



enertour: visite tecniche guidate a edifici CasaClima

Data e luogo: Bolzano, 23 - 26 gennaio 2013

Guide tecniche: A cura dei progettisti o dei proprietari degli edifici

Trasporto: I tour si effettuano in pullman con partenza dalla Fiera Bolzano

35.- €, include un biglietto d'ingresso alla fiera

NetZEB-enertour 1:

Costo di ciascun tour:

Net Zero Energy Buildings

Data: mercoledì 23.01.2013 (giorno antecedente l'inizio della fiera)

Orario: 14:00 - 19:00



Introduzione al progetto AIDA

Presentazione del progetto AIDA, che ha l'obiettivo di accelerare l'ingresso sul mercato di edifici pubblici a bilancio energetico nullo, implementando nelle pratiche pubbliche il requisito di NetZEB, che prevede la realizzazione di edifici caratterizzati da un'elevata efficienza energetica e dall'uso di fonti di energia rinnovabile.

Relatore: Collaboratore tecnico dell'EURAC Research di Bolzano



Primo edificio commerciale ad "emissioni zero" in Italia

Proprietario: Naturalia-Bau (Merano) Progettista: Arch. Dietmar Dejori

Dati tecnici: CasaClima Gold+; Naturlia-Bau è leader in Italia nel settore della bioedilizia; indice termico dell'edificio < 10 kWh/m²a; edificio attivo: impianto geotermico e fotovoltaico, che soddisfa l'intero fabbisogno di energia termica ed elettrica dell'edificio; materiali da costruzione ecologici;

ventilazione controllata. **Guida:** Arch. Dietmar Dejori



© Foto Oskar Da Riz

Nuova sede a Bolzano della ditta Salewa, produttrice di articoli sportivi

Committente: Salewa-Oberalp s.p.a., Bolzano

Progettista: Cino Zucchi Architetti - Park Associati, Milano Progettista sistema energetico: Energytech, Bolzano

Dati tecnici: certificazione Work&Life di CasaClima; cubatura: 170.000 m³; anno di costruzione: 2010; riscaldamento e raffrescamento attraverso attivazione termica del calcestruzzo, ventilazione controllata con recupero di calore, allacciamento a centrale di teleriscaldamento, raffrescamento ad alta efficienza attraverso torre di raffreddamento, impianto fotovoltaico sul tetto (404 kW_{el}); nomina alla Biennale di Venezia 2010; più grande palestra di roccia al coperto d'Italia.

Guida: Ing. Georg Felderer (Energytech)

Evento cofinanziato dal progetto AIDA, Affirmative Integrated energy Design Action del programma Intelligent Energy Europe (IEE). www.aidaproject.eu





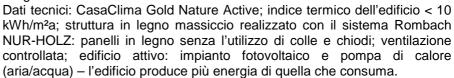
enertour 2 & 3*

Edificio commerciale e residenziale - CasaClima Gold

Data: giovedì 24.01.2013 **Orario:** 09:00 - 14:00



Proprietario: CasaSalute (Magrè) Progettista: Arch. Marco Sette



Guida: Arch. Marco Sette e Herta Peer (Responsabile Azienda

CasaSalute)



Edificio residenziale Kererhof Bolzano

Architetto: Arch. Michael Tribus

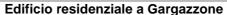
Dati tecnici: Certificazione CasaClima Gold e certificazione Casa Passiva; costruzione in Isospan; edificio residenziale con quattro unità abitative; volume complessivo di 1375 m³; ventilazione controllata con recupero di calore del 90%; serramenti in legno; geotermia superficiale con pompa di calore per la copertura del fabbisogno termico; pannelli solari termici e fotovoltaici.

Guida: Arch. Michael Tribus

enertour 4 & 5*

Edifici residenziali - CasaClima Gold

Data: giovedì 24.01.2013 **Orario:** 14.00 - 18.30



Committente: Fam. Moser

Progettista: Geom. Mark Pichler, Merano

Dati tecnici: CasaClima Gold; costruzione in massiccio; edificio plurifamiliare; concetto energetico: impianto fotovoltaico e pompa di calore;

ventilazione controllata; riscaldamento a pavimento.

Guida: Geom. Mark Pichler



Edificio residenziale a Merano (in fase di cantiere)¹

Progettista: Arch. Michael Tribus, Lana

Dati tecnici: Certificazione CasaClima Gold e Casa Passiva; 3 unità abitative; superficie abitabile: 306.78 m²; cubatura: 1101.83 m³; isolamento termico 22-30 cm EPS-Grafite (valore Lamda: 0,030); tetto: multibox ad alto

isolamento termico e verde estensivo.

Guida: Arch. Michael Tribus

¹Obbligatorie scarpe di sicurezza. Per questioni di sicurezza vietato la partecipazione ai minori di 14 anni. I caschi di protezione saranno forniti da enertour.





enertour 6 & 7*

Sistemi innovativi di raffrescamento e riscaldamento

Data: venerdì 24.01.2013 **Orario:** 9.00 - 13.30



Raffrescamento di edifici residenziali con energia solare - impianto pilota "Velta SolarTech"

Committente e ditta di costruzione: Velta Italia, Terlano Monitoraggio scientifico: EUARC Research, Bolzano

Dati tecnici: nuovo sistema di raffrescamento solare per il settore residenziale; sviluppo di una soluzione standardizzata per il mercato italiano; la grande novità è la standardizzazione del sistema, che permette una notevole diminuzione dei costi di progettazione e installazione dell'impianto e l'applicazione con successo della tecnologia ad edifici residenziali di piccole dimensioni (150 – 200 m²).

Guida: Ing. Roberto Fedrizzi (EURAC) e collaboratore tecnico Velta Italia



Edificio plurifamiliare ad Appiano

Committente: Fam. Edmund Pardatscher Progettista: Dr. Arch. Stefan Drassl

Sistema energetico: P. Ind. Michael Ruedl, Ruedl Hans srl.

Dati tecnici: CasaClima A (Casa Passiva); indice termico: 14,8 kWh/m²a; cubatura: 1.043 m³; 3 appartamenti; superficie abitabile: 350 m²; sistema energetico: un unico impianto compatto di ultima generazione per riscaldamento, ventilazione controllata, produzione di acs, recupero di calore e raffrescamento passivo (aerosmart x² plus); impianto solare termico per riscaldamento e acs, pompa di calore a geotermia, impianto

fotovoltaico e cisterna di raccolta per l'acqua piovana.

Guida: Arch. Stefan Drassl e P. Ind. Michael Ruedl, Ruedl Hans srl

enertour 8

Risanamento energetico di edifici residenziali

Data: venerdì 25.01.2013 **Orario:** 14.00 - 19.00



Risanamento energetico in classe CasaClima B

Progettista: Arch. Wörndle Barbara, Solarraum, Bolzano

Dati tecnici: CasaClima B; edificio con 2 appartamenti; indice termico dell'edificio: 49 kWh/m²a; anno di costruzione: ~1920; anno di ristrutturazione: 2011; costruzione massiccia in sassi con solai in legno;

superficie abitabile netta: 170 m². **Guida:** Ing. Oscar Stuffer, Solarraum



Risanamento energetico in classe CasaClima A

Progettista: Arch. Wörndle Barbara, Solarraum, Bolzano

Dati tecnici: CasaClima A; edificio con 4 appartamenti; indice termico

dell'edificio: 28 kWh/m²a; anno di costruzione: 1930; anno di ristrutturazione: 2011/2012; superficie abitabile netta: 320 m².

Guida: Ing. Oscar Stuffer, Solarraum

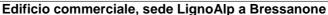




enertour 9 & 10*

Costruzioni in legno

Data: venerdì 25.01.2013 **Orario:** 14.00 - 19.00



Committente e ditta di costruzione: DAMIANI-HOLZ&KO S.p.A.,

Bressanone

Progettista: Modus Architects (Scagnol - Attia), Bressanone

Dati tecnici: CasaClima Gold Nature e CasaClima Work & Life; edificio commerciale LignoAlp; indice termico: 9 kWh/m²a; cubatura: 3.500 m³; superficie: 1160 m²; impianto di cogenerazione e caldaia a biomassa;

impianto fotovoltaico per la produzione di energia elettrica.

Guida: Tecnico dell'azienda DAMIANI-HOLZ&KO



Edificio residenziale Wolf Haus a Varna

Committente: Fam. Perathoner

Progettisti: Architetti Jürgen Prosch e Felix Kasseroler

Ditta edile: Wolf Haus - chiavi in mano

Dati tecnici: CasaClima B; costruzione prefabbricata in legno; 2 unità abitative; superficie abitabile netta: ca. 160 m²; impianto a metano ad alto

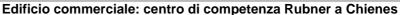
rendimento.

Guida: Arch. J. Prosch e F. Kasseroler e tecnico dell'azienda Wolf Haus

enertour 11 & 12*

Edificio commerciale e residenziale in Val Pusteria

Data: sabato 26.01.2013 **Orario:** 8.30 - 15.30



Committente: Rubner Spa, Chienes

Progettista: Baukraft Architektur, Bressanone

Dati tecnici: CasaClima A; volume fuori terra: ca. 3.500 m^3 per piano x 3 = 10.500m^3 ; volume sotto terra: 4.000 m^3 ; superficie calpestabile: ca. 1.000 m^2 per piano x 3 = 3.000 m^2 ; tipo di costruzione: struttura a telaio leggero e pesante in legno; vano ascensore con struttura a telaio in legno; tempo di

costruzione: fuori terra 5 mesi.

Guida: Collaboratore tecnico della ditta Rubner



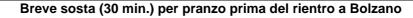
Risanamento di un edificio residenziale a Valdaora

Committenti: Fam. Wieland

Progettista: Arch. Hannes Denicolò

Dati tecnici: CasaClima B; anno di costruzione: 1972; periodo di risanamento energetico e sopraelevamento: 2011-2012; edificio plurifamiliare (8 appartamenti + ufficio) con negozio; utilizzo di materiali ecocompatibili: isolamento costituito da una miscela di argilla e trucioli di legno che viene insufflato all'interno delle facciate e del solaio; macchine di ventilazzione decentralizzate; cubatura riscaldata: 3300 m³; efficienza complessiva dell'edificio: 19 kg CO₂/m²a; indice termico: ca. 35 kWh/m²a.

Guida: Arch. Hannes Denicolò



*Nota: I tour proposti in coppia (2&3, 4&5, 6&7, 9&10 e 11&12) prevedono la vista degli stessi edifici. La divisione in due tour diversi è legata a motivi organizzativi.







enertour: architecture, energy & wine

Special Edition Klimahouse 2013 – evento serale

Con il nuovo pacchetto "enertour: architecture, energy & wine" KLIMAHOUSE offre ai suoi partecipanti la possibilità di visitare due esempi di cantine vinicole altoatesine, modelli di integrazione tra architettura moderna, sistema energetico sostenibile e produzione vinicola di altissima qualità. Ogni visita prevede inoltre una degustazione di ottimi vini e un buffet di prodotti tipici locali in ambiente suggestivo.

Trasporto in pullman: punto di partenza ingresso principale fiera; fermata di rientro: fiera e centro Bz **Costo a persona:** 60.-€ include visita guidata, pullman, degustazione vini e buffet di prodotti tipici

architecture, energy & wine I

Data: giovedì 24.01.2013 **Orario:** 18.00 - 22.00

Visita alla prima cantina vinicola certificata "CasaClima Wine"

Committente: Cantina Pfitscher, Montagna

L'edificio, che comprende cantina vinicola e abitazione privata, riesce a coprire l'80% dei propri fabbisogni energetici grazie ad un basso consumo energetico (CasaClima B) e all'utilizzo di fonti rinnovabili.

Guida: Proprietario Klaus Pfitscher

architecture, energy & wine II



Data: venerdì 25.01.2013 **Orario:** 18.00 - 22.00

Visita alla cantina vinicola di Tramin

Progettista: Arch. Werner Tscholl

La cantina Tramin, premiata alla Biennale di architettura a Venezia nel 2010, non solo coniuga architettura e design, ma copre anche una grande parte del suo fabbisogno energetico con energie rinnovabili; la cantina Tramin si è aggiudicata inoltre nel 2011 e nel 2012 il titolo della "miglior cooperativa vitivinicola d'Italia".

Guida: Jürgen Geier (collaboratore della cantina)

Iscrizione online: www.klimahouse.it

Per informazioni riguardanti l'iscrizione e pagamento:

Fiera Bolzano

Tel: 0471 516000 | E-Mail: info@fierabolzano.it

Per informazioni riguardanti le escursioni:

TIS innovation park | Area Energia & Ambiente Tel: 0471 068047 | E-mail: enertour@tis.bz.it

Promotori del progetto enertour



