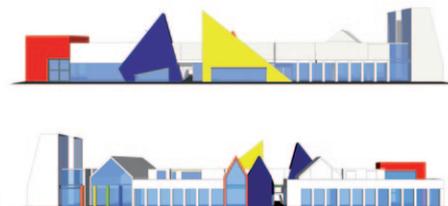
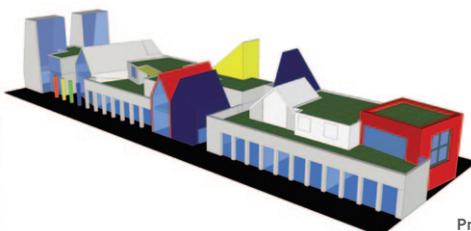
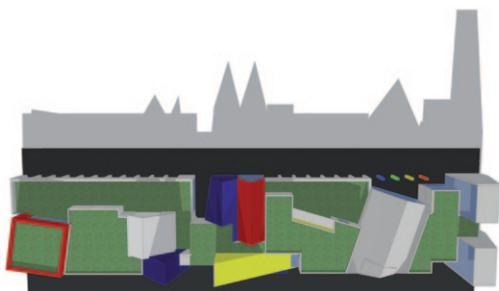


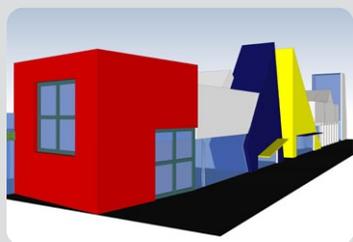
## A Ferrara tre incontri formativi nella galleria del **BetaCenter**



Progetto di edificio passivo - Asilo "Il Trasvolatore", Ferrara

# Risparmio energetico in edilizia

## ESIGENZE ED OPPORTUNITÀ DEGLI EDIFICI PASSIVI NELLE NUOVE COSTRUZIONI E NELLE RISTRUTTURAZIONI



LA PARTECIPAZIONE AGLI  
INCONTRI FORMATIVI È GRATUITA.

Agli intervenuti sarà servito  
un rinfresco a buffet.

### IL RUOLO DELLE NUOVE TECNOLOGIE NELLE TECNICHE COSTRUTTIVE

Un'importante e consolidata realtà produttiva e commerciale come Idrosart, di fronte all'evoluzione del mercato e alla crisi del settore delle costruzioni, promuove, in collaborazione con A.S.P. Energia, tre incontri altamente qualificati, rivolti agli operatori del settore.

Gli appuntamenti rappresentano un momento di riflessione e un confronto concreto su come fronteggiare e comprendere l'evoluzione di un comparto rimasto per troppo tempo immobile rispetto alle opportunità offerte dalle nuove tecnologie.

Con l'ausilio di tecnici ed esperti nel campo dell'innovazione tecnologica applicata all'edilizia, Idrosart e Sistema Solare unitamente ad ASP Energia, offrono un momento di riflessione e confronto anche con coloro che già oggi sperimentano tecniche innovative, per comprendere gli sviluppi del settore. Gli incontri sono rivolti agli imprenditori, tecnici e professionisti, fornitori ed alla grande utenza.

SEDE DEI COLLOQUI: Beta Center - via Bologna 453 A/B

INFORMAZIONI E ISCRIZIONI: Ing. Umberto Buzzoni - cell. 366 6305206 - fax 0532 970309 - [umberto.buzzoni@idrosart.com](mailto:umberto.buzzoni@idrosart.com)

PRIMA SERATA • 1 Dicembre 2011

dalle 18.00 alle 21.00\*

## MERCATO ED INNOVAZIONE, EDIFICI PASSIVI E NUOVE TECNOLOGIE

**N. Sgarbi - Presidente ASP Energia**

Presentazione del Ciclo di Incontri Beta Center

**Arch. A. Lazzari - Progettista**

Evoluzione della domanda e crisi dell'offerta nel ciclo edilizio

**Prof. Arch. G. Franz - Università di Ferrara - Dipartimento di Economia, CRUTA**

Innovazione come risposta strategica alla crisi: realtà internazionale

**N. Sgarbi - Presidente ASP Energia**

Presentazione seconda parte della serata

**Prof. Arch. A. Rinaldi - Università di Ferrara - Dipartimento di Architettura, Centro Architettura→Energia**

Zero Emission Building: il progetto della sostenibilità in architettura

**Ing. G. Loffredo - Progettista**

Tecnologie Impiantistiche associate all'edificio passivo

**Prof. Ing. M. Biolcati Rinaldi - Università di Ferrara - Dipartimento di Ingegneria**

Criteri di controllo e certificazione del processo esecutivo di un edificio passivo

SECONDA SERATA • 15 Dicembre 2011

dalle 18.00 alle 21.00\*

## L'EDIFICIO PASSIVO ALLA BASE DELLE COSTRUZIONI

**N. Sgarbi - Presidente ASP Energia**

Presentazione del Ciclo di Incontri Beta Center

**Arch. A. Lazzari - Progettista**

Progettazione integrata e processo edilizio: analisi di un modello

**Ing. G. Loffredo - Progettista**

Dall'involucro all'impianto: tecniche costruttive per il sistema Edificio-Impianto ad alta efficienza

**Ing. R. Capra - Università di Ferrara - Dipartimento di Architettura, Centro Architettura→Energia**

Le pompe di calore: la produzione del calore con sistemi ad elevata efficienza energetica

**Prof. Arch. P. Boarin - Università di Ferrara - Dipartimento di Architettura, Centro Architettura→Energia**

La riqualificazione energetica del patrimonio esistente. Strategie ed esperienze a confronto

**Dott. S. Alberici - SUN POWER Italia**

Energie rinnovabili: la realtà e lo sviluppo futuro del fotovoltaico

TERZA SERATA • 19 Gennaio 2011

dalle 18.00 alle 21.00

## EFFICIENZA ENERGETICA: TECNOLOGIA E RIQUALIFICAZIONE

**N. Sgarbi - Presidente ASP Energia**

Presentazione del Ciclo di Incontri Beta Center

**Ing. G. Zepponi - KME**

Analisi di installazioni geotermiche

**Per. Ind. F. Occhipinti - Daikin - Rotex**

Pompe di calore Aria - Acqua

**Ing. U. Buzzoni - Sistema Solare S.p.A.**

Trattamento Aria negli edifici

**Per. Ind. D. Viaro**

Domotica come automazione ed indispensabile regolazione

**Dott. Geol. M. Conedera - M. Bompani**

Pompe di calore a scambio termico con il terreno

**Dott. A. Bee - Costruzioni Solari**

Energie rinnovabili: il solare termico e le sue applicazioni

**Geom. A. Maini - Gambale s.r.l.**

Basamenti integrati in coperture per impianti solari termici e fotovoltaici