

Edilizia scolastica.  
Riqualificazione energetica e  
ambientale

Paola Boarin  
con prefazione di  
Pietromaria Davoli



La pubblicazione, partendo dall'analisi dell'edilizia scolastica esistente, individua le metodologie per la valutazione prestazionale degli edifici e le strategie di intervento finalizzate alla riqualificazione.

Le azioni sono presentate sotto forma di scheda di intervento suddivise in cinque aree tematiche (aria, temperatura, umidità, illuminamento, rumore) e costituiscono delle linee guida a supporto di tecnici e progettisti per il raggiungimento del massimo livello di risparmio energetico e di qualità ambientale ottenibili attraverso l'ottimizzazione dell'investimento.

La pubblicazione è completata da un repertorio di casi studio e da un **CD allegato** con la raccolta normativa nazionale applicabile all'edilizia scolastica.

convegno  
Modena  
5 Maggio 2010

con il patrocinio

Ordine  
degli Ingegneri  
della Provincia di  
Modena

con il contributo

**NORDTEX**

**Armstrong**

  
EdicomEdizioni



il tuo punto di riferimento  
per il costruire sostenibile  
[www.edicomedizioni.com](http://www.edicomedizioni.com)

ideazione e coordinamento  
EdicomEdizioni

segreteria organizzativa  
tel 0481.722166 - fax 0481.485721  
[eventi@edicomedizioni.com](mailto:eventi@edicomedizioni.com)



convegno

## EDILIZIA SCOLASTICA LINEE GUIDA per la RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E AMBIENTALE

METODOLOGIE OPERATIVE  
STRATEGIE PROGETTUALI  
SOLUZIONI TECNOLOGICHE  
MATERIALI ECOLOGICI



## PERCORSI di SOSTENIBILITÀ



EdicomEdizioni

MODENA  
5 MAGGIO 2010  
ore 9.30\_12.30

Centro Famiglia di Nazareth  
Sala Conferenze  
via Formigina 319

## PERCORSI DI SOSTENIBILITÀ

I temi della qualità della vita e dello sviluppo sostenibile stanno assumendo a livello nazionale ed internazionale sempre maggior rilievo ed importanza. L'architettura e l'edilizia giocano un ruolo fondamentale, in quanto in grado di condizionare i modelli di sviluppo del territorio e delle città. Diventa pertanto fondamentale costruire e diffondere la cultura e le "buone pratiche", sia con edifici in grado di dare risposte efficaci mediante prestazioni, qualità dei materiali, sostenibilità ambientale e risparmio energetico, sia con azioni educative ed esperienziali di partecipazione. Con tale spirito nasce il Progetto **Percorsi di Sostenibilità** attraverso il quale EdicomEdizioni intende promuovere e divulgare la cultura della sostenibilità.

Il **convegno di Modena**, in particolare, affronta il tema della riqualificazione energetica e ambientale del patrimonio edilizio scolastico esistente. La scuola può e deve essere laboratorio e volano di tutte le azioni per la sostenibilità che le Amministrazioni Pubbliche dovrebbero assicurare ad ogni cittadino.

Oggi gran parte del patrimonio scolastico esistente (circa 42.000 edifici) versa in condizioni di estrema precarietà e non rispetta neanche i requisiti minimi già previsti dal DM 18/12/75.

La riqualificazione energetica e ambientale degli edifici richiede la definizione di strategie di intervento finalizzate ad ottenere il massimo livello di risparmio energetico e di qualità ambientale attraverso l'ottimizzazione dell'investimento degli enti promotori.

La ricerca che viene presentata (e che è stata pubblicata da **EdicomEdizioni**) definisce precise linee guida di intervento a supporto di tecnici e progettisti.

Durante il convegno saranno presentati infine una serie di soluzioni tecnologiche innovative e di materiali ecologici per il contenimento dei consumi energetici negli interventi di riqualificazione.

## EDILIZIA SCOLASTICA ECOCOMPATIBILE PROGRAMMA CONVEGNO

ore 9.30

Registrazione dei partecipanti  
e distribuzione materiale tecnico illustrativo

ore 9.45 / saluti di apertura

**Anna Raspar**, Relazioni Istituzionali EdicomEdizioni

ore 10.00-11.00 / prima sessione

**Strategie e linee guida di intervento per la riqualificazione del patrimonio scolastico esistente**

- ▶ Efficienza energetica e comfort ambientale negli edifici scolastici: caratterizzazione e valutazione del patrimonio edilizio scolastico esistente
- ▶ Riduzione dei consumi energetici e innalzamento degli standard qualitativi: i principali parametri e la normativa di riferimento
- ▶ Scelta delle strategie: prerequisiti delle azioni di riqualificazione, schede di intervento
- ▶ Esperienze a confronto: casi studio, problematiche emergenti, principali tendenze in atto

relatore

**arch. Paola Boarin**, Università degli Studi di Ferrara

ore 11.00-11.30 / quesiti e risposte

ore 11.30-12.30 / seconda sessione

**Materiali ecologici innovativi per la bioedilizia e il risparmio energetico**

- ▶ Blocchi in laterizio ad alta prestazione energetica, intonaci di argilla, vetro cellulare, guaine in caucciù, pannelli in fibra di legno, pannelli in lana di legno, isolamento termico a cappotto
- ▶ Barriera radiante, pannelli sottovuoto, pannelli in fibra di gesso

relatore

**Marco Ferrari**, Nordtex

## SCHEDA DI ISCRIZIONE

La partecipazione all'incontro è GRATUITA ed è riservata a coloro che si iscriveranno entro **sabato 1 maggio** (salvo esaurimento dei posti disponibili)

via internet [www.edicomedizioni.com/eventi](http://www.edicomedizioni.com/eventi)

via fax [0481.485721] inviando la sottostante scheda

Il sottoscritto ..... *compilare in stampatello*

cognome.....

nome.....

arch.  ing.  geom.  p.i.  altro.....

ente  azienda  studio.....

libero professionista  collaboratore  dipendente

per i dati seguenti, specificare se:  casa  ufficio

indirizzo.....

comune.....cap.....

tel.....fax .....

email.....

indicare indirizzo email per ricevere l'**attestato di partecipazione**

comunica di voler partecipare a:

Convegno **Edilizia scolastica. Riqualificazione energetica**

**MODENA 5 maggio 2010**

**Informativa ai sensi dell'art. 13 d.lgs. 196/03 "Codice in materia di trattamento dei dati personali"**. Il consenso al trattamento dei Suoi dati personali è raccolto al fine di informarLa su possibili collaborazioni, iniziative culturali, nuove pubblicazioni e promozioni editoriali, ricerche di mercato, novità tecnologiche e di prodotto. I Suoi dati personali sono trattati ai sensi dell'art. 11, con l'ausilio di sistemi informatici da personale Edicom all'uopo addestrato. I Suoi dati saranno comunicati ad aziende operanti nel settore della architettura-edilizia sostenibile per le medesime finalità. Non è previsto il trattamento della "diffusione". Il conferimento dei dati è di natura facoltativa. Qualora non intendesse sottoscrivere la presente informativa, potrà partecipare all'evento ma non riceverà materiale informativo, attestati di partecipazione e ulteriori comunicazioni su successive iniziative. Possono essere esercitati i diritti previsti dall'art. 7, tra cui ottenere la conferma dell'esistenza o meno dei propri dati, l'indicazione dell'origine, la finalità e modalità di trattamento, la logica informatica applicata, i soggetti ai quali i dati possono essere comunicati, l'aggiornamento, la rettificazione, l'integrazione, la cancellazione o il blocco dei dati. Titolare del trattamento è Edicom sas di Marusig Fabrizio & C., Via I Maggio 117, 34074 Monfalcone (Go); responsabile del trattamento dott. Fabrizio Marusig - tel. 0481484488, fax 0481485721

Data..... Firma.....