

founding member of



GLOBAL
SOLAR
ALLIANCE

SOLAREXPO®

DELIVERING A SUSTAINABLE FUTURE

ENERGIE RINNOVABILI
E GENERAZIONE DISTRIBUITA
mostra e convegno internazionale

13ª edizione

in contemporanea a

greenbuilding®
DELIVERING A SUSTAINABLE FUTURE

Fiera di Verona • 9 - 11 maggio 2012
orario 9.30 - 18.30

70.000 visitatori professionali incontrano
1.000 aziende leader provenienti da **40** Paesi,
in un'esposizione fieristica di **100.000** mq

**Uno dei primi tre eventi business
specializzati al mondo.**

60 eventi tecnico-scientifici,
40 associazioni di settore coinvolte,
300 relatori, **6.000** partecipanti ai convegni

Gli "Stati Generali" delle rinnovabili in Italia.

solarexpo.com

solarexpo.com

i tematismi

fotovoltaico, solare termodinamico,
solare termico, architettura solare

mini-idroelettrico, mini-eolico,
geotermico, biogas

R&D, certificazione, consulenza,
project development, progettazione, O&M

software professionale, editoria tecnica,
strumenti finanziari e assicurativi dedicati

technology focus

PV SUPPLY CHAIN **padiglione 6**

l'upstream dell'industria del fotovoltaico

CSP & CPV **padiglione 3**

solare termodinamico e fotovoltaico a concentrazione

POLYGEN **padiglione 8**

cogenerazione diffusa e trigenerazione

outdoor exhibition

MINI-EOLICO, INSEGUITORI FOTOVOLTAICI,
INVERTER PER PARCHI SOLARI,
ENERGY STORAGE

eventi speciali

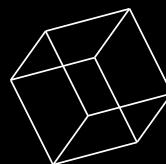
E:MOVE **padiglione 3**

mobilità elettrica e ibrida

GREEN DOC **padiglione 7B**

i master di alta formazione
per competere nel mercato della green economy

SOLAREXPO
DELIVERING A SUSTAINABLE FUTURE



SOLARCH

il primo evento dedicato
all'architettura solare

3ª edizione

PADIGLIONE 1

IN PARTNERSHIP WITH
DESIGN-BUILD
SOLAR



SOLAR MEDIA

INTEGRAZIONE ARCHITETTONICA
DEL FOTOVOLTAICO

INTEGRAZIONE ARCHITETTONICA
DEL SOLARE TERMICO

ARCHITETTURA BIOCLIMATICA
SOLARE PASSIVA

GLI ESPOSITORI

ABAKUS SOLAR ITALIA • ALUK GROUP • AURORA • AREA SOLARE-SUNPOWER • DESIGN BUILD SOLAR • DYAQUA ART STUDIO • EN-ECO • GENERAL MEMBRANE • GIELLEPLAST • HIGH FACING • IMPER ITALIA • INDUSTRIE COTTO POSSAGNO • ISCOM • NEMURI GROUP • ONDULIT ITALIANA • SOLARDIS ITALIA • SUNERG SOLAR • SUN TECHNOLOGY • TEGOLA CANADESE • TEGOLA SOLARE NEW ROOF • UNIMETAL • UNION GLASS • UNITED SOLAR OVONIC ITALY • WEGAPLAST *in progress*

LO SHOWROOM

i componenti innovativi per i sistemi di completa integrazione architettonica e per i sistemi costruttivi dell'architettura bioclimatica

IL CONVEGNO INTERNAZIONALE

venerdì 11 maggio 2012

SOLARCH: L'INTEGRAZIONE ARCHITETTONICA DEL SOLARE

traduzione simultanea italiano-inglese; partecipazione gratuita,
preiscrizione obbligatoria su www.sol-arch.eu

www.sol-arch.eu

ITALIAN PV SUMMIT

r o a d m a p t o g r i d p a r i t y

lunedì 7 - martedì 8 maggio

Palazzo della Gran Guardia,
Verona - piazza Brà

4ª edizione

prescrizione obbligatoria su
www.italianpvsummit.com

supported by



- la crescente pressione competitiva sul mercato globalizzato del fotovoltaico: una piattaforma di confronto Europa - Stati Uniti - Cina sull'accesso ai mercati e le regole concorrenziali
- partnership strategiche, M&A, transizione dalla produzione manifatturiera ai mercati downstream: tendenze in atto nel consolidamento dell'industria fotovoltaica internazionale
- energy storage: la massimizzazione dell'integrazione nella rete elettrica di una generazione fotovoltaica in fortissima crescita
- l'accompagnamento di politica energetica al raggiungimento della grid parity: sistemi di incentivazione 'smart' e sostenibili in tempi di ristrettezze finanziarie. Il 5° Conto Energia
- i mercati emergenti del fotovoltaico: cogliere le opportunità della prossima frontiera di crescita per l'industria del solare

the top conference of



 #italianpvsummit

convegni e seminari

lunedì 7 - martedì 8 maggio

09.00-13.00 / 14.30-18.30 • Palazzo della Gran Guardia,
Verona - centro città
CENTRO STUDI SOLAREXPO
conferenza internazionale - 4ª edizione

ITALIAN PV SUMMIT - ROADMAP TO GRID PARITY

traduzione simultanea italiano-inglese;
partecipazione a pagamento, con preiscrizione obbligatoria su
www.italianpvsummit.com

mercoledì 9 maggio

09.30-13.30 • auditorium Verdi
CENTRO STUDI SOLAREXPO
evento nazionale di apertura

STATI GENERALI DELLE ENERGIE RINNOVABILI E DELL'EFFICIENZA ENERGETICA IN ITALIA

- LE POLITICHE ENERGETICHE per gli obiettivi nazionali al 2020
- I NUOVI REGIMI DI INCENTIVAZIONE per le rinnovabili elettriche, il fotovoltaico, le rinnovabili termiche, le tecnologie ad alta efficienza

partecipazione gratuita, accesso preferenziale in sala ai preregistrati su
www.solarexpo.com

15.00-18.30 • auditorium Verdi
CENTRO STUDI SOLAREXPO
evento nazionale di apertura / seconda sessione

STATI GENERALI DEL FOTOVOLTAICO IN ITALIA

- LE POLITICHE ENERGETICHE:
il quinto conto energia e l'accompagnamento del settore al raggiungimento della grid parity
- LE POLITICHE INDUSTRIALI:
il presidio di significative funzioni manifatturiere in Italia lungo la catena del valore del fotovoltaico
- LE POLITICHE DEL CREDITO:
criteri di bancabilità dei progetti fotovoltaici nei vari segmenti di mercato e nuovi modelli di partnership banche-operatori
- LE POLITICHE AZIENDALI:
'bussole' per la navigazione strategica nei mercati e nuovi business model da mettere in campo

partecipazione gratuita, accesso preferenziale in sala ai preregistrati su
www.solarexpo.com

09.30-13.30 / 14.30-17.30 • sala Rossini
CPV CONSORTIUM - CENTRO STUDI SOLAREXPO
convegno internazionale

CPV - FOTOVOLTAICO A CONCENTRAZIONE: ELEVATA PRODUCIBILITÀ, MATURITÀ TECNOLOGICA

traduzione simultanea italiano-inglese; partecipazione gratuita,
preregistrazione obbligatoria su www.solarexpo.com

11.00-13.00 • sala Monteverdi
CENTRO STUDI SOLAREXPO

FORMAZIONE PROFESSIONALE E AGGIORNAMENTO NORMATIVO PER PROGETTISTI E INSTALLATORI DEL FOTOVOLTAICO

- standard di sicurezza e qualità nelle installazioni di impianti FV
 - nuovi requisiti per la connessione in BT degli impianti
 - impianti su tetti: sicurezza statica degli edifici e dei cantieri
 - prevenzione del rischio d'incendio: linee guida VVFF e casistica
- partecipazione gratuita, accesso preferenziale in sala ai preregistrati su
www.solarexpo.com

14.00-18.30 • sala Pergolesi
EPIA - EUROPEAN PHOTOVOLTAIC INDUSTRY ASSOCIATION
workshop internazionale

OUTLOOK DEI MERCATI GLOBALI DEL FOTOVOLTAICO ALL'ORIZZONTE DEL 2016

in inglese

14.30-18.30 • sala Vivaldi
FEDERPERN - FEDERAZIONE PRODUTTORI IDROELETTRICI
convegno nazionale - 7ª edizione

L'ENERGIA IDROELETTRICA IN ITALIA

- compatibilità ambientali e tecnologie di settore
- prospettive in riferimento alle novità legislative 2011-2012
- canoni e rinnovi delle concessioni idroelettriche

giovedì 10 maggio

09.30-13.30 • auditorium Verdi
GSE - GESTORE DEI SERVIZI ENERGETICI
convegno nazionale & question time

IL CONTO ENERGIA

- criteri generali del regime di sostegno e tetti ai costi del sistema
- evoluzione delle tariffe incentivanti
- nuove procedure per l'accesso agli incentivi

IL REGIME FISCALE DEL FOTOVOLTAICO

- il quadro normativo e interpretativo, le novità, le questioni aperte

partecipazione gratuita, accesso preferenziale in sala ai preregistrati su
www.solarexpo.com

programmi dettagliati di tutti i convegni su
www.solarexpo.com

11.00-12.00 • sala Pergolesi
EPIA - EUROPEAN PHOTOVOLTAIC INDUSTRY ASSOCIATION
presentazione internazionale

'YOUR SUN YOUR ENERGY'

campagna europea di comunicazione all'opinione pubblica
dei benefici del fotovoltaico
in inglese

12.30-14.30 • sala Pergolesi
EPIA - EUROPEAN PHOTOVOLTAIC INDUSTRY ASSOCIATION
workshop internazionale

OUTLOOK DEI MERCATI GLOBALI DEL FOTOVOLTAICO ALL'ORIZZONTE DEL 2016

in inglese

09.30-13.30 • sala Rossini
FIRE - FEDERAZIONE ITALIANA USO RAZIONALE DELL'ENERGIA
convegno nazionale - 8ª edizione

POLYGEN - COGENERAZIONE DIFFUSA E TRIGENERAZIONE: LE NOVITÀ DEL QUADRO NORMATIVO E DI INCENTIVAZIONE

- il riconoscimento della CAR
- nuovi incentivi e fiscalità
- allacciamento alle reti e SEU

10.30-13.30 • sala Da Palestrina
ANEST - ASSOCIAZIONE NAZIONALE ENERGIA SOLARE TERMODINAMICA
convegno nazionale

ENERGIA SOLARE TERMODINAMICA: COME SUPERARE CON SUCCESSO LE BARRIERE ALLO SVILUPPO

09.30-13.30 • sala Monteverdi
CO.AER - ASSOCIAZIONE COSTRUTTORI APPARECCHIATURE IMPIANTI
AEREAULICI
convegno

IMPIANTI A POMPA DI CALORE

progettazione, adempimenti burocratici,
strumenti di sostegno per lo sviluppo del mercato

09.30-13.30 • sala Puccini
KYOTO CLUB - EDIZIONI AMBIENTE
presentazione rapporto

ENERGIA DAL DESERTO

i grandi progetti per le rinnovabili nel Mediterraneo

09.30-13.30 • sala Respighi
L'INFORMATORE AGRARIO
workshop tecnico

L'IMPATTO DEL SISTEMA DI INCENTIVAZIONE SUL MERCATO DEL BIOGAS

- tariffe, bonus e vincoli della normativa incentivante
- scelte tecnologiche per massimizzare la produzione di biogas
- analisi di redditività degli investimenti

10.30-13.00 • sala Mascagni
KYOTO CLUB
convegno

PROCESSI PARTECIPATIVI NELLA STESURA DEI PIANI D'AZIONE DEL PATTO DEI SINDACI

10.00-13.00 • sala Stradivari
UNIONCAMERE VENETO / EUROSPORELLO - VERONA INNOVAZIONE -
CAMERA DI COMMERCIO DI VERONA
workshop internazionale

PROGETTO 'PROCEED':

promozione della ricerca ambientale europea

14.30-18.30 • auditorium Verdi
RSE - RICERCA SUL SISTEMA ENERGETICO
technology focus

QUALITÀ TECNICA, PRESTAZIONI ENERGETICHE E VALORE ECONOMICO DEGLI IMPIANTI FOTOVOLTAICI

- test di qualità dei moduli fotovoltaici
- prestazioni produttive degli impianti
- nuove certificazioni obbligatorie

*partecipazione gratuita, accesso preferenziale in sala ai preregistrati su
www.solarexpo.com*

14.30-16.30 • sala Rossini
CENTRO STUDI SOLAREXPO

FORMAZIONE PROFESSIONALE E AGGIORNAMENTO NORMATIVO PER PROGETTISTI E INSTALLATORI DEL FOTOVOLTAICO

- impianti su tetti: sicurezza statica degli edifici e dei cantieri
 - prevenzione del rischio d'incendio: linee guida VVFF e casistica
- partecipazione gratuita, accesso preferenziale in sala ai preregistrati su
www.solarexpo.com*

14.30-18.30 • sala Vivaldi
AMBIENTE ITALIA - LEGAMBIENTE - CENTRO STUDI SOLAREXPO
convegno internazionale

FINE VITA, DISMISSIONE E RECYCLING DEGLI IMPIANTI FOTOVOLTAICI

- scaling up delle tecnologie di trattamento
- sviluppi nei modelli internazionali e italiani di raccolta e riciclaggio
- tracciabilità dei moduli e sostenibilità finanziaria
in conformità alla nuova Direttiva RAEE

*traduzione simultanea italiano-inglese; partecipazione gratuita,
preregistrazione obbligatoria su www.solarexpo.com*

14.30-18.30 • sala Salieri
ANIE GIF - EDIZIONI AMBIENTE
convegno

VERSO UNA MAGGIORE COMPETITIVITÀ DEL SETTORE FOTOVOLTAICO NELL'EDILIZIA

- scenari di innovazione tecnologica e normativa
- focus del settore in termini di applicazioni
e di supporto finanziario

14.00-18.00 • sala Stradivari
UNIONCAMERE VENETO / EUROSPOTELLO - VERONA INNOVAZIONE -
CAMERA DI COMMERCIO DI VERONA
evento internazionale di brokerage

PROGETTO 'PROCEED':

promozione della ricerca ambientale europea

14.30-15.30 • sala Puccini
FIRE - FEDERAZIONE ITALIANA USO RAZIONALE DELL'ENERGIA
workshop breve

PROGETTO EUROPEO 'SOLTEC'

formazione e qualificazione degli installatori
e manutentori fotovoltaici

14.30-18.00 • sala Mascagni
KYOTO CLUB
convegno

CRES - 'CLIMARESILIENTI'

la futura strategia nazionale di adattamento ai cambiamenti climatici:
le tecnologie necessarie e le opportunità per le aziende

venerdì 11 maggio

09.30-13.30 / 14.30-16.30 • sala Rossini
DESIGN BUILD SOLAR - CENTRO STUDI SOLAREXPO
convegno internazionale - 3ª edizione

SOLARCH:

L'INTEGRAZIONE ARCHITETTONICA DEL SOLARE

colmare il gap fra la tecnologia del solare,
la progettazione architettonica sostenibile e l'industria edile:
una roadmap per un'industria solare auto-sostenibile
*traduzione simultanea italiano-inglese; partecipazione gratuita,
preiscrizione obbligatoria su www.sol-arch.eu*

09.30-13.30 • auditorium Verdi
RSE - RICERCA SUL SISTEMA ENERGETICO
technology focus

LA GESTIONE DELL'IMPATTO DEL FOTOVOLTAICO E DELLE ALTRE RINNOVABILI NON PROGRAMMABILI SULLE RETI

- protezioni e servizi per la rete
- previsione e riduzione della aleatorietà delle generazione

*partecipazione gratuita, accesso preferenziale in sala ai preregistrati su
www.solarexpo.com*

09.30-12.00 • sala Da Palestrina
APER - ASSOCIAZIONE PRODUTTORI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI
convegno

PROSPETTIVE DELLA GENERAZIONE DISTRIBUITA ALLA LUCE DEI RECENTI PROVVEDIMENTI NORMATIVI

09.30-13.00 • sala Respighi
AMBIENTE ITALIA
convegno

SOLARE TERMICO E FOTOVOLTAICO NELLE AREE URBANE fra obblighi di legge e restrizioni autorizzative

14.30-17.30 • sala Monteverdi
CENTRO STUDI SOLAREXPO

FORMAZIONE PROFESSIONALE E AGGIORNAMENTO NORMATIVO PER PROGETTISTI E INSTALLATORI DEL FOTOVOLTAICO

- standard di sicurezza e qualità nelle installazioni di impianti FV
- nuovi requisiti per la connessione in BT degli impianti
- impianti su tetti: sicurezza statica degli edifici e dei cantieri
- prevenzione del rischio d'incendio: linee guida VVFF e casistica

*partecipazione gratuita, accesso preferenziale in sala ai preregistrati su
www.solarexpo.com*

14.30-18.30 • sala Vivaldi
MOVIMENTO DECRESCITA FELICE
convegno

GREEN ECONOMY E DECRESCITA FELICE

una proposta politica, economica e industriale per superare la crisi

corsi di formazione

9 maggio • 09.30-13.30 / 14.30-18.30 • sala Gabrieli
KYOTO CLUB

LA SOSTENIBILITÀ COME LEVA DI BUSINESS E REDDITIVITÀ NEL SETTORE ALBERGHIERO

9 maggio • 14.00-19.00 • sala Mozart

10 maggio • 09.30-14.30 • Sala Bellini
AMBIENTE ITALIA / AIRU - Associazione Italiana Riscaldamento Urbano
TELERISCALDAMENTO DA SOLARE TERMICO
fattibilità tecnico-economica, integrazione nelle reti, esempi applicativi

9-10 maggio • 09.30-13.30 / 14.30-18.30 • sala Albinoni
ISES ITALIA

IMPIANTI MINIEOLICI

corso di base per la progettazione e la realizzazione

11 maggio • 09.30-13.30 / 14.30-18.30 • sala Albinoni
ISES ITALIA

SICUREZZA E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI EOLICI aspetti tecnici, economici e gestionali

11 maggio • 09.30-13.30 / 14.30-18.30 • sala Gabrieli
KYOTO CLUB

GREEN BUSINESS VALUE

la valorizzazione della sostenibilità
per una maggiore competitività nel mercato

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

acquista online il tuo biglietto di ingresso a Solarexpo e Greenbuilding

Vai su www.solarexpo.com
ed evita inutili code.

Tariffa scontata e accesso rapido in fiera
attraverso l'ingresso riservato 'Biglietteria Internet'

MEET&DEAL

Organizza e pianifica i tuoi incontri business presso gli stand durante la manifestazione.

Accedi a MEET&DEAL, il servizio gratuito on line di matchmaking riservato agli espositori e ai visitatori di SOLAREXPO e GREENBUILDING su www.solarexpo.com

patrocini



AES - Azione Energia Solare
AGESI - Associazione Imprese Facility Management ed Energia
AGROENERGIA
AIEL - Associazione Italiana Energie Agroforestali
ANEST - Associazione Nazionale Energia Solare Termodinamica
ANEV - Associazione Nazionale Energia del Vento
ANIE GIF1 - Gruppo Imprese Fotovoltaiche Italiane
APER - Associazione Produttori Energia da Fonti Rinnovabili
ARE - Alliance for Rural Electrification
ASSISTAL - Associazione Nazionale Costruttori di Impianti
Asso Energie Future
ASSODEL - Associazione Nazionale Fornitori Elettronica
ASSOESCO - Associazione Italiana delle Energy Service Company
ASSOLTERM - Associazione Italiana Solare Termico
ASSOSOLARE - Associazione Nazionale dell'Industria Solare Fotovoltaica
CEI - Comitato Elettrotecnico Italiano
CNAPPC - Consiglio Nazionale degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori
CNI - Consiglio Nazionale degli Ingegneri
COGENA - Associazione Italiana per la Promozione della Cogenerazione
Comitato IFI - Comitato Industrie Fotovoltaiche Italiane
CTI - Comitato Termotecnico Italiano

ESTELA - European Solar Thermal Electricity Association
Eurosolar Italia
Fattorie del Sole
FEDERPERN Italia - Federazione Produttori Idroelettrici
FIPER - Federazione Italiana Produttori di Energia da Fonti Rinnovabili
FIRE - Federazione Italiana per l'Uso Razionale dell'Energia
FME - Federazione Nazionale Grossisti Distributori di Materiale Elettrico
Fondazione REEF Onlus
Grid Parity Project
GSE - Gestore Servizi Energetici
IIR - Istituto Italiano del Rame
ISES Italia - Sezione dell'International Solar Energy Society
Kyoto Club
Legambiente
OICE - Associazione delle Organizzazioni di Ingegneria, di Architettura e di Consulenza Tecnico-Economica
PhotoCon Association
PV Cycle
RSE - Ricerca sul Sistema Energetico
UGI - Unione Geotermica Italiana

 facebook.com/Solarexpo

 @Solarexpo



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

concept e direzione scientifica



realizzazione evento

expoenergie₅₁