

cresce la nuova economia .



MOSTRA E CONVEGNO INTERNAZIONALE
SU ENERGIE RINNOVABILI
E GENERAZIONE DISTRIBUITA



FIERA DI VERONA • 5-7 MAGGIO 2010
11^a EDIZIONE

orario 9.00 - 18.00

in contemporanea a



in esposizione

il sistema solare fotovoltaico, solare termico, architettura solare

le bioenergie biomasse, biogas, biocombustibili liquidi

polygen cogenerazione diffusa, trigenerazione

acqua, vento e fuoco idroelettrico, eolico, geotermico

ecomove veicoli alternativi, mobilità sostenibile

hyenergy idrogeno e celle a combustibile

ricerca, consulenza, servizi, esco, carbon trading

progettazione, software, editoria tecnica



technology focus ed eventi speciali

SOLARCH - building solar design & technologies

design solare degli edifici e di completa integrazione architettonica di fotovoltaico e solare termico - **pad. 10**

R4R - research for renewables

spinoff universitari & startup innovative: quando la ricerca si fa impresa - **pad. 8**

PV SUPPLY CHAIN

l'upstream dell'industria del fotovoltaico. Live show di impianti robotizzati tutti i giorni di Fiera - **pad. 1**

CSP - concentrating solar power

l'area dedicata alle nuove tecnologie del solare termodinamico - **pad. 2**

POLYGEN

cogenerazione diffusa e trigenerazione - **pad. 8**

GREEN JOB CENTER

il punto di incontro tra domanda e offerta di lavoro nel mondo delle rinnovabili - **pad. 7**

BIOENERGIE

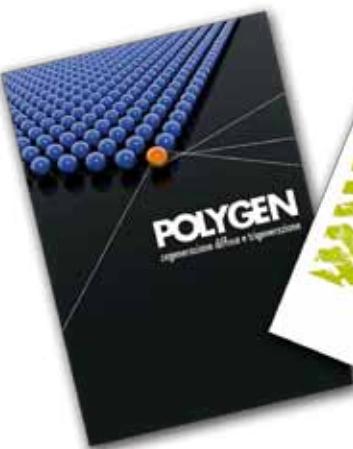
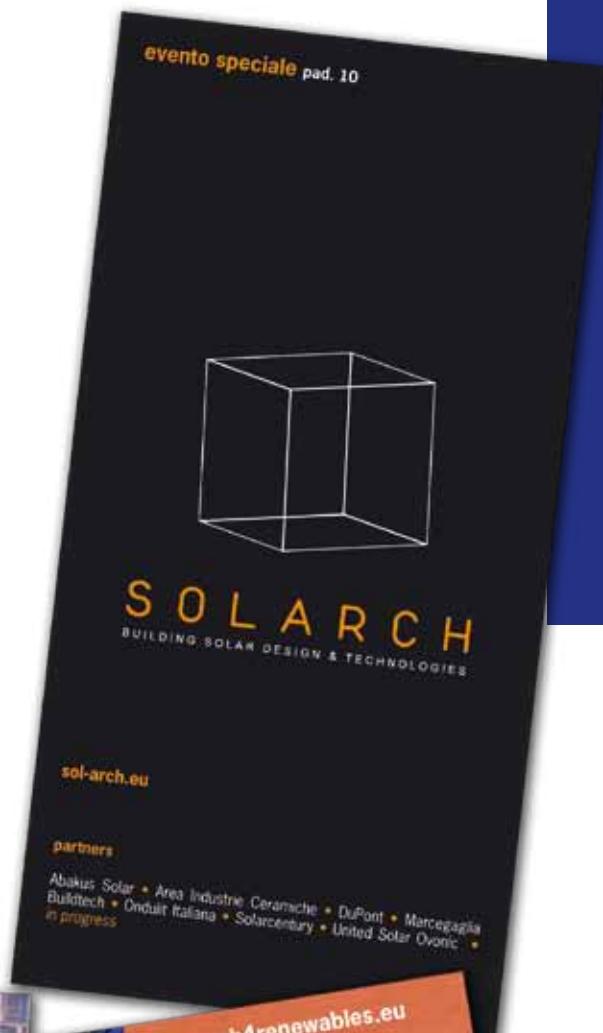
biomasse, biogas, biocombustibili liquidi - **pad. 3**

OUTDOOR EXHIBITION

mini windpower, PV sun-trackers, solar parks inverters

ECOMOVE

veicoli innovativi, mobilità sostenibile



ITALIAN PV SUMMIT

seizing the opportunities of a record-setting market

**Palazzo della Gran Guardia,
Verona**

3-4 maggio 2010

2^a edizione

preiscrizione obbligatoria su
italianpvsummit.com

OUTLOOK GLOBALE

- lo sviluppo sostenibile del fotovoltaico: milestone tecniche ed economiche
- i fattori-chiave per la competitività aziendale di lungo periodo
- roadmap verso la grid parity: la visione dei leader globali del fotovoltaico
- la corsa per la competitività del costo del kilowattora solare:
 - fotovoltaico cristallino vs. film sottili
 - fotovoltaico vs. solare termodinamico a concentrazione
- le previsioni di breve periodo dopo le turbolenze di mercato del 2009

OUTLOOK ITALIA

- le previsioni per l'Italia come secondo mercato fotovoltaico al mondo
- il nuovo conto energia e il mantenimento dell'attrattività per gli investitori
- procedure autorizzative e accesso alla rete: l'accelerazione necessaria
- fuoriuscita dal credit crunch, investimenti in cantiere e finanza dedicata
- la compressione dei margini in un mercato fotovoltaico globalizzato e le sfide per l'industria italiana: la scala efficiente di produzione, le criticità dell'integrazione verticale, le opportunità dei mercati premium

the top conference of



SOLAREXPO
DELIVERING A SUSTAINABLE FUTURE

convegni e seminari

lunedì 3 - martedì 4 maggio

09.00 – 13.00 / 14.00 – 18.30

Palazzo della Gran Guardia, Verona - centro città
CENTRO STUDI SOLAREXPO

conferenza internazionale – 2ª edizione

**ITALIAN PV SUMMIT
SEIZING THE OPPORTUNITIES
OF A RECORD-SETTING MARKET**

traduzione simultanea italiano-inglese

partecipazione a pagamento,

preiscrizione obbligatoria su www.italianpvsummit.com

mercoledì 5 maggio

09.00 – 11.30 • sala Verdi

evento internazionale di apertura

**LA COSTRUZIONE DELLA GREEN ECONOMY:
LA SINERGIA FRA POLITICHE DI STIMOLO ALL'ECONOMIA E
POLITICHE DI SVILUPPO DELLE ENERGIE RINNOVABILI**
approcci ed esperienze di Stati Uniti e Italia

traduzione simultanea italiano-inglese

11.30 – 13.30 • sala Verdi

ANIE GIFì – APER – ASSOSOLARE

convegno nazionale

LA SOSTENIBILITÀ DEL FOTVOLTAICO
aspetti economici, ambientali e sociali dell'elettricità solare

14.00 – 18.00 • sala Corelli – area espositiva R4R pad. 8

CENTRO STUDI SOLAREXPO - GALILEIA

workshop internazionale

R4R – RESEARCH FOR RENEWABLES. INNOVATION DAY

partecipazione gratuita, preiscrizione obbligatoria su www.research4renewables.eu

14.00 – 18.00 • sala Verdi

GSE – Gestore dei Servizi Energetici

GME – Gestore del Mercato Elettrico

convegno nazionale & question time

**LE NOVITÀ NORMATIVE SUI REGIMI DI INCENTIVAZIONE DELLA
GENERAZIONE DA FONTI RINNOVABILI E COGENERAZIONE**

**I MERCATI DEI CERTIFICATI VERDI, DEI TITOLI DI EFFICIENZA
ENERGETICA E DELLE UNITÀ DI EMISSIONE**

14.30 – 17.30 • sala Salieri

AMBIENTE ITALIA

technology focus – 2ª edizione

**IL SOLARE TERMICO PER CALORE
DI PROCESSO NELL'INDUSTRIA**

14.00 – 18.00 • sala Da Palestrina

AEEG – Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas

seminario intensivo di formazione

LA REGOLAZIONE DEL SETTORE ELETTRICO IN ITALIA
connessione alla rete, misura dell'energia, trasmissione
e distribuzione, ritiro dedicato e scambio sul posto

14.30 – 17.00 • sala Puccini

REEF – RE-Energy Foundation

seminario di studio

PIANO D'AZIONE PER LO SVILUPPO DELLE FONTI RINNOVABILI
l'Italia e l'imminente attuazione della direttiva europea:
il contributo degli istituti di ricerca nazionali

giovedì 6 maggio

09.00 – 13.00 • sala Verdi

GSE – Gestore dei Servizi Energetici

convegno nazionale & question time

IL NUOVO CONTO ENERGIA

- la revisione delle tariffe e la regressione temporale
- i nuovi criteri per l'integrazione architettonica
- il tetto alla potenza incentivabile
- l'apertura al fotovoltaico a concentrazione

AGENZIA DELLE ENTRATE

convegno nazionale & question time

IL REGIME FISCALE DEL FOTVOLTAICO

9.30 – 13.00 / 14.00 – 17.00 • sala Rossini

ESTIF – European Solar Thermal Industry Federation

ASSOLTERM – Associazione Italiana Solare Termico

AMBIENTE ITALIA

convegno internazionale

SOLAR THERMAL DAY

STRATEGY, MARKET, POLICY: EUROPA E ITALIA A CONFRONTO

traduzione simultanea italiano-inglese

09:00 – 13:00 • sala Vivaldi
COGENA – Associazione Italiana per la Promozione della Cogenerazione
convegno nazionale – 6ª edizione
POLYGEN. COGENERAZIONE DIFFUSA E TRIGENERAZIONE

- green & efficiency economy: energia verde ed efficiente
- normativa e realizzazioni

09:30 – 12:30 • sala Da Palestrina
KYOTO CLUB - QUALENERGIA
convegno nazionale
LA CORSA DELLA GREEN ECONOMY

14:00 – 18:00 • sala Corelli – area espositiva R4R pad. 8
CENTRO STUDI SOLAREXPO - GALILEIA
workshop internazionale
R4R – RESEARCH FOR RENEWABLES.
GREEN FINANCING DAY
partecipazione gratuita, preiscrizione obbligatoria su www.research4renewables.eu

14:30 – 17:30 • sala Verdi
ERSE – Enea Ricerca sul Sistema Elettrico
technology focus internazionale
INNOVAZIONE TECNOLOGICA NELL'ELETTRONICA
PER IL FOTOVOLTAICO

- power optimizers per moduli fv e sistemi antifurto
- la protezione di interfaccia per la connessione alla rete
- la protezione da sovratensioni e in caso di incendio

14:30 – 18:00 • sala Donizetti
ANEST – Associazione Nazionale Energia Solare Termodinamica
convegno nazionale
SOLARE TERMODINAMICO A CONCENTRAZIONE:
LO SVILUPPO ITALIANO
stato dell'arte della tecnologia, della ricerca e del mercato in Italia

14:00 – 18:00 • sala Puccini
KYOTO CLUB – Gruppo di Lavoro Enti Locali
convegno nazionale
SEAP – SUSTAINABLE ENERGY ACTION PLANS
la pianificazione delle iniziative di coinvolgimento della popolazione

14:00 – 18:00 • sala Vivaldi
FEDERPERN ITALIA – Federazione Produttori Idroelettrici
convegno nazionale – 4ª edizione
EVOLUZIONE DELLO SMALL HYDRO IN ITALIA

- aspetti economici dopo l'annullamento della delibera AEEG 109/2008
- compatibilità ambientali, tecnologie applicative, ritiro dedicato
- aspettative al 2020

venerdì 7 maggio

09:00 – 13:00 • sala Monteverdi
CENTRO STUDI SOLAREXPO
convegno internazionale
SOLARCH. BUILDING SOLAR DESIGN & TECHNOLOGIES
*traduzione simultanea italiano-inglese;
partecipazione gratuita, preiscrizione obbligatoria su www.sol-arch.eu*

09:00 – 13:00 • sala Verdi
ERSE – Enea Ricerca sul Sistema Elettrico
technology focus internazionale
PREVISIONE E MISURA DELLA GENERAZIONE FOTOVOLTAICA

- test prestazionale dei moduli fv di differente tecnologia
- misura della radiazione solare per la valutazione delle prestazioni degli impianti
- sistemi di monitoraggio e telecontrollo degli impianti in conto energia

09:30 – 12:30 • sala Donizetti
CENTRO STUDI SOLAREXPO - ADECCO
workshop nazionale
GREEN JOB DAY

09:30 – 12:30 • sala Da Palestrina
L'INFORMATORE AGRARIO
technology focus – 2ª edizione
BIOGAS: GLI STRUMENTI PER DECIDERE
SE L'INVESTIMENTO CONVIENE

09:00 – 13:00 • sala Vivaldi
ENEA – Gruppo di Lavoro Efficienza Energetica
convegno nazionale & question time
EFFICIENZA ENERGETICA E RINNOVABILI NEGLI EDIFICI:
LO STRUMENTO DELLE DETRAZIONI DEL 55%
risultati raggiunti e impatto energetico, ambientale, economico

programmi dettagliati dei convegni su
www.solarexpo.com

14⁰⁰ – 17⁰⁰ • sala Vivaldi
CENTRO STUDI SOLAREXPO

convegno nazionale
I GRUPPI D'ACQUISTO DEL SOLARE IN ITALIA
esperienze di successo e potenzialità per l'accelerazione dei mercati
consumer di fotovoltaico e solare termico

14³⁰ – 17³⁰ • sala Rossini
ASSISTAL – Associazione Nazionale Costruttori di Impianti

convegno nazionale
CERTIFICAZIONE DELLE PRESTAZIONI
E LEASING IN COSTRUIENDO.
NUOVI STRUMENTI PER IL FOTOVOLTAICO

corsi di formazione

AMBIENTE ITALIA & POLITECNICO DI MILANO

corso di specializzazione
IMPIANTI SOLARI TERMICI DI GRANDI DIMENSIONI
& SOLAR COOLING
5 - 6 - 7 maggio • 14⁰⁰ – 19⁰⁰ • sala Mozart

KYOTO CLUB

corso avanzato
PROGETTAZIONE E INSTALLAZIONE
DI SISTEMI SOLARI FOTOVOLTAICI
5 maggio • 14⁰⁰ – 18⁰⁰
6 - 7 maggio • 09⁰⁰ – 18⁰⁰ • sala Respighi

ISES Italia – International Solar Energy Society

corso di formazione
FOTOVOLTAICO: NUOVE TECNOLOGIE
E OPPORTUNITÀ DI IMPRESA
6 - 7 maggio • 09⁰⁰ – 13⁰⁰ • sala Mascagni

ISES Italia – International Solar Energy Society

corso di formazione
MINIEOLICO: PROGETTAZIONE, AUTORIZZAZIONE
E REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO
5 maggio • 09⁰⁰ – 18⁰⁰ • sala Gabrieli

COGENA - Associazione Italiana Promozione Cogenerazione &
CETA – Centro di Ecologia Teorica e Applicata

corso di formazione
COGENERAZIONE DIFFUSA A BIOMASSE:
NOVITÀ NORMATIVE SULLE FILIERE CORTE
DI APPROVVIGIONAMENTO, OPPORTUNITÀ DI SVILUPPO,
TECNOLOGIE
6 maggio • 14⁰⁰ – 18⁰⁰ • sala Bellini

- **preiscrizione ai corsi obbligatoria**
- **informazioni su quote di partecipazione e modalità di iscrizione su www.solarexpo.com**

patrocini e partnership



- AGROENERGIA
- AIEL - Associazione Italiana Energie Agroforestali
- ANEST - Associazione Nazionale Energia Solare Termodinamica
- ANIE FEDERAZIONE-GIFI - Gruppo Imprese Fotovoltaiche Italiane
- APER - Associazione Produttori Energia da Fonti Rinnovabili
- ASSISTAL - Associazione Nazionale Costruttori di Impianti
- ASSOLTERM - Associazione Italiana Solare Termico
- ASSOSOLARE - Associazione Nazionale dell'Industria Italiana del Fotovoltaico
- CEI - Comitato Elettrotecnico Italiano
- COGENA - Associazione Italiana per la Promozione della Cogenerazione
- COLDIRETTI
- CONFAGRICOLTURA - Confederazione Generale dell'Agricoltura Italiana
- Consiglio Nazionale degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori
- Consiglio Nazionale degli Ingegneri
- CTI - Comitato Termotecnico Italiano
- ESTIF - European Solar Thermal Industry Federation
- Eurosolar Italia
- FEDERPERN ITALIA - Federazione Produttori Idroelettrici
- FIPER - Federazione Italiana Produttori Energia da Fonti Rinnovabili
- FIRE - Federazione Italiana per l'Uso Razionale dell'Energia
- IIR - Istituto Italiano del Rame
- ISES ITALIA - Sezione dell'International Solar Energy Society
- ITABIA - Italian Biomass Association
- KYOTO CLUB
- LEGAMBIENTE
- PV CYCLE
- WWF - GENERAZIONE CLIMA

1.200 espositori
100.000 mq di superficie espositiva
70.000 visitatori professionali attesi



acquista online il tuo biglietto di ingresso a Solarexpo e Greenbuilding

vai su www.solarexpo.com

Beneficerai di uno sconto e potrai accedere direttamente in fiera attraverso l'ingresso riservato 'Biglietteria Internet', evitando così inutili code.



L'energia di Solarexpo 2010
è AGSM energia rinnovabile



Corporate Social Responsibility

Expoenergie è CSR partner di Climate and Development Foundation e ne sostiene i progetti per l'accesso comunitario all'energia rinnovabile e l'alleviamento della povertà assoluta nei paesi del Sud del mondo

