

greenbuildingexpo.eu

5<sup>a</sup> edizione

mostra e convegno internazionale  
su efficienza energetica e architettura sostenibile



**Fiera di Verona • 4-6 maggio 2011**

orario 9.30 - 18.30

in contemporanea a



**greenbuilding<sup>®</sup>**  
DELIVERING A SUSTAINABLE FUTURE

l'innovazione tecnologica  
per la **nuova architettura**



## in esposizione

### efficienza energetica nell'involucro edilizio & architettura sostenibile

coibentazione termica e acustica – infissi, vetrate, facciate continue e involucri architettonici ad alte prestazioni  
– schermature solari – illuminazione naturale – architettura solare – architettura in legno – bioedilizia

### efficienza energetica negli impianti tecnologici

riscaldamento e climatizzazione estiva – illuminazione – home & building automation

### sostenibilità del ciclo dell'acqua in edilizia

sistemi domotici per il risparmio idrico – impianti completi per il riciclo delle acque – fitodepurazione  
– tecnologie per il ciclo dell'acqua

### il verde nell'ambiente costruito

componenti per il verde pensile – sistemi completi per tetti verdi e giardini pensili – greening di spazi urbani  
– sistemi di verde verticale

### progettazione, diagnostica & consulenza, riqualificazione energetica, certificazione, esco, ricerca & sviluppo

### software professionale, editoria tecnica

### enti e associazioni di settore

padiglione 10

### SOLARCH - building solar design & technologies

design solare degli edifici e completa integrazione architettonica di fotovoltaico e solare termico

---

## patrocini e partnership



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

AGESI - Associazione Imprese Facility Management ed Energia  
AIPE - Associazione Italiana Polistirene Espanso  
AITI - Associazione Italiana Termografia Infrarosso  
ANAB - Associazione Nazionale Architettura Bioecologica  
ANACI - Associazione Nazionale Amministratori Condominiali e Immobiliari  
ANIT - Associazione Nazionale per l'Isolamento Termico e Acustico  
ANPE - Associazione Nazionale Poliuretano Espanso Rigido  
ASSISTAL - Associazione Nazionale Costruttori di Impianti  
CEI - Comitato Elettrotecnico Italiano  
Consiglio Nazionale degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori  
Consiglio Nazionale degli Ingegneri  
CTI - Comitato Termotecnico Italiano

EUROSOLAR Italia  
FIRE - Federazione Italiana per l'Uso Razionale dell'Energia  
GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA  
IIR - Istituto Italiano del Rame  
INBAR - Istituto Nazionale Bioarchitettura®  
ISES ITALIA - Sezione dell'International Solar Energy Society  
KYOTO CLUB  
LEGAMBIENTE  
SACERT - Sistema per l'Accreditamento degli Organismi  
di Certificazione degli Edifici  
WWF Italia

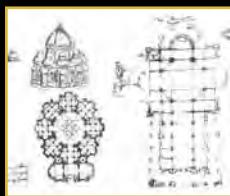
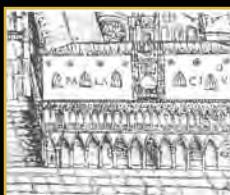
---

# illuminazioni

edizione 2011

## LA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI STORICI

[illuminazioni.eu](http://illuminazioni.eu)



- UNO SHOWROOM DEDICATO NEL CUORE DEL PAD. 6
- UN CONVEGNO CON LA PRESENTAZIONE IN ANTEPRIMA NAZIONALE DELLE LINEE GUIDA DEL MINISTERO DEI BENI CULTURALI SULL'USO EFFICIENTE DELL'ENERGIA NEL PATRIMONIO STORICO
- WORKSHOP BREVI QUOTIDIANI CON TESTIMONIANZE DI SOVRINTENDENZE, PROGETTISTI, AZIENDE

### partner

AKTARUS GROUP • BOVIAR • BTICINO • CARLESÌ STRUMENTI • DIASEN • DOMODRY •  
ECODRY • FASSA • GALLETTI • GYPROC SAINT-GOBAIN • HI. PROJECT • INFINITY MOTION •  
ISOLARE • KIMIA • OSRAM • PERLITE ITALIANA • SA.M.E. • SACE CORK EDILIZIA • SERISOLAR  
• SIKA ITALIA • TECNOCONTROL • TECNOILLUMINAZIONE • TESTO • TEXSA • THERMAL  
TECHNOLOGY • URETEK *in progress*

MEDIA PARTNER

**CONSTRUIRE**

UN EVENTO SPECIALE DI



**greenbuilding**<sup>®</sup>  
DELIVERING A SUSTAINABLE FUTURE

# convegni e seminari

mercoledì 4 maggio 2011

09.30 - 13.30 • sala Da Palestrina

CENTRO STUDI GREENBUILDING  
MIBAC - MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITÀ CULTURALI  
convegno nazionale

## LA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI STORICI

partecipazione gratuita, preiscrizione su [www.illuminazioni.eu](http://www.illuminazioni.eu)

14.30 - 17.30 • sala Monteverdi

CO.AER - ASSOCIAZIONE COSTRUTTORI APPARECCHIATURE IMPIANTI  
AEREAULICI  
technology focus

## AEROTERMIA E GEOTERMIA dalla natura le fonti per un riscaldamento ad alta efficienza energetica

14.30 - 17.30 • sala Paganini

ANIT - ASSOCIAZIONE NAZIONALE ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO  
workshop tecnico

## MATERIALI ISOLANTI RIFLETTENTI

14.30 - 18.30 • sala Puccini

PATTO DEI SINDACI - PROVINCIA DI VERONA - COMUNE DI VERONA  
seminario

## IL PATTO DEI SINDACI: UN IMPEGNO PER L'ENERGIA SOSTENIBILE VERSO IL 2020 il ruolo della tecnologia solare e fotovoltaica nell'ambito dei Piani di azione per l'energia sostenibile (PAES) dei Comuni aderenti al Patto dei Sindaci

14.30-17.30 • sala Donizetti

NICOLL  
technology focus

## LA GESTIONE ED IL RICICLO DELLE ACQUE METEORICHE: NORMATIVE, PROGETTAZIONE E NUOVI TRENDS DI PRODOTTO

15.30 - 16.00 • area forum ILLUMINAZIONI

COSTRUIRE  
workshop breve

## ADEGUAMENTO ENERGETICO E IMPIANTISTICO IN EDIFICI STORICI CON DESTINAZIONE MUSEALE: PROBLEMATICHE E SOLUZIONI ADOTTATE PER IL MUSEO DEL DUOMO IN PALAZZO REALE DI MILANO

14.30 - 18.30 • sala Gabrielli

GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA  
workshop

## EDILIZIA SCOLASTICA: CERTIFICAZIONE LEED E IL CASO DELLA SCUOLA MATERNA DI BUSTA DI MONTEBELLUNA

giovedì 5 maggio 2011

09.30 - 13.30 • sala Monteverdi

KYOTO CLUB  
convegno nazionale

## AUDIT ENERGETICO SOSTENIBILE tecniche e procedure per la valorizzazione ambientale del patrimonio edilizio esistente

10.00 - 13.00 • sala Rossini

COGENA - ASSOCIAZIONE ITALIANA PROMOZIONE COGENERAZIONE  
convegno nazionale - 7ª edizione

## POLYGEN. COGENERAZIONE DIFFUSA E TRIGENERAZIONE progettare, costruire, ristrutturare: dallo scavo all'edificio con energia quasi zero

10.30 - 13.30 • sala Puccini

CONSORZIO ECOQUAL'IT  
convegno nazionale e premiazione

## AWARD ECOHITECH: SPECIALE LIGHTING le soluzioni di eccellenza basate su tecnologia LED dedicate alle evoluzioni del lighting

11.00 - 11.30 • area forum ILLUMINAZIONI

COSTRUIRE  
workshop breve

## VILLA ASTORI, PROGETTO PILOTA DI RESTAURO SOSTENIBILE

14.30 - 15.30 • sala Puccini

FIRE - FEDERAZIONE ITALIANA USO RAZIONALE DELL'ENERGIA  
workshop breve

## GLI INCENTIVI PER L'EFFICIENZA ENERGETICA E LE RINNOVABILI TERMICHE

---

14.30 - 17.30 • sala Paganini

AITI - ASSOCIAZIONE ITALIANA TERMOGRAFIA INFRAROSSO  
technology focus

**INDAGINI TERMOGRAFICHE IN EDILIZIA**

---

15.30 - 16.00 • area forum ILLUMINAZIONI

COSTRUIRE  
workshop breve

**GLI INTERVENTI SULL'INVOLUCRO DEGLI EDIFICI STORICI:  
LE CRITICITÀ E LE POSSIBILITÀ**

---

16.00 - 17.00 • sala Puccini

FIRE - FEDERAZIONE ITALIANA USO RAZIONALE DELL'ENERGIA  
workshop breve

**I NUOVI SISTEMI DI CERTIFICAZIONE PER LE IMPRESE,  
I SERVIZI, LE ESCO E GLI ESPERTI IN GESTIONE  
DELL'ENERGIA**

---

**venerdì 6 maggio 2011**

---

09.30 - 18.30 • sala Monteverdi

DESIGN BUILD SOLAR  
convegno internazionale – 2ª edizione

**SOLARCH. BUILDING SOLAR DESIGN & TECHNOLOGIES  
l'integrazione architettonica di fotovoltaico e solare  
termico**

*traduzione simultanea italiano-inglese; partecipazione gratuita,  
preiscrizione obbligatoria su [www.sol-arch.eu](http://www.sol-arch.eu)*

---

09.30 - 13.00 • sala Salieri

ENEA - GRUPPO DI LAVORO EFFICIENZA ENERGETICA  
convegno nazionale & question time

**EFFICIENZA ENERGETICA E RINNOVABILI NEGLI EDIFICI:  
LO STRUMENTO DELLE DETRAZIONI DEL 55%**

---

09.30 - 13.30 • sala Donizetti

KYOTO CLUB  
workshop

**SCUOLE PER KYOTO  
preparare le nuove generazioni alla sostenibilità  
energetica e ambientale**

---

11.00 - 11.30 • area forum ILLUMINAZIONI

COSTRUIRE  
workshop breve

**LE PROBLEMATICHE DEL RISPARMIO ENERGETICO  
NEGLI INTERVENTI DI RESTAURO CONSERVATIVO**

---

11.00 - 13.30 • sala Paganini

INBAR - ISTITUTO NAZIONALE BIOARCHITETTURA  
convegno nazionale – 4ª edizione

**"IN PRATICA BIOARCHITETTURA 2011": PAESAGGIO E  
BIOARCHITETTURA**

---

14.00 - 18.30 • sala Rossini

ANACI - ASSOCIAZIONE NAZIONALE AMMINISTRATORI CONDOMINIALI  
E IMMOBILIARI  
convegno

**TERMOREGOLAZIONE E CONTABILIZZAZIONE DEL CALORE  
NEGLI IMPIANTI CONDOMINIALI  
la nuova tecnologia applicata all'impianto centralizzato  
per ottenere comfort e risparmio energetico**

---

15.30 - 16.00 • area forum ILLUMINAZIONI

COSTRUIRE  
workshop breve

**MONITORAGGIO GLOBALE NON DISTRUTTIVO  
DI EDIFICI STORICI**

**programmi dettagliati dei convegni su  
[www.greenbuildingexpo.eu](http://www.greenbuildingexpo.eu)**

## corsi di formazione

prescrizione obbligatoria; informazioni su quote di partecipazione e modalità di iscrizione su [greenbuildingexpo.eu](http://greenbuildingexpo.eu)

ANIT - ASSOCIAZIONE NAZIONALE ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO  
corso di formazione

### UMIDITÀ E PONTI TERMICI

5 maggio • 09.30 - 13.30 • sala Donizetti

ANIT - ASSOCIAZIONE NAZIONALE ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO  
corso di formazione

### CONOSCERE E APPLICARE LE NORME UNI/TS 11300

5-6 maggio • 09.30 - 13.30 / 14.30 - 18.30 • sala Respighi

GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA  
corso di formazione base – parte prima

### CONCETTI BASE E STRATEGIE

5 maggio • 09.30 - 13.30 / 14.30 - 18.30 • sala Albinoni

GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA  
corso di formazione avanzato

### I CREDITI DI PROGETTO: IL PROGETTO INTEGRATO

5 maggio • 09.30 - 13.30 / 14.30 - 18.30 • sala Marcello

CONSORZIO TECNOIMPRESE  
corso di formazione

### FONDAMENTI DI LED LIGHTING DESIGN

6 maggio • 09.30 - 13.30 • sala Mozart

GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA  
corso di formazione base – parte seconda

### INTRODUZIONE A LEED BD&C

6 maggio • 09.30 - 13.30 / 14.30 - 18.30 • sala Albinoni

GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA  
corso di formazione avanzato

### I CREDITI DI COSTRUZIONE: IL CANTIERE E LA SCELTA DEI MATERIALI

6 maggio • 09.30 - 13.30 / 14.30 - 18.30 • sala Marcello



## come raggiungere Verona Fiere

### IN AUTO

A4 (Milano - Venezia):  
uscita consigliata Verona Sud  
A22 (autostrada del Brennero):  
uscita consigliata Verona Nord

### IN TRENO

Stazione ferroviaria Verona Porta Nuova,  
a 3 km dalla Fiera. È disponibile un servizio  
navetta gratuito da e per la Fiera.  
Autobus urbani (a pagamento):  
linea 21, 83

### IN AEREO

Dall'aeroporto Catullo di Verona è disponibile  
un servizio navetta gratuito da e per la Fiera.  
Dagli aeroporti di Venezia, Treviso e Milano  
frequenti collegamenti ferroviari, bus e taxi

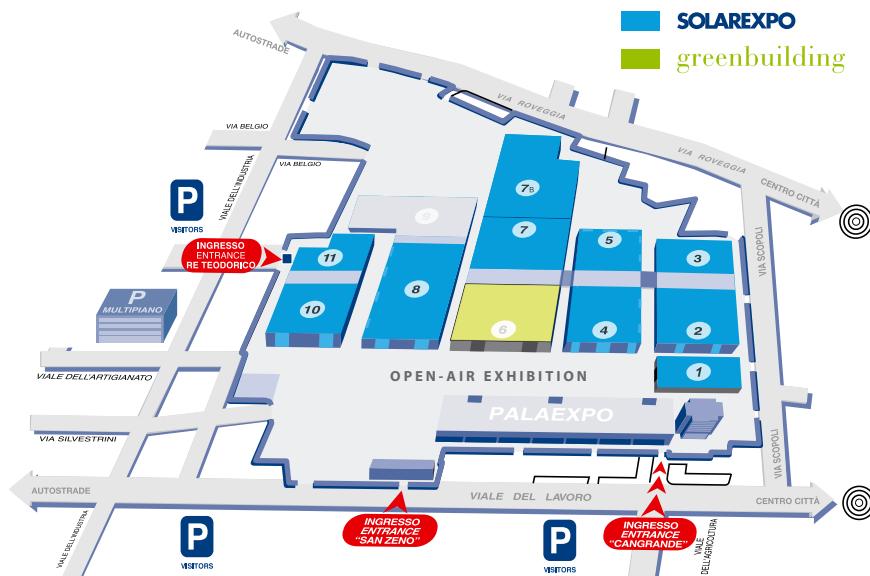


photo credits: BITKNO, FLIP SYSTEMS, NICOLL, SYSTEM COVER, RHEINZINK Italia, ZEHNDER TECHNOLOGIES



## acquista online il tuo biglietto di ingresso a Solarexpo e Greenbuilding

Vai su [www.greenbuildingexpo.eu](http://www.greenbuildingexpo.eu)

ed evita inutili code.

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



### Carbon Footprint

L'energia di Solarexpo e Greenbuilding 2011  
è AGSM energia rinnovabile

concept e direzione scientifica



### 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

realizzazione evento

