



Azioni per la **Sostenibilità**

BUILDING BEST PRACTICES



**Selezione di bandi,
progetti e
realizzazioni per
l'edilizia sostenibile
a scala urbana**



E' un'iniziativa di

modulo

PROGETTO | TECNOLOGIA | PRODOTTO

Non solo strategie

Il 40% delle emissioni nocive è imputabile al riscaldamento e al condizionamento degli edifici. E' necessario e urgente intervenire su quegli aspetti dell'inquinamento ambientale strettamente dipendenti dalle prestazioni termiche degli edifici, quelli nuovi e quelli esistenti; applicare, in termini decisi, le strategie progettuali elaborate nella fase – troppo lunga – di sperimentality e affrontare le problematiche relative al risparmio energetico, all'isolamento, alla sostenibilità nel suo insieme. Consolidate e "metabolizzate" dai progettisti le tecnologie "sostenibili", si lavora, sul piano della normativa, nella direzione dell'aggiornamento di leggi esistenti (la 10/91), della diffusione di energie alternative (Conto Energia per il fotovoltaico), della certificazione energetica. Ma non basta. Servono altre azioni, soprattutto da parte dell'Ente Pubblico, azioni che creino le condizioni migliori per una sostenibilità finalmente diffusa, che vada oltre gli esempi brillanti dell'architettura di tendenza che fanno della progettazione sostenibile un elemento di eccellenza professionale: esempi di notevole interesse, ma di scarsa incidenza quantitativa nel tessuto urbano. Si tratta di elaborare un processo di conversione e finalizzazione verso l'obiettivo della sostenibilità, un processo globale in cui il progetto non è che un aspetto fondamentale. Da queste considerazioni nasce l'iniziativa di Modulo, una selezione di "Azioni" di tutti i tipi, linee guida, comportamenti virtuosi, concorsi, attestati e quant'altro serva a far evolvere il settore verso la sostenibilità. Il primo di una serie di eventi che Modulo svilupperà in un prossimo futuro, volto a sottolineare l'importanza del tema, la necessità di affrontarlo in termini concreti, al di fuori delle logiche e dei dibattiti solo teorici. In queste pagine presentiamo i contributi individuati dai membri del Comitato esaminatore, meritevoli di segnalazione per l'integrazione di diversi aspetti tecnici e progettuali e per l'efficienza complessiva in termini di sostenibilità. Un evento la cui formula – la menzione e la segnalazione delle Azioni – riafferma la volontà di interazione con le Committenze, il mondo progettuale, gli Enti, le Associazioni e le Aziende, tutti partner di un'unica "Azione comune e globale per la Sostenibilità".

Dieci le "Azioni menzionate" e venti quelle segnalate dal Comitato composto da **Giuseppe Biondo** (Direttore di Modulo), e da esponenti dell'area tecnologica del mondo universitario **Adriana Baglioni**, **Sergio Croce**, **Giuliano Dall'O'**, **Valerio Di Battista**, **Marco Imperadori**.

E' un'iniziativa di

modulo

PROGETTO | TECNOLOGIA | PRODOTTO

Le Azioni menzionate

■ Co.Impre

Edificio eco-compatibile ed energeticamente efficiente a Caselle Torinese

■ Comune di Alessandria

Il Villaggio Fotovoltaico di Alessandria" (nell'ambito programma integrato di riqualificazione urbanistica Zona 14 - Casermette II)

■ Comune di Bareggio

Avviso pubblico per la formazione della graduatoria di operatori, da indicare al C.I.M.E.P., per l'assegnazione di aree per interventi di edilizia residenziale convenzionata nell'ambito del piano di zona consortile 2/ba7

■ Comune di Carugate

Edificio residenziale sociale ad elevato comfort e basso impatto ambientale

■ Comune di Monza

Piano di Governo del Territorio

■ Comune di Morazzone

Regolamento Edilizio e Certificazione Energetica Sostenibile del 21° Secolo

■ Comune di Valmadrera

Regolamento per la bioarchitettura

■ Provincia di Belluno

Nuovo Polo Scolastico di Agordo (BL)

■ Provincia di Brescia - Comune di Montichiari

IIS Don Milani di Montichiari

■ Provincia di Milano

Linee Guida per la definizione di un regolamento edilizio tipo provinciale



IIS "Don Milani" di Montichiari

Ente proponente

Provincia di Brescia, Assessorato Pubblica Istruzione, Formazione Professionale, Edilizia Scolastica

Progettisti

Ing. Carlo Lazzaroni, Arch. Daniele Bilios del Settore Edilizia Scolastica (architettonico); Ing. Giovanni Ziletti (impianti); Ing. Arch. Giuliano Venturelli (strutture)

Descrizione dell'azione

Realizzazione di un nuovo edificio scolastico su tre piani, che accoglie 20 aule e 10 laboratori oltre a servizi e connettivo in 3.600 m². La filosofia dell'intervento è ispirata già nelle premesse progettuali ai principi di sostenibilità e bioarchitettura. Particolare attenzione è stata data all'analisi del clima locale, all'utilizzo di una forma compatta, a un efficace isolamento, all'uso di energie rinnovabili quali il fotovoltaico (integrato nella facciata) e al geotermico terra/acqua e terra/aria. Dal punto di vista formale si è data grande importanza all'aspetto della comunicazione dell'esterno. L'edificio è riconoscibile da chi passa in distanza. Vi è però anche una grande facilità a "vedere" l'esterno, quindi la possibilità di riconoscere la mutevolezza del tempo, rifuggendo ambienti anonimi e socialmente debilitanti. L'importanza del fronte Est è rafforzata dalla presenza del vuoto creato da una struttura frangisole, a pale forate. Spazi che consentono e facilitano i contatti sociali sia organizzati che spontanei. La copertura è curva, con ampi sporti. L'anda-



mento della linea di gronda è curvilineo a suggerire l'idea di una forma naturale, come i margini di una foglia.

Dal punto di vista prestazionale:

- la realizzazione di una facciata fotovoltaica integrata per complessivi 9k Wp;
- l'uso di scambiatori terra/acqua per alimentare una pompa di calore per il riscaldamento delle officine;
- l'uso di scambiatori terra/aria per raffrescare l'atrio.

Contatti



Pubblica Istruzione, Formazione Professionale, Edilizia Scolastica Provincia di Brescia
Piazza Cremona, 20 - 25100 Brescia
Tel. 0303748807 - Fax 0303748872
e-mail clazzaroni@provincia.brescia.it
www.provincia.brescia.it

