolda, in Turingia. Nel 2002 Hydrometer GmbH è stata incorporata dal gruppo tedesco Diehl Metering, ed è oggi attiva in più settori in tutto il mondo, fornendo un vastissimo assortimento di strumenti e soluzioni per la gestione di sistemi di approvvigionamento di corrente elettrica, energia termica, gas e acqua. Hydrometer GmbH fornisce ai propri clienti in tutto il mondo soluzioni ad altissimo livello di efficienza energetica, rendendo possibile un notevole risparmio in termini di energia e di costi.

L'azienda garantisce un'assistenza completa: dallo sviluppo alla progettazione fino all'installazione di software, mettendo a disposizione il proprio personale qualificato per corsi di aggiornamento per i dipendenti delle aziende clienti.

Vantaggi dei prodotti

- Altissima precisione e qualità
- Massima efficienza energetica
- Minore dispendio di costi e tempi lavorativi
- Tecnologia innovativa a ultrasuoni
- Prodotto adattabile alle esigenze più specifiche del cliente

Prodotti ad tecnologia innovativa

Hydrometer GmbH offre un'ampia gamma di apparecchiature software, progettati secondo standard di tecnologia altamente innovativi e adatti per diversi settori:

- Energetico: sviluppo e progettazione di "Echelon", un contatore di energia elettrica che permette una rapida ricezione dei dati.
- Idrico: sviluppo e progettazione di contatori dinamici, studiati secondo il principio mono e poliradiante. Progettazione di "HYDRUS", contatore a ultrasuono.



Contatore di energia

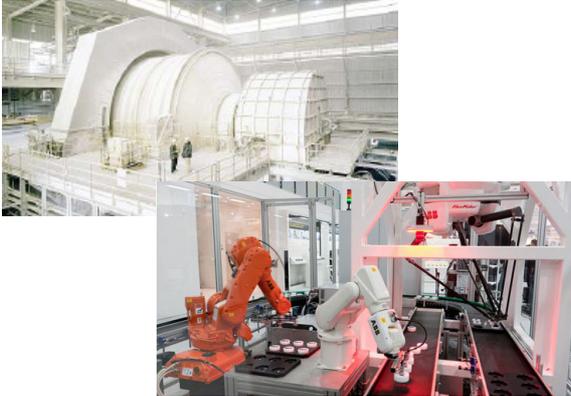


- Su richiesta fornitura individuale di varianti richieste dal cliente, dimensioni estreme e produzioni speciali
- Energia termica: sviluppo e progettazione di "SHARKY", un software per la misurazione di energia termica tramite tecnologia ad ultrasuoni,
- Gas: sviluppo e progettazione di "AERIUS", contatore di gas

www.hydrometer.de
www.diehl.com

PRODUZIONE E SVILUPPO DI APPARECCHIATURE NELL'AMBITO DELL'AUTOMAZIONE ENERGETICA

ABB AG



www.abb.de

Attività

ABB GmbH è un'azienda leader nel settore dell'automazione energetica e fornisce ai propri clienti prodotti e soluzioni innovative per l'aumento della produttività ed allo stesso tempo la diminuzione dei potenziali danni all'ambiente.

ABB si rivolge al settore industriale, dell'approvvigionamento energetico e del commercio, studiando per ciascuno di essi soluzioni mirate.

L'azienda possiede diverse società in Germania e vanta una presenza a livello mondiale, con filiali diffuse in tutti i continenti.

ABB GmbH è riconosciuto a livello internazionale per l'efficacia delle sue soluzioni e l'alto standard tecnologico dei prodotti, in particolare nel settore della robotica, in cui eccelle a partire dagli anni '60. L'azienda vanta collaborazioni con partner di prestigio quali Nissan North America, Sumitomo Corporation of America e 4R Energy, Nestlé, Unilever e Cadbury.

Vasta gamma di prodotti

ABB offre un vasto assortimento di prodotti e servizi nell'ambito dell'automazione energetica per applicazione in ambito industriale.

- Apparecchiature a bassa, media ed alta tensione
- Apparecchi per la conversione di energia elettrica
- Semiconduttori
- Tecnologie robotiche con diverse applicazioni:
 - Industria alimentare confezionamento prodotti.
 - Industria
 - informatica: lucidatura e verniciatura di apparecchi informatici
 - Industria automobilistica: finissaggio auto, bus e autocarri

Vantaggi del prodotto

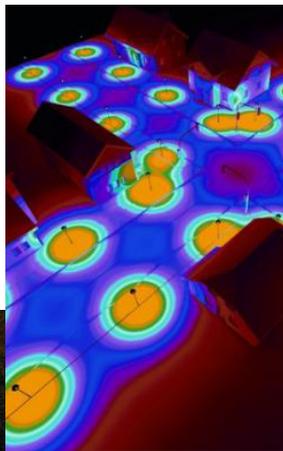
- Alto grado di efficienza e risparmio energetico
- Maggiore rendimento
- Innovazione tecnologica
- Prodotti sviluppati tenendo in considerazione le condizioni climatiche e la riduzione delle emissioni di anidride carbonica
- Prodotto adattabile alle esigenze dello specifico cliente

Partner ideali

Gestori impianti industriali
Industria tessile e cartiera

DIAL GmbH

DIAL light. building. software.



Attività

DIAL GmbH nasce nel 1989 e si afferma subito come fornitore di servizi per il settore illuminotecnico ed edile. Il 60% delle attività di DIAL è rappresentata dalla produzione di software e cataloghi elettronici per le aziende di produzione illuminotecnica per le quali offre inoltre servizi come la realizzazione di seminari, workshop, corsi di aggiornamento e test fotometrici.

La maggiore area di business è rappresentata dallo sviluppo di DIALux, un software innovativo che offre una serie di vantaggi fra i quali la possibilità di analizzare gli effetti della luce e di calcolare il consumo energetico, in modo da ridurre i costi.

Il software è utilizzato dai produttori illuminotecnici come strumento di marketing per promuovere l'efficienza tecnica ed energetica dei propri prodotti attraverso una vasta rete di utenti.

Attualmente DIAL GmbH vanta collaborazioni con più di 126 prestigiosi partner dell'industria illuminotecnica diffusi in tutti i continenti e la sua popolarità è in costante crescita, in quanto il software è disponibile in 25 lingue diverse.

Oltre 350.000 utenti tra ingegneri, elettricisti specializzati, architetti ed agenti commerciali di 180 Paesi diversi hanno scelto DIALux.

Vantaggi dei software

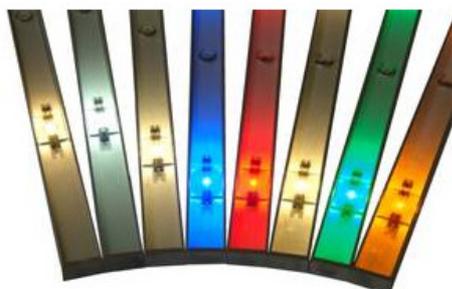
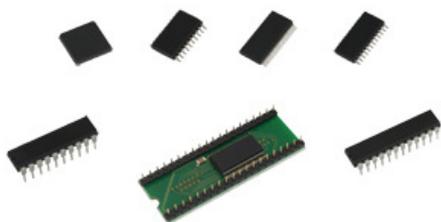
DIALux

- Software scaricabile gratuitamente con aggiornamenti costanti
- Creazione di progetti professionali ed efficaci con la massima semplicità
- Rapida valutazione energetica
- Possibilità di lavorare su dati CAD di altri programmi di architettura e di utilizzare qualsiasi modello 3D preso da internet

Partner ideali

- Produttori illuminotecnici, LED, lampade

Code Mercenaries Hard- and Software GmbH



www.codemerccs.com

Attività

L'azienda Code Mercenaries Hard- and Software GmbH è attiva dal 1998 nella fornitura di componenti elettriche per i produttori industriali di periferiche e di unità di entrata /uscita. Dal 2008 l'azienda ha iniziato a sviluppare e a produrre componenti altamente innovative per le applicazioni a LED.

Attraverso la produzione di "Key Warrior" un chip per tastiere e mouse, disponibile in più di venti varianti diverse che coprono più applicazioni. In questo ambito l'azienda è conosciuta a livello mondiale per la produzione di "Joy Warrior", un sensore di accelerazione a tre assi con interfaccia USB, adatto a qualsiasi computer.

Parallelamente, per i produttori di applicazioni a LED, produce chip, tra i quali LED-Warrior 01, studiato per fornire corrente costante ad apparecchi a LED, attraverso un basso voltaggio che permette un notevole risparmio energetico. Tra gli altri prodotti, svolge un ruolo rilevante AgniLinie, una linea di luci a LED per uso in terno ed esterno, realizzate in alluminio, che permette una ottima dispersione di calore e buona stabilità meccanica.

Vasta gamma di prodotti e soluzioni tecniche

Ampia gamma di componenti sia per periferiche elettroniche che per gli apparecchi a LED:

- Componenti per periferiche elettroniche:
 - Key-Warrior 01
 - Joy Warrior
 - Mouse Warrior
- Componenti per applicazioni a LED
 - LED Warrior 01
 - Led Warrior 03
 - LED Warrior 05
- Linee di prodotti a LED:
 - AgniLinie

Partner ideali

- Grossisti di materiale elettrico



Eurolux AG



Attività Eurolux è una società di servizi attiva nella pianificazione e realizzazione di impianti d'illuminazione.

Sono progettisti, consulenti finanziari, installatori, ma soprattutto partner dei loro clienti a cui offrono un servizio professionale e disponibilità costante. Attraverso l'utilizzo di moderne tecniche e del loro know how, Eurolux è in grado di abbattere i costi e al contempo migliorare la qualità della luce, favorendo risparmio energetico

Tra la cerchia di clienti fidelizzati si evincono:

Stadt Bonn
Daimler Chrysler AG
Cosmo Sports
Rhenus Group

www.euroluxag.de

Vantaggi

- ampio pacchetto servizi, dalla progettazione al finanziamento, all'implementazione e successivo supporto all'installazione
- servizi fortemente individualizzati e su misura del cliente
- riduzione dei costi dell'80%

Partner ideali

- aziende dell'industria produttrici