



mostra e convegno internazionale
su efficienza energetica e architettura sostenibile

Fiera di Verona • 15-17.05.2008

orario • 9.00-19.00



In contemporanea a

TEMATISMI

efficienza energetica nell'involucro edilizio & architettura sostenibile

coibentazione, infissi e vetrate ad alte prestazioni, shading solari, architettura solare, architettura in legno, ecomateriali, tetti verdi

efficienza energetica negli impianti tecnologici

climatizzazione, illuminazione & building automation

sostenibilità del ciclo dell'acqua negli edifici

risparmio e trattamento acqua potabile, riciclo acqua piovana e acque grigie

certificazione, consulenza, progettazione, strumenti finanziari

software, editoria tecnica

enti e associazioni di settore

con il patrocinio di

Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

AIPE - Associazione Italiana Polistirolo Espanso

AIVEP - Associazione Italiana Verde Pensile

ANAB - Associazione Nazionale Architettura Bioecologica

ANIT - Associazione Nazionale

per l'Isolamento Termico e Acustico

ANPE - Associazione Nazionale Poliuretano Espanso Rigido

ASSISTAL - Associazione Nazionale Costruttori di Impianti

ASSOFILM - Associazione Italiana Pellicole per Vetri

ASSOVETRO - Associazione Nazionale degli Industriali del Vetro

CEI - Comitato Elettrotecnico Italiano

CLIMGAS - Associazione dei Costruttori e dei Distributori di

Apparecchiature a gas per la Climatizzazione

CNAPPC - Consiglio Nazionale degli Architetti, Pianificatori,

Paesaggisti e Conservatori

CTI - Comitato Termotecnico Italiano

EUROSOLAR ITALIA

F.IN.CO. - Federazione Industrie Prodotti Impianti e Servizi per le Costruzioni

FIRE - Federazione Italiana per l'Uso Razionale dell'Energia

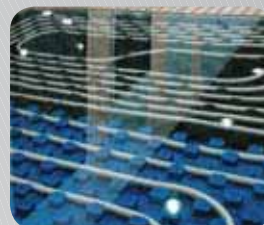
GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA

INBAR - Istituto Nazionale Bioarchitettura®

ISES ITALIA - Sezione dell'International Solar Energy Society

KYOTO CLUB

SACERT - Sistema per l'Accreditamento degli Organismi di Certificazione degli Edifici



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



CONVEGNI E SEMINARI

giovedì 15 maggio

09.00-13.00 • sala Paganini
convegno nazionale - 2ª edizione

SOLAR DESIGN, SOLAR SHADING, LOW-ENERGY COOLING

l'architettura passiva nella climatologia italiana •
la riduzione del carico di raffrescamento estivo •
con misure di involucro edilizio
il raffrescamento solare e geotermico •
la climatizzazione a gas •

14.00-18.00 • sala Monteverdi
ANIT

COMFORT ESTIVO OTTENIBILE ATTRAVERSO ADEGuate OPZIONI PROGETTUALI

modellazione e simulazioni dinamiche
su un edificio esistente

14.00-18.00 • sala Respighi
AMBIENTE ITALIA

L'EDILIZIA PUBBLICA VERSO L'EFFICIENZA ENERGETICA

esperienze di successo degli enti locali
nella trasformazione del proprio patrimonio
e nel social housing

14.30-17.00 • sala Da Palestrina
ASSISTAL

LE POMPE DI CALORE GEOTERMICHE

innovazione tecnologica
e sviluppo sostenibile del territorio

venerdì 16 maggio

09.00-13.00 • sala Paganini
COMITATO ECOLABEL E ECOAUDIT
convegno internazionale

VERSO UN ECOLABEL EUROPEO DEGLI EDIFICI

certificare la sostenibilità a 360°

10.00-13.00 • sala Respighi
INBAR

"IN PRATICA... BIOARCHITETTURA"

presentazione di progetti

14.30-18.00 • sala Vivaldi
INBAR

FORME DI AUTOSUFFICIENZA CIVICA: "GREENBUILDING & GREENPEOPLE"

09.00-13.00 • sala Monteverdi
ANIT

PROGETTARE IL COMFORT IN MANIERA INTELLIGENTE

la progettazione integrata di isolamento termico,
termoigrometrico ed acustico
nel rispetto dei requisiti di legge

14.00-18.00 • sala Rossini
SACERT

convegno nazionale - 2ª edizione

FOCUS CERTIFICAZIONE ENERGETICA

- la certificazione degli edifici fra esigenze locali e obiettivi globali
- le strategie per la credibilità e la qualità del processo

programmi dettagliati
e pre-iscrizione ai convegni su
www.greenbuildingexpo.eu

sabato 17

09.00-13.00 • sala Paganini
technology focus

EFFICIENT LIGHTING & DAYLIGHTING

l'innovazione tecnologica per l'illuminazione d'interni
e per lo sfruttamento della luce naturale



CORSI DI FORMAZIONE

10 ore • 15-16 maggio
EUROPEAN COMMISSION /
"MANAGENERGY" INITIATIVE
**TRAINING SESSION PER DIRIGENTI DI
AGENZIE REGIONALI E URBANE
PER L'ENERGIA**

8 ore • 15 maggio
AIVEP
corso di formazione
**NORMA UNI 11235: PROGETTARE E
REALIZZARE COPERTURE A VERDE
SECONDO IL CODICE DI BUONA PRATICA**

5 ore • 16 maggio
BASF
corso di formazione
**"SESTAENERGIA":
PROGETTARE EFFICIENZA ENERGETICA**

EVENTI COLLEGATI

giovedì 15 maggio

10.00-12.30 • sala Puccini
KYOTO CLUB

ASSEMBLEA ANNUALE

(riservata ai soci)

11.00-13.00 • sala Mozart

RENAEL - RETE NAZIONALE DELLE AGENZIE
ENERGETICHE LOCALI

ASSEMBLEA ANNUALE

(riservata ai soci)

venerdì 16 maggio

09.00-10.00 • sala Respighi
INBAR

INCONTRO DELLE SEZIONI

(riservato ai soci)

10.00-13.00 • sala Mascagni

BANCA POPOLARE ETICA / EQUAL - ENERGIA
SOLIDALE

PRESENTAZIONE DI "INNESCO"

(incontro a porte chiuse)

sabato 17 maggio

14.00-18.00 • sala Da Palestrina
ASSOFILM

ASSEMBLEA ANNUALE

(riservata ai soci)

15-16-17 maggio

14.00-18.00 • sale Vivaldi e Respighi
ASSITES

GRUPPI DI LAVORO TEMATICI

(riservati ai soci)

7 maggio

10.00-13.00 • sala Salieri
ADICONSUM - CREMONESI CONSULENZE

"ENERBUILDING"

conoscere e progettare l'efficienza energetica
negli edifici



FORMAZIONE

6 ore • 16 maggio

FIRE
corso di formazione

LA PRESENTAZIONE DEI PROGETTI PER L'OTTENIMENTO DI CERTIFICATI BIANCHI

3 ore • 15-16 maggio

FLIR SYSTEMS
4 corsi brevi di formazione

TERMOGRAFIA PER IL MONDO DELLE COSTRUZIONI

informazioni su
quote di partecipazione
e modalità d'iscrizione su
www.greenbuildingexpo.eu

espositori 2008 in progress

3M ITALIA / 888 SOFTWARE PRODUCTS / ACE - ASSOCIAZIONE CERTIFICATORI ENERGETICI / ACUSTICA SISTEMI / AD HOC / ADRIA LEGNO SERVICE / AGENTECH / ALDES / ALWITRA / AMFAG / ANAB - ASSOCIAZIONE NAZIONALE ARCHITETTURA BIOECOLOGICA / ANIT - ASSOCIAZIONE NAZIONALE PER L'ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO / ANPE - ASSOCIAZIONE NAZIONALE POLIURETANO ESPANSO RIGIDO / ANTONIO ZOPPAS EDITORE / AQUAPOL NORD ITALIA / ARCHENERGY / ASAS POWER / ASSITES - ASSOCIAZIONE ITALIANA TENDE, SCHERMATURE SOLARI, CHIUSURE TECNICHE / ASSOFILM - ASSOCIAZIONE ITALIANA PELLICOLE PER VETRI / AXER / AZICHEM / BANCA POPOLARE ETICA / BASF ITALIA / BIOARCHITETTURA ISTITUTO NAZIONALE - INBAR / BODEWA SISTEMI ENERGETICI / BONDED / BPB ITALIA / BRUGGER / CA' ZORZI EDIZIONI / CASA LIBELLA / CASASALUTE - PR.MARKETING / CEI - COMITATO ELETTROTECNICO ITALIANO / CERTIQUALITY / CGA / CIRALIGHT / CLIMATEK / CLIMAVENETA HOME SYSTEM / CORDIOLI / CREMONESI CONSULENZE / DAKU ITALIA / DAL CANAL / DEI - TIPOGRAFIA DEL GENIO CIVILE / DERBIGUM ITALIA / DESIGN HAUS ITALIA / ECOEDUCATION / ECOS / EDILCAD - LIAPOR HOUSE / EDINTERNI - BIO CASA SOLARIA / EDITORIALE DELFINO / EDIZIONI PEI / EMMETI / ENERGIA RINNOVABILE / ENERGYEVOLUTION / ENRICO VILLATA ELETTRONICA / ERACLIT VENIER / EUR.E.KA / EUROISOLAMENTI / F.B.E. WOODLIVING / FAENZA EDITRICE / FALGNAEMERIA CEREGHINI / FAR SYSTEMS / FEELUX / FINSTRAL / FISCHER ITALIA / FLIR SYSTEMS / FOZZ / GARWARE POLYESTER / GEOPLAST / GEOTERMIA / GEOTERMICA SAVAL / GEOTHERM IVT ITALIA / GESTIA / GHEO / GIEMME GROUP / GIULIA BERRUTI / GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA / GRIFFNERHAUS ITALIA / GRUPPO INDUSTRIALE TOSONI / GRUPPO STABILA / HAAS-HOCO ITALIA / HABITECH DISTRETTO ENERGIA AMBIENTE / HANLO HÄUSER / HARPO / HEKOS / HELIOTHERM / HILTI ITALIA / IL SOLE 24 ORE BUSINESS MEDIA / IMPERIA / INFINITY MOTION / INNESCO / INTERNORM ITALIA / ISTAR SOLAR / KAMPA HAUS / KERAKOLL / KESSEL / L&L - LUCE&LIGHT / LA COMBUSTIONE / LA FILOMETALLICA / LIGNOTREND / LIS / LUX SERVICE / LUXLET / MA.S.TER. SYSTEM / MADICO / MAGGIOLI EDITORE / MEGAMAN / METADISTRETTO VENETO DELLA BIODILIZIA / MONTAGESYSTEMS SPIESS / NATURALIA-BAU / NEC SAN-EI INSTRUMENTS / NEST ITALIA / NIKON INSTRUMENTS / O.R.V. MANUFACTURING / OCHSNER / OFFICINE TOSONI LINO / OVERLOAD / PARANS / PAYSAGE / PERLITE ITALIANA / PICCINETTI SOLARE / PONTOS / PREFA ALUMINIUMPRODUKTE / PRESENZA TECNICA IN EDILIZIA / QUARRY AND COSTRUCTION / QUINE - CASA&CLIMA / R.R.I. / RECYCLING / RENSCH-HAUS / RHEINZINK / RHEINZINK ITALIA / ROBUR / ROHNE / SACERT - SISTEMA ACCREDITAMENTO ORGANISMI DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA EDIFICI / SAINT-GOBAIN ISOVER ITALIA / SAIRA ALLUMINIO / SANDRI SERRAMENTI / SARNAFIL / SAT / SCHWOERERHAUS / SERISOLAR / SIEGENIA-AUBI / SIKA ITALIA / SOFATH ITALIA / SOLAR INTEGRATED / SOLAR PROJECT / SOLATUBE / SOLIGNO - REINVERBUND / STO ITALIA / SUNCONTROL / SUNOVA / SYNERGOS / TECNOSOLAR / TERMOSANITARIA PASINATO / TESTO / THOMASOLZ100 / TIROLHAUS / TOPFILM / TRENITINO SVILUPPO / VELUX ITALIA / VIMAR / WATERKOTTE / WOLF-FENSTER / ZEHNDER TECNO SYSTEMS / ZINCO



illuminazioni

nasce a **Greenbuilding** un'esperienza di visita

lo **showroom** di nuova generazione su tecnologie, applicazioni e materiali innovativi per l'efficienza energ

3M / ACUSTICA SISTEMI / AGENTECH / AISIN TOYOTA / ALDES / BASF / BRUGG PIPE SYSTEMS / CALEFFI / CLIMAVENETA HOME SYSTEM / CONTINUA LIGHT / DAKU / DAL CANAL / DUPONT / ENERGYGLASS / ERACLIT VENIER / EUROISOLAMENTI / FAR SYSTEMS / FINSTRAL / FINVETRO / FISCHER ITALIA / FLIR SYSTEMS / GIEMME GROUP / GLASS MUELLER VETRI / GRIFFNERHAUS / TOSONI / INFINITY MOTION / INTERNORM ITALIA / KENAF ECO FIBERS ITALIA / KESSEL / KONE / LA FILOMETALLICA / LAMBORGHINI CALOR / LUCE & LIGHT / LUCEPLAN / MARCEGAGLIA / M INSTRUMENTS / OKALUX / ORV MANUFACTURING / PARANS / PATT GRUPPO FANTONI / PERLITE / POWERSAFER / PREFA ALUMINIUMPRODUKTE / REHAU / ROBUR / SAINT-GOBAIN ISOVER IT / SEVES / SHARP / SHARP ELECTRONICS ITALIA / SIKA ITALIA / SISTEMI SOSTENIBILI / SOLAR INTEGRATED / SOLAR PROJECT / STO ITALIA / T&M EURO CASE / TASSULLO / TECNOCASA / TES / WILO ITALIA / WUER

EFFICIENZA ENERGETICA NELL'INVOLUCRO EDILIZIO

architettura solare passiva • serre solari • architettura in legno a basso consumo energetico • materiali e bio-materiali per coibentazione termica / acustica • sistemi di ancoraggio per coibentazione a cappotto • componenti prefabbricati per trattamento dei ponti termici nelle solette a sbalzo • guaine traspiranti per coperture • intonaci termoisolanti per bioedilizia • pigmenti inorganici per rivestimenti a riflessione della radiazione infrarossa • vetri isolanti basso-emissivi / a controllo solare / a struttura microcapillare per diffusione dell'illuminazione naturale • pellicole a controllo solare per vetrate • vetri con pellicole elettropilotate • infissi a bassa trasmittanza • sistemi per facciate continue a doppia pelle / ventilate • ombreggiamento delle facciate: schermature architettoniche fisse / avvolgibili / a lamelle orientabili • sfruttamento della luce naturale: finestre a bassa trasmittanza per tetti / sistemi di veicolazione con lucernario tubolare o con fibre ottiche / mattonelle in vetrocemento a bassa trasmittanza

L'INTEGRAZIONE ARCHITETTONICA DEL SOLARE

sistemi per facciate con completa integrazione architettonica di moduli fotovoltaici e solari termici • sistemi solari termici a ridottissima intrusione visiva • tegole fotovoltaiche • moduli fotovoltaici semitrasparenti in silicio cristallino laminati in vetro float / vetrocamera per facciate e coperture solari • moduli fotovoltaici a film sottile CIS ad alta valenza estetica • "tende fotovoltaiche": moduli a film sottile semitrasparenti per facciate solari • moduli fotovoltaici a film sottile integrati in coperture e involucri architettonici metallici / in membrane impermeabilizzanti

IL VERDE NELL'AMBIENTE COSTRUITO

tetti verdi e giardini pensili • sistemi per verde verticale

SOSTENIBILITÀ DEL CICLO DELL'ACQUA IN EDILIZIA

rubinetteria per risparmio d'acqua • addolcitori di acqua potabile • sistemi di recupero e riciclo dell'acqua piovana / delle acque grigie

EFFICIENZA ENERGETICA NELLA CLIMATIZZAZIONE

ventilazione controllata con recupero del calore • riscaldamento e raffrescamento radiante a pavimento / parete / soffitto • valvole termostatiche per radiatori • regolazione termostatica e zonizzazione in impianti di climatizzazione • contabilizzazione individuale del calore in impianti di riscaldamento centralizzati • impianti integrati gas - solare • pompe di circolazione ad alta efficienza • tubazioni preisolate • pompe di calore geotermiche con sonda di profondità / serpentina superficiale • pompe di calore ad assorbimento a gas • microgenerazione con motori endotermici a gas / a biodiesel

EFFICIENZA ENERGETICA NELL'ILLUMINAZIONE E DOMOTICA

lampadine e faretto fluorescenti ultracomatti • illuminazione a LED: apparecchi per interni / display digitali per parete e pavimento / illuminazione di esterni con alimentazione fotovoltaica • illuminazione a LEC - light emitting capacitors • sistemi domotici per il risparmio energetico: sensori e dimmer di luce naturale / sensori di presenza / gestione dei carichi elettrici / automatizzazione degli infissi e delle schermature solari • sistemi integrati di home/building automation • dispositivi di spegnimento della modalità standby • lavatrici a doppia alimentazione acqua fredda/calda

DIAGNOSTICA E CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

diagnostica energetica con termocamere • certificazione energetica degli edifici

nuova

etica e l'architettura sostenibile

partecipano

ELECTROLUX ZANUSSI ITALIA / ELSHINE / EMMETI /
ITALIA / GROHE / GROLMAN / GRUPPO INDUSTRIALE
MARINELLO TENDE / MEGAMAN / NEST ITALIA / NIKON
ITALIA / SCHOECK / SCHUECO / SENERTEC / SERISOLAR
STO / TOMATEC / VELUX ITALIA / VISSMANN / VIMAR
TH SOLERGY / XGROUP / ZUMTOBEL ILLUMINAZIONE

