



SOLAREXPO

DELIVERING A SUSTAINABLE FUTURE

mostra e convegno
internazionale su
energie rinnovabili,
generazione distribuita
e architettura sostenibile

International
Conference & Exhibition
on Renewable Energy,
Distributed Generation
and Green Building

5^a EDIZIONE

5th EDITION

20>22.05.2004

orario 9.00>18.30



IL PROGRAMMA CONVEGNISTICO CONFERENCE PROGRAMME

giovedì 20 maggio

MICROGEN

la generazione elettrica diffusa
per la sicurezza della fornitura
e l'efficienza energetica:
stato dell'arte tecnologico,
potenziale di mercato

ore 9.00 > 13.00

LE PROBLEMATICHE PAESAGGISTICHE E AMBIENTALI DEGLI INSEDIAMENTI EOLICI IN ITALIA

valutazione d'impatto,
misure di mitigazione,
pianificazione territoriale

ore 14.00 > 18.00

venerdì 21 maggio

NUOVI SCENARI PER IL FOTOVOLTAICO IN ITALIA

il passaggio all'incentivazione
in conto produzione, l'integrazione nel-
l'ambiente costruito,
le innovazioni tecnologiche

ore 9.00 > 13.00

PROMOZIONE, INNOVAZIONE E NUOVI MERCATI PER IL SOLARE TERMICO

sistemi large scale e combinati
per acqua sanitaria e riscaldamento, il
solare termico nell'industria,
il futuro del raffrescamento
solare estivo

ore 14.00 > 18.00

sabato 22 maggio

GREEN BUILDING

progettazione bioclimatica,
impianti solari, geotermici
e a biomasse, eco-materiali,
riciclo dell'acqua piovana:
l'integrazione delle soluzioni
per un'architettura sostenibile

ore 9.00 > 13.00

SPECIAL EVENT

GERMAN DAY

giornata dell'industria tedesca

venerdì 21 maggio

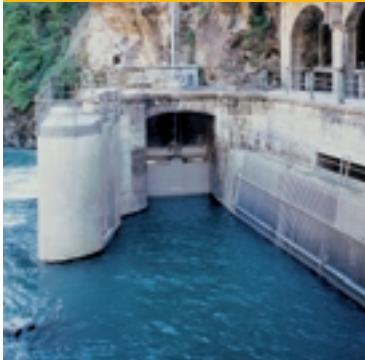
le energie rinnovabili tra politica
ambientale e politica industriale

organised by:
DENA – Deutsche Energie Agentur

Deutsch-Italienische Handelskammer
Camera di Commercio Italo-Germanica

SEMINARI: » ingresso libero, previa registrazione in sala o pre-registrazione su WWW.SOLAREXPO.COM » programmi dettagliati e news su WWW.SOLAREXPO.COM

PHOTO CREDITS: Berica Impianti Energia • BP Solar • Ecoenergie • Ecosisthema • Ilt Technology • Isodomus • Jacques Giordano • Pavatex Nauralia Bau • Pelletsverband Austria • Regione Veneto • Rolf Disch • Solar Systems • Vestas • Zeco

		<p>focus politiche: IL NUOVO SCENARIO DELL'INCENTIVAZIONE DELL'ELETTRICITÀ SOLARE: DAI CONTRIBUTI A FONDO PERDUTO ALLE TARIFFE "PREMIUM" PER LA CESSIONE ALLA RETE DEI KILOWATTORA VERDI PRODOTTI</p>	
	<p>focus tecnologie: KIT SOLARI "CHIAVI IN MANO" PER L'ACQUA CALDA SANITARIA E LA GENERAZIONE ELETTRICA AUTONOMA</p>		<p>focus tecnologie: SOLAR COOLING: LA FRONTIERA DEL RAFFRESCAMENTO SOLARE ESTIVO</p>
<p>focus politiche: IL PROGRAMMA DEL MINISTERO AMBIENTE DI INCENTIVAZIONE DEL SOLARE TERMICO RISERVATO AGLI ENTI LOCALI E ALLE AZIENDE DEL GAS</p>		<p>focus tecnologie: CENTRALI TERMICHE CONTAINERIZZATE A BIOMASSA</p>	

L'ESPOSIZIONE THE EXHIBITION

LE TECNOLOGIE, LE APPLICAZIONI, I SERVIZI IN MOSTRA

IL PIANETA VERDE

biomasse, biocarburanti, biogas

- Caldaie a gassificazione a legna da ardere, pellet e cippato
- Teleriscaldamento a biomassa
- Sistemi integrati bio-solari
- Biodiesel per riscaldamento
- Valorizzazione energetica di scarti e rifiuti
- Impianti e componenti per biogas agro-zootecnico e da discariche
- Generazione di bio-elettricità

IL SISTEMA SOLARE

solare termico, fotovoltaico

- Collettori solari piani e sottovuoto
- Boiler, componenti e impianti solari termici completi
- Sistemi combinati per acqua calda e riscaldamento solare
- Sistemi stagionali per piscine
- Teleriscaldamento elioassistito, sistemi di accumulo stagionale
- Collettori e impianti solari ad aria
- Moduli fotovoltaici a silicio mono e policristallino e amoro
- Inverter per impianti connessi alla rete
- Sistemi per tetti fotovoltaici integrati, tegole fotovoltaiche
- Facciate fotovoltaiche

- Impianti fotovoltaici e ibridi per utenze isolate
- Lampioni stradali fotovoltaici

ARCHITETTURA SOSTENIBILE

solare passivo, architettura in legno, ecomateriali, riciclo acqua

- Edifici passivi / a basso consumo energetico
- Architettura in legno
- Materiali da costruzione e coibentazione naturali
- Sistemi per riscaldamento radiante
- Sistemi per illuminazione naturale
- Impianti di recupero acqua piovana

ACQUA VENTO E FUOCO

energia mini-idroelettrica, eolica, geotermica

- Turbine, componenti e impianti micro e mini-idroelettrici completi
- Fattorie del vento
- Energia eolica a piccola scala
- Energia geotermica
- Pompe di calore geotermiche

MICROGEN

generazione distribuita

- Cogenerazione a biogas e metano
- Cogenerazione a gasolio e biodiesel
- Cogenerazione con microturbine a gas
- Trigenerazione

ECOMOVE

mobilità urbana sostenibile

- Veicoli elettrici
- Stazioni di ricarica per veicoli elettrici
- Veicoli a idrogeno

HYENERGY

idrogeno e celle a combustibile

- Applicazioni con celle a combustibile
- Integrazione idrogeno - fonti rinnovabili

RICERCA, CONSULENZA, SERVIZI

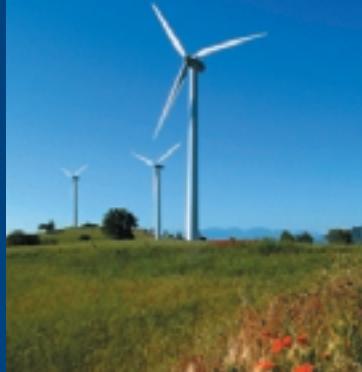
- Ricerca, sviluppo, dimostrazione tecnologica
- Assessment delle risorse energetiche rinnovabili, piani energetici territoriali
- Project development, consulenza, progettazione
- Prodotti bancari e finanziari specializzati
- Finanziamento di terzi, servizio calore da rinnovabili
- Formazione professionale, divulgazione tecnologica

ASSOCIAZIONI

- tecnico-scientifiche
- di produttori di tecnologie per le fonti rinnovabili
- di produttori di energia rinnovabile

EDITORIA SPECIALIZZATA

SOLAREXPO. UN FUTURO SOSTENIBILE, OGGI



CORSI DI FORMAZIONE

GLI IMPIANTI SOLARI TERMICI NEGLI EDIFICI: DAL PROGETTO ALLA REALIZZAZIONE

19-20-21-22 maggio
ore 9.00>13.30

LA PROGETTAZIONE SOSTENIBILE IN EDILIZIA

19 maggio
ore 9.30>18.30

20-21-22 maggio
ore 14.00>19.00

programmi dettagliati e informazioni
su quote e modalità d'iscrizione su
WWW.SOLAREXPO.COM

focus politiche:

LA NUOVA DIRETTIVA EUROPEA
SULLA COGENERAZIONE
E LE PROSPETTIVE
DI PROMOZIONE IN ITALIA

focus tecnologie:

ARCHITETTURA IN LEGNO
E ARCHITETTURA
SOLARE PASSIVA
PER LA CASA SOSTENIBILE
DEL TERZO MILLENNIO



focus tecnologie:

LA SCELTA TRA GLI IMPIANTI
SOLARI TERMICI
A COLLETTORI PIANI
E A TUBI SOTTOVUOTO

focus tecnologie:

L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA
NEL RISCALDAMENTO A LEGNA,
CIPPATO E PELLET



GLI ESPOSITORI EXHIBITORS

una superficie espositiva di 7.000 m² (+ 60% sull'edizione 2003), 180 espositori diretti e Case rappresentate (+65%), da 17 paesi europei e extraeuropei...

ACCOMANDITA • ALEO SOLAR • ALTERNATIVE
ADVANCED ENERGY • AMBIENTE ITALIA –
ISTITUTO RICERCHE • ANIT • ASJA AMBIENTE
ITALIA • ATERSA • AUFWIND SCHMACH • BAX-
TER ENGINEERING • BERICA IMPIANTI ENER-
GIA • BODEWA • BP SOLAR • BRUGG PIPE
SYSTEMS • BRUGG ROHRSYSTEM • BUSI
IMPIANTI • CALORVALLE • CAMERA DI COM-
MERCIO ITALO-GERMANICA • CENTRO PER IL
RISPARMIO ENERGETICO • CH4 • CITRIN
SOLAR • COLLETTORI SOLARI • COMUNITÀ
SOLARE ALTO ADIGE • CONSOLAR • CONSO-
LATO BRITANNICO IN ITALIA • COSTRUZIONI
SOLARI • CURVET • DEGER ENERGIE • DUNA-
SOLAR • EAW-ENERGIEANLAGENBAU •
EBNER ENERGIETECHNIK • ECOENERGIE •
ECOSISTHEMA • E-CONERGY • EDITORIALE
DELFINO • EDITRICE AAM TERRA NUOVA •
EDITRICE L'ANNUARIO • EDWARDS • EIDOS •
ELECTRO SOLAR • ELETTRONICA SANTERNO •
ELETTROPIEMME • ELETTROSANNIO • ENER-
GIA DAL SOLE • ENERGY TECHNOLOGIES
FROM ITALY • ENERPOINT • ENI TECNOLOGIE
• ENTECH • EUROAGRAR • EXPOENERGIE •
FLUXINOS • FOGLIO DI COLLEGAMENTO AIRU

• FORESTAL • FRONIUS • FURLAN • GASOKOL
• GECHLIN GROUP • GEOKLIMA • GEOTER-
MIA • GERLINGER • GESTCLIMA • GESTIONE
ENERGIA • GMP ENGINEERING • HDG BAVA-
RIA • HELIODEOMI • HELIOS TECHNOLGY • HS
TARM • IDM ENERGIESYSTEME • IDROCEN-
TRO • IDROSISTEMI • ILOTEC SOLAR • ILSO-
LEA360GRADI • ILT TECHNOLOGY • INPRO-
SOLAR • IREM • ISODOMUS • ISOFOTON •
ITALCOEL • ITALIA ENERGIA • JACQUES GIOR-
DANO • JANUS ENERGY • KA.MO. • KÖB &
SCHÄFER • KÖLNMESSE INTERNATIONAL •
KYOCERA • L'ALTERNATIVA • LA COMBUSTIO-
NE • LIGNOTHERM HEIZSYSTEME • LOHE •
LVM • M.G. METALLURGICA DEL GRAPPA •
MANIERO ELETTRONICA • MASTERVOLT •
MINISTERO DELL'ECONOMIA E DEL LAVORO
TEDESCO • MULTI-CONTACT • NAUTIMARKET
• NIBE • O. Ö. ENERGIESPARVERBAND • PAEA
– PROGETTI ALTERNATIVI • ENERGIA AMBIEN-
TE • PHÖNIX SONNENSTROM • PHOTOVOL-
TECH • PHOTOWATT • POWER TECHNOLOGY •
PUNTO SOLARE QUALENERGIA • RATIO-
THERM • RENERCO • RESOL ELEKTRONISCHE
REGELUNGEN • ROPATEC • ROTEX • S.E. PRO-

JECT • SAINT GOBAIN PHOTOVOLTAIC
SYSTEMS • SANYO ENERGY EUROPE •
SCHEUTEN SOLAR SYSTEMS • SCHMACK BIO-
GAS • SCHÜCO ITALIA • SERISOLAR • SHARP
EUROPE • SHELL SOLAR • SEI SISTEMI • SIE-
GER HEIZSYSTEME • SIEGER SOLAR • SIEL •
SIKO • SM SOLAR • SMA • SOLAHART • SOLAR
POWER • SOLAR SYSTEMS • SOLAREXPO
BOOKSHOP • SOLARFOCUS • SOLARIS •
SOLARTECNICA • SOLARWALL • SOLATUTE
EUROPE • SOMMERAUER LINDNER TECHNIK
• SONNENKRAFT ITALIA • SOUTHWEST WIND-
POWER • STECA • STYLEBOILER • SUN
MASTER • SUNERG SOLAR • SUNTECH • SUN-
TEG • SUNTEK • TAMANINI • TECNOLARIO •
TECNOTIN • TERMO-THERM • TEUFEL &
SCHWARZ • THERMOENERGY • THERMOMAX
ITALIANA • THYSSEN BAUSYSTEME •
THYSSEN SOLARTEC • TOTAL ENERGIE •
UFLEX • UMDASCH • UNI SOLAR • UNICON-
FORT • VESTAS • VESTAS MEDITERRANEAN •
VIESSMAN • WAGNER SOLARTECHNIK •
WATERGAMES • WESTERN • ZECO

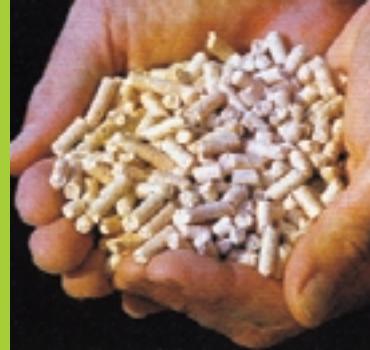
... per la più grande esposizione tecnologica per le energie rinnovabili e alternative mai realizzata in Italia

PATROCINI SUPPORTING ORGANISATIONS

ANAB - ASSOCIAZIONE NAZIONALE ARCHITETTURA BIOECOLOGICA • ANEV - ASSOCIAZIONE NAZIONALE ENERGIA DEL VENTO • AIEL - ASSOCIAZIONE ITALIANA
ENERGIA DAL LEGNO • APER - ASSOCIAZIONE PRODUTTORI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI • ASSOBIOIDIESEL • ASSOLTERM - ASSOCIAZIONE ITALIANA SOLARE
TERMICO • CIRCOLO SOLARTERMIA • EUROSOLAR ITALIA - SEZIONE DI EUROSOLAR • FEDERPERN ITALIA - FEDERAZIONE PRODUTTORI ENERGIE RINNOVABILI • GIFI
ANIE - GRUPPO IMPRESE FOTOVOLTAICHE ITALIANE • INBAR - ISTITUTO NAZIONALE DI BIOARCHITETTURA • ISES ITALIA - SEZIONE DELL'INTERNATIONAL SOLAR
ENERGY SOCIETY • KYOTO CLUB

focus politiche:

LA SEMPLIFICAZIONE DELLE PROCEDURE AMMINISTRATIVE PER LA REALIZZAZIONE DI IMPIANTI A FONTI RINNOVABILI: L'AUTORIZZAZIONE UNICA REGIONALE



focus tecnologie:

IL SOLARE TERMICO PER CALORE INDUSTRIALE DI PROCESSO

focus tecnologie:

"COSTRUIRE CON IL SOLE": L'INTEGRAZIONE ARCHITETTONICA AVANZATA DEL FOTOVOLTAICO NEI TETTI E NELLE FACCIATE

NOVITÀ

SOLAREXPO BOOKSHOP

una libreria specializzata con i migliori testi pubblicati in Italia sulle energie rinnovabili, tutti acquistabili in fiera



focus tecnologie:

IL RISCALDAMENTO RADIANTE A PAVIMENTO E A PARETE DA BIOMASSE, GEOTERMIA E SOLARE

focus tecnologie:

LA GENERAZIONE ELETTRICA LOCALE PER GRANDI UTENZE RESIDENZIALI, IL TERZIARIO, L'INDUSTRIA



focus politiche:

IL NUOVO PROGRAMMA NAZIONALE DI INCENTIVAZIONE DEL FOTOVOLTAICO RISERVATO ALLE PMI



VICENZA, città d'arte.
Riconosciuta dall'UNESCO come
Patrimonio dell'Umanità

informazioni turistiche e alberghiere su www.solarexpo.com

segreteria organizzativa

expoennergie

direzione scientifica

AMBIENTETALIA

fax 0439.849854
info@solarexpo.com



SOLAREXPO
DELIVERING A SUSTAINABLE FUTURE

AEREO

Venezia - Marco Polo (60 Km)
www.veniceairport.it
Verona - Villafranca (60 Km)
www.aeroportoverona.it

TRENO

www.trenitalia.com
Vicenza è sulla linea ferroviaria
Venezia - Milano

AUTO

La fiera di Vicenza è a 500 metri
dal casello Vicenza Ovest
sull'Autostrada A4 Milano/Venezia



riducete i tempi di attesa all'ingresso in fiera:

pre-registratevi sul sito www.solarexpo.com