

EDIFICI AD USO PUBBLICO ECOCOMPATIBILI

MOSTRA di PROGETTI

Bologna SAIE 2009

Raccolta segnalazioni

Nell'ambito del progetto *Percorsi di Sostenibilità*, **EdicomEdizioni** organizza, in occasione della manifestazione fieristica **SAIE 2009** (Bologna, 28-31 Ottobre), una **Mostra Convegno** dedicata agli **edifici ad uso pubblico ecocompatibili**. La Mostra, accompagnata dal relativo Catalogo, raccoglierà progetti realizzati od in corso di realizzazione che presentino caratteristiche di sostenibilità ed ecocompatibilità.

Il tema individuato quest'anno, edifici ad uso pubblico, permetterà di presentare in mostra progetti di **edifici istituzionali di enti pubblici**, **edifici socio-assistenziali** (hospice, centri di accoglienza per minori, case di riposo per anziani, poliambulatori, ecc.) ed **edifici culturali-ricreativi** (centri culturali, teatri, centri congresso, auditorium, biblioteche, musei, ecc., no scuole).

Si invitano pertanto i progettisti a **segnalare esempi** di edifici (realizzati o in corso di realizzazione) che presentano caratteristiche di sostenibilità attraverso la scheda di rilevazione scaricabile dal sito www.edicomedizioni.com/eventi. I progetti da presentare possono riguardare sia edifici di nuova costruzione, quanto anche recuperi o riqualificazioni globali dell'intero edificio (non quindi ad es. il solo utilizzo di fonti energetiche rinnovabili o la sostituzione per parti dei componenti del sistema edificio-impianto).

Fra tutti i progetti pervenuti, verranno selezionati, sulla base di una scheda progettuale e di sostenibilità, le esperienze ed i progetti di eccellenza che verranno inseriti nella Mostra e pubblicati nel Catalogo.

Il **termine** per l'invio dei progetti (larabassi@edicomedizioni.com) è il **30 giugno 2009**.

Per ulteriori informazioni:

Coordinamento mostra Edifici ad uso pubblico

EdicomEdizioni

Lara Bassi

tel. 0481.484488

SCHEDA PROGETTO: per tutti i professionisti indicati nella scheda, si chiede cortesemente di indicare anche la città di provenienza

Ubicazione: (comune, provincia, regione)

Committente: (nome e ragione sociale, indirizzo, telefono, mail)

Categoria edificio:

- Sedi istituzionali di enti pubblici
- Socio - assistenziale
- Culturale - ricreativo

Tipologia edificio:

Progetto: (nome e ragione sociale, indirizzo, telefono, mail del progettista)

Strutture: (nome e ragione sociale, indirizzo, telefono, mail)

Consulente (bioarchitettura, acustica, termoidraulica e solare termico, impianti fotovoltaici, impianto elettrico, progettazione del verde): (nome e ragione sociale, indirizzo, telefono, mail)

Direttore dei lavori: (nome e ragione sociale, indirizzo, telefono, mail)

Appaltatore: (nome e ragione sociale, indirizzo, telefono, mail)

Date progetto: inizio ..., fine.....

Inizio lavori: mese, anno

Fine lavori: mese, anno

Superficie fondiaria: mq

Superficie utile: mq

Superficie verde: mq

Importo dell'opera: €

OBIETTIVI DI SOSTENIBILITA'

Sottolineare e completare le voci secondo le indicazioni

QUALITÀ DELL'AMBIENTE ESTERNO

- integrazione con l'ambiente - paesaggio esterno**
specificare le soluzioni adottate
.....
.....
.....
- orientamento dell'edificio per favorire il comfort interno e un maggior risparmio energetico**
indicare l'orientamento rispetto ai punti cardinali
.....
- uso del verde per la regolazione del microclima**
specificare, ad es., adozione, posizione e funzione estiva-invernale di barriere verdi, facciate verdi, coperture a verde, ecc.
.....
- sistemi schermanti per evitare surriscaldamento involucro:**
indicare tipologia barriere, ad es., verdi o elementi schermanti fissi, mobili, orizzontali,.....)
.....
.....
- protezione dai venti dominanti:**
indicare le strategie progettuali adottate (ad es. utilizzo di barriere vegetali, rimodellamento terreno, barriere frangivento, ecc
.....
.....
- protezione dal gas radon:**
se effettuata, specificare quali strategie progettuali adottate
.....
.....
- protezione da emissioni elettromagnetiche:**
se effettuata, specificare quali strategie progettuali adottate
.....
.....
- protezione dall'inquinamento acustico:**
se effettuata, specificare quali strategie progettuali adottate
.....
.....
- protezione dall'inquinamento luminoso:**
se effettuata, specificare quali strategie progettuali adottate
.....
.....
- bonifica del suolo e delle acque da agenti inquinanti:**
se effettuata, specificare quali strategie progettuali adottate
.....
.....
- altro**

.....
.....
.....

QUALITÀ DELL'AMBIENTE INTERNO

- promozione della ventilazione naturale:**
indicare se naturale o strutturale, passante orizzontale, passante verticale, a lato singolo, combinata effetto vento-camino, ibrida, ecc.
.....
.....
- promozione dell'illuminazione naturale:**
specificare l'utilizzo di sistemi di captazione della luce naturale
.....
.....
- comfort termo-igrometrico**
indicare quale studio effettuato (ad es. valutazione dell'attività svolta, del vestiario, della temperatura superficiale e dell'aria, isolamento termico dell'edificio, riscaldamento ambiente, umidità e velocità dell'aria, ricambio aria,)
.....
.....
.....
- controllo dell'inquinamento elettromagnetico:**
se effettuata, specificare quali strategie progettuali adottate
.....
.....
- controllo dell'inquinamento acustico:**
se effettuata, specificare quali strategie progettuali adottate
.....
.....
- altro**
.....
.....
.....

MATERIALI

- materiali recuperati - riusati**
indicare se e quali materiali provengono da demolizioni selettive, da restauro, prossimi al cantiere
.....
.....
- materiali riciclati**
indicare se e quali materiali provengono da processo di riciclaggio
.....
.....
- materiali provenienti da fonti rinnovabili**
indicare i prodotti naturali ottenuti da fonti sostenibili utilizzati
.....
.....
- pareti esterne:**
specificare il sistema costruttivo indicando i materiali ed il sistema a cappotto esterno/isolamento indicando il materiale) e segnalando il valore $U = W/mqK$

-

 solaio contro terra:
segnalare il valore $U = W/mqK$

- copertura:**
specificare la struttura e l'isolamento indicando i materiali ed il valore $U = W/mqK$

- superfici trasparenti:**
specificare la tipologia dei serramenti indicando il materiale, dei vetri(basso emissivo, isolante selettivo) e del valore $U_w = W/mq K$ (valore di trasmittanza medio tra serramento e vetro)

IMPIANTI

- realizzazione di impianti di tipo solare termico:**
specificare se a solo uso ACS o ACS e riscaldamento e la superficie dell'impianto (mq pannelli)

- realizzazione di impianti fotovoltaico:**
specificare se connesso o non connesso in rete, se integrato architettonicamente e la potenza dell'impianto in kW

- realizzazione di impianti geotermici**
specificare tipologia impianto (ad es. sonde verticali od orizzontali) e la potenza in kW

- realizzazione di impianti di riscaldamento a biomassa**
specificare tipologia biomassa e la potenza in kW

- realizzazione di impianti di cogenerazione:**
indicare la potenza in kW

- realizzazione di impianti di riscaldamento e produzione di acqua calda con caldaie ad alto rendimento a condensazione**
indicare la potenza in kW

- realizzazione di impianti di distribuzione a bassa temperatura**
ad es. radiante a pavimento, a soffitto, ecc.

- realizzazione di impianti di ventilazione meccanica controllata**
specificare se con recupero di calore

- realizzazione di impianti di domotica**
inserire una brevissima descrizione

- **realizzazione di impianti di recupero delle acque piovane**
specificare per quale utilizzo
.....
- **realizzazione di impianti di recupero delle acque grigie**
specificare per quale utilizzo
.....
- **realizzazione di impianti di fitodepurazione**
inserire una brevissima descrizione
.....
- **impiego di sistemi per la riduzione dell'uso di acqua potabile**
ad es. frangi getto, riduttori di flusso, ecc.
.....
- **predisposizione per l'installazione di impianti**
.....
- **altro**
.....

CONSUMO ENERGETICO

- **per riscaldamento**
Indicare il valore in kWh/mq anno
- **per acqua calda**
Indicare il valore in kWh/mq anno
- **per riscaldamento e acqua calda**
Indicare il valore in kWh/mq anno

- **per riscaldamento**
Indicare il valore in kWh/mc anno.....
- **per acqua calda**
Indicare il valore in kWh/mc anno.....
- **per riscaldamento e acqua calda**
Indicare il valore in kWh/mc anno.....

- **per raffrescamento estivo**
Indicare il valore in kWh/mq anno.....
- **per raffrescamento estivo**
Indicare il valore in kWh/mq anno.....

- **emissioni di CO2 evitate**
Indicare il valore in kg/anno o t/anno.....