

Enertour: visite tecniche guidate a edifici CasaClima

Data e luogo:	Bolzano, 26 – 28 gennaio 2017
Guide tecniche:	A cura dei progettisti o dei proprietari degli edifici
Trasporto:	I tour si effettuano in pullman con partenza e ritorno alla Fiera di Bolzano
Costo di ciascun tour:	45 € include presentazione tecnica di due edifici; materiale tecnico-informativo; discussione approfondita in loco; viaggio in pullman e biglietto d'ingresso alla fiera max. 22 partecipanti per ogni tour!

Giovedì 26.01.2017

enertour 1	Edifici CasaClima in fase di cantiere Orario: 8:50 – 13:15
enertour 2	Costruire condomini ad alta efficienza e massimo Comfort Orario: 13:50 – 17:30
enertour 3	Comfort e tradizione rinnovata: CasaClima Nature e CasaClima R, due edifici a confronto Orario: 13.50 – 18.00
enertour 4	Strategie innovative per il risanamento energetico negli edifici residenziali Orario: 14.20 – 18.15

Venerdì 27.01.2017

enertour 5	Architecture, Energy & Design Orario: 8.20 – 16.45
enertour 6	Edifici CasaClima 10 anni dopo: un bilancio nel tempo Orario: 8:20 – 13:30
enertour 7	Edifici CasaClima in fase di cantiere Orario: 8.50 – 13.15
enertour 8	Legno e Design per un alto livello di Comfort Orario: 13.50 – 18.45
enertour 9	School Buildings Tour: quando architettura e pedagogia dialogano insieme Orario: 13.50 – 18.30

Sabato 28.01.2017

enertour 10	Mountain, Architecture & Design Orario: 8:20 – 13.30
enertour 11	Strumenti di riqualificazione energetica e di rinnovamento estetico Orario: 8.20 – 13.45

Iscrizione online: www.klimahouse.it


Per informazioni su iscrizione e pagamento:

Fiera Bolzano
Tel: 0471 516000 | E-Mail: info@fierabolzano.it
www.klimahouse.it

Per informazioni sui contenuti delle escursioni:

IDM Südtirol – Alto Adige | enertour
Tel: 0471 094 217 | E-mail: enertour@idm-altoadige.com
www.enertour.bz.it

Giovedì 26.01.2017 – MATTINA

<p>enertour 1</p>	<p>Edifici CasaClima in fase di cantiere¹ Orario: 8.50 – 13.15</p>
	<p>Condominio dell'Istituto per l'edilizia sociale (IPES) a Chiusa Committente: IPES (RUP: Arch. Domenico Russo) Progettista: Arch. Stefan Gamper Dati tecnici: inizio lavori 2015, fine lavori 2016; certificazione prevista CasaClima B; 15 alloggi, sup. abitabile 990 m²; allacciamento al teleriscaldamento. Piano interrato realizzato in calcestruzzo impermeabile; struttura fuori terra costituita da pilastri e solai in cemento armato, con pareti perimetrali in muratura di termolaterizio con caratteristiche di autoportanza e cappotto esterno in lana di roccia bi-densità di 20 cm; serramenti in legno alluminio ad alte prestazioni; copertura tradizionale in legno lamellare e manto in tegole cementizie; facciate ventilate in pannelli HPL. Guida: Arch. Domenico Russo, Ipes Bolzano</p>
	<p>Maso Reitererhof a Meltina Progettista: Arch. Michael Tribus Dati tecnici: Inizio lavori: Agosto 2016; fine lavori: Marzo 2017; fabbisogno per riscaldamento 13kWh/m²a, quindi casa passiva molto vicino a Klimahaus Gold; superficie riscaldata netta (lorda): 390m² (507m³); volume riscaldato netto (lordo): 1100m³ (1724m³); riscaldamento con pompa di calore con impianto fotovoltaico di 10kWpeak per soddisfare il fabbisogno energetico complessivo (Casa energia zero); impianto di ventilazione controllata (recupero 85%). Guida: Arch. Michael Tribus</p>

¹ Raccomandate scarpe di sicurezza. I caschi di protezione saranno forniti da enertour.

Giovedì 26 gennaio 2017 – POMERIGGIO





<p>enertour 2</p>	<p>Costruire condomini ad alta efficienza e massimo Comfort² Orario: 13.50 – 17.30</p>
	<p>Condominio Aurum a Ora Committente: Cooperativa Aurum - Arche KVV General planner: Studio Solarraum, Bolzano Ditta lavori geotermia: Weishaupt GmbH Dati tecnici: 14 appartamenti, ca. 1300 m² superficie abitabile; CasaClima A; sistema costruttivo: pilastri e solai in cls, pareti perimetrali in mattoni, pareti divisorie interne a secco; cappotto termico 20 cm canapa; geotermia (sonde) con pompa di calore per produzione riscaldamento e acqua calda, raffrescamento in free cooling; impianto di ventilazione semidecentralizzato; impianto fotovoltaico per consumi della pompa di calore; acustica molto curata; sostenibile a 360°! Guida: Ing. Oscar Stuffer, Solarraum</p>
	<p>Condominio Toggenburg a Laives Committente: Cooperativa Asia, Nuvola, Orchidea, Soleluna, Soreghina Progettista: Studio Condotta (Arch. Alessio Condotta e Arch. Laura Piffer) con Arch. Fabio Giovanelli Dati tecnici: fine lavori gennaio 2017; 52 appartamenti in tre palazzine, ca. 4600 m² superficie abitabile; CasaClima A; sistema costruttivo: pilastri e solai in cls, pareti perimetrali in mattoni con cappotto termico da 14 cm in poliuretano, pareti divisorie interne tra gli alloggi con doppia muratura ed isolamento acustico; balconi in muratura piena, con piccoli inserti di pareti vetrate e terrazze. Guida: Arch. Alessio Condotta</p>

² in collaborazione con il Gruppo di Lavoro "Indoor Environmental Quality (IEQ) di IDM"

Giovedì 26 gennaio 2017 – POMERIGGIO

<p>Renertour 3</p>	<p>Comfort e tradizione rinnovata: CasaClima Nature e CasaClima R, due edifici a confronto Orario: 13.50 – 18.00</p>
	<p>Condominio Höller a Terlano Committente: Fam Höller Progettista: Arch. Johann Vonmetz, Terlano Dati tecnici: fine lavori ottobre 2016; certificazione CasaClima A Nature; 4 appartamenti, superficie netta riscaldata 414 m²; pompa di calore, riscaldamento a bassa temperatura, raffrescamento a pannelli radianti; ventilazione meccanica controllata. Guida: Arch. Johann Vonmetz</p>
	<p>Stadel Kohlerhof a Terlano Committente: Fam Höller Progettista: Arch. Johann Vonmetz, Terlano Dati tecnici: Intervento del 2016; certificazione CasaClima R; superficie netta riscaldata 358 m²; caldaia a condensazione, riscaldamento a bassa temperatura; in parte con ventilazione meccanica controllata. Guida: Arch. Johann Vonmetz</p>
<p>Enertour 4</p>	<p>Strategie innovative per il risanamento energetico negli edifici residenziali Orario: 14.20 – 18.15</p>
	<p>Condominio IPES a Bolzano Sinfonia è un progetto di ricerca cofinanziato dall'Unione Europea che cambierà il volto di alcuni quartieri di Bolzano. L'Istituto per l'edilizia sociale dell'Alto Adige IPES e il Comune di Bolzano sono impegnati nella ristrutturazione di alcuni edifici della città con l'obiettivo di consumare fino al 50% di energia primaria in meno e di coprire il 20% del fabbisogno energetico con energie rinnovabili. Gli edifici verranno inoltre certificati CasaClima. Entro il 2018 verranno risanati nella città di Bolzano 420 alloggi di edilizia agevolata per un totale di 36.500 m². Presentazione di un edificio in fase di realizzazione. Guida: progettista dell'edificio e collaboratore IPES</p>
	<p>Condominio Rottembuch a Bolzano Committente: privato Progettisti: Arch. Stefano Adami, Arch. Luca Marchesoni e Studio Planorama ZT Dati tecnici: fine lavori 2012 edificio originale anni 50; classe CasaClima C; intervento di sopraelevazione di 2 piani con recupero di sottotetto preesistente con sfruttamento bonus cubatura per complessivi 770 m³ e riqualificazione energetica del condominio con nuovo ascensore esterno e nuovo impianto a condensazione. Guida: Arch. Stefano Adami</p>

Venerdì 27.01.2017 – MATTINA

<p>enertour 5</p>	<p>Architecture, Energy & Design Orario: 8.20 – 16.45</p>
<p>Introduzione sul protocollo ClimaHotel <i>A cura di: Martina Demattio, Agenzia CasaClima</i></p>	
	<p>Hotel Edenselva a Selva di Val Gardena</p> <p>Committente: Roland Demetz Progettista: Arch. Sarah Gasparotto e Arch. Paolo de Martin Dati tecnici: fine lavori dicembre 2015; CasaClima A e ClimaHotel; particolare attenzione a progettazione ed esecuzione dei dettagli costruttivi che garantiscono le prestazioni acustiche e di comfort dell'edificio. Guida: progettista e collaboratore tecnico Ligno Alp</p>
	<p>Rifugio Oberholz a Obereggen Bolzano³</p> <p>Committente: Obereggen AG Progettisti: Arch. Peter Pichler e arch. Pavol Mikolajcak Dati tecnici: nuova costruzione, fine lavori novembre 2016; prevista certificazione CasaClima A; costruzione compatta con gran parte della cubatura interrata (1343 m³); superficie edificata (piano terra e piano superiore) di 296 m²; pompa di calore con geotermia, riscaldamento a pavimento, impianto di ventilazione meccanica. Guida: Arch. Peter Pichler e collaboratore LignoAlp</p>
<p>³ Raccomandato abbigliamento e scarpe comode a camminare sulla neve. Tragitto in funivia/seggiovia compreso nel prezzo. Pranzo libero presso il rifugio.</p>	
<p>enertour 6</p>	<p>Edifici CasaClima 10 anni dopo: un bilancio nel tempo Orario: 8:20 – 13:30</p>
	<p>Casa privata con ufficio a Castelrotto</p> <p>Progettista: Arch. Barbara Wörndle, Ing. Oscar Stuffer (Studio Solarraum) Committente: famiglia Silbernagl Dati tecnici: indice termico: 10 kWh/m²a, CasaClima OroPlus; edificio in legno; anno di realizzazione: 2006; tempi di costruzione dell'edificio e del sottostante magazzino: 5 mesi e mezzo; impianto geotermico con pompa di calore; impianto fotovoltaico; ventilazione controllata con recupero di calore; efficienza complessiva edificio: - 6 kg CO₂/(m²a). Guida: Ing. Oscar Stuffer</p>
	<p>Casa Furgler a Bolzano</p> <p>Progettista: Arch. Barbara Wörndle, Ing. Oscar Stuffer (Studio Solarraum) Committente: Walter Furgler Dati tecnici: CasaClima B; indice termico: 39 kWh/m²/a; edificio costruito nel 1956 e energeticamente risanato nel 2008; fabbisogno termico per riscaldamento è stato ridotto dagli iniziali 200 kWh/m²/a a circa 40 kWh/m²/a; impianto di riscaldamento a biomassa e impianto solare termico; nel 2016 intervento per installazione ventilazione controllata; efficienza complessiva edificio: - 5 kg CO₂/(m²a) Guida: Ing. Oscar Stuffer</p>

Venerdì 27.01.2017 – MATTINA

enertour 7 **Edifici CasaClima in fase di cantiere⁴**
Orario: 8.50 – 13.15

Condominio IPES a Chiusa



Committente: IPES (RUP: Arch. Domenico Russo)
Progettista: Arch. Stefan Gamper
Dati tecnici: inizio lavori 2015, fine lavori 2016; certificazione prevista CasaClima B; 15 alloggi, sup. abitabile 990 m²; allacciamento al teleriscaldamento.
Piano interrato realizzato in calcestruzzo impermeabile; struttura fuori terra costituita da pilastri e solai in cemento armato, con pareti perimetrali in muratura di termolaterizio con caratteristiche di autoportanza e cappotto esterno in lana di roccia bi-densità di 20 cm; serramenti in legno alluminio ad alte prestazioni; copertura tradizionale in legno lamellare e manto in tegole cementizie; facciate ventilate in pannelli HPL.
Guida: Arch. Domenico Russo, Ipes Bolzano

Maso Reitererhof a Meltina



Progettista: Arch. Michael Tribus
Dati tecnici: Inizio lavori: Agosto 2016; fine lavori: Marzo 2017; fabbisogno per riscaldamento 13kWh/m²a, quindi casa passiva molto vicino a CasaClima Gold; superficie riscaldata netta (lorda): 390m² (507m³); volume riscaldato netto (lordo): 1100m³ (1724m³); riscaldamento con pompa di calore con impianto fotovoltaico di 10kWpeak per soddisfare il fabbisogno energetico complessivo (Casa energia zero); impianto di ventilazione controllata (recupero 85%).
Guida: Arch. Michael Tribus

⁴ Raccomandate scarpe di sicurezza. I caschi di protezione saranno forniti da enertour.

Venerdì 27.01.2017 – POMERIGGIO

enertour 8 **Legno e Design per un alto livello di Comfort**
Orario: 13.50 – 18.45

Casa per vacanze a Castelbello in Val Venosta



Committente: Fam. Frasnelli
Progettista: Arch. Manuel Benedikter, Bolzano
Dati tecnici: intervento del 2016; CasaClima A 30 kWh/m²a; piccola casa per vacanze, costruita con materiali ecologici; struttura in montanti e traversi coibentata con fibra di legno; rivestimento esterno in larice locale, serramenti in legno e alluminio e triplo vetro; platea coibentata con vetro cellulare in granuli.
Guida: Arch. Manuel Benedikter

Casa Santer a Laces in Val Venosta





Committente: Sig. Karl Hafele
Progettista: Arch. Heike Pohl e Arch. Andreas Zanier, Tara, Merano
Dati tecnici: nuova costruzione, inizio lavori ottobre 2012, fine lavori dicembre 2013; piano terra, due piani rialzati, piano interrato; sistema costruttivo in cemento armato massiccio; cemento a vista all'interno, facciata ventilata rivestita in legno all'esterno; volume lordo dell'edificio 1.486 m³, superficie riscaldata netta per piano 301 m²; allacciamento al teleriscaldamento.
Guida: Arch. Heike Pohl e Arch. Andreas Zanier

Venerdì 27.01.2017 – POMERIGGIO



<p>enertour 9</p>	<p>School Buildings Tour: quando architettura e pedagogia dialogano insieme Orario: 13.50 – 18.30</p>
<p>Introduzione sul tema “Pedagogia e Architettura” <i>A cura di:</i> Beate Weyland, pedagoga, “spazio&apprendimento” <i>In collaborazione con:</i> Gruppo di Lavoro “Indoor Environmental Quality (IEQ) di IDM”</p>	
	<p>Scuola elementare e scuola astronomica con planetario a San Valentino in Campo</p> <p>Committente: Comune di San Valentino in Campo Progettista: Cez Calderan e Zanovello Architetti Dati tecnici: ampliamento dell'edificio preesistente e creazione di una CasaClima A/Gold; nuova costruzione; casa in pietra dolomite con isolamento in lana di roccia (20 – 26 – 30 cm); serramenti con triplo vetro ug 0,5 W/m²k; superficie abitabile 277 m² totali, 1.519 m³ totali; riscaldamento a pavimento e ventilazione controllata; edificio autosufficiente dal punto di vista energetico. Guida: Arch. Rinaldo Zanovello</p>
	<p>Scuola per l'infanzia e asilo nido Casanova a Bolzano (in fase di cantiere avanzato)⁵</p> <p>Committente: Comune di Bolzano Progettista: Intera Srl, Arch. Antonio D'Alessandro Dati tecnici: fine lavori maggio 2017, CasaClima A e ClimaSchool; nuova costruzione che prevede la realizzazione di 2 sezioni di asilo nido (28 bambini) e quattro sezioni di scuola materna (100 bambini) che ospiteranno complessivamente 128 bambini; la costruzione si sviluppa su tre livelli (piano interrato con cucina, depositi, spogliatoi personale - piano terra con sezioni, uffici e spazi verdi esterni e 1° piano con laboratori, sale riposo). Guida: Arch. Antonio, D'Alessandro e Arch. Maria Donata Bancher, collaboratrice CasaClima per il protocollo “ClimaSchool”, e collaboratore Ligno Alp</p>

⁵ Raccomandate scarpe di sicurezza. I caschi di protezione saranno forniti da enertour.

Sabato 28.01.2017 – MATTINA

enertour 10	Mountain, Architecture & Design (in fase di cantiere avanzato)⁶ Orario: 8:20 – 13.30
	<p>Casa Messner a Siusi allo Sciliar Committente: privato Progettista: Studio Noa Network of Architecture, Bolzano Dati tecnici: inizio lavori primavera 2015, fine lavori 2016; CasaClima B; riqualificazione nel rispetto della forma esistente, riprendendo il tetto a falda e i balconi; basamento in pietra massiva e costruzione leggera di legno su tre livelli; la struttura di graticcio a vista svolge anche la funzione statica. Guida: Arch. Stefan Rier</p>
	<p>Valentinerhof a Siusi allo Sciliar Committente: privato Progettista: Studio Noa Network of Architecture, Bolzano Dati tecnici: CasaClima B; hotel costituito da area wellness, lobby, bar e ristorante, e 14 suite aggiunte per un complesso nuovo di ca. 1100 m² posto ad un'altitudine di ca. 1200 mslm; architettura in armonia con natura e tradizione. Il nuovo hotel è diviso in due volumi; rivestimento in pietra naturale. Le suite sono caratterizzate da planimetrie quasi quadrate, le vetrate alte permettono un massimo di luce naturale, illuminando tutti gli spazi delle camere e dei bagni. Guida: Arch. Stefan Rier</p>

⁶Raccomandate scarpe di sicurezza. I caschi di protezione saranno forniti da enertour.

enertour 11	Strumenti di riqualificazione energetica e di rinnovamento estetico Orario: 8.20 – 13.45
	<p>Casa privata a Rodengo Committente: privato Progettista: Arch. Manuel Benedikter, Bolzano Dati tecnici: intervento del 2015; CasaClima B; ristrutturazione energetica e ampliamento grazie al bonus cubatura; struttura a montanti e traversi in legno coibentato con fibra di legno; tutto l'edificio è servito dall'impianto di teleriscaldamento del paese che provvede sia al fabbisogno per riscaldamento, sia a quello di acqua calda sanitaria; quest'ultimo è stato ulteriormente ridotto grazie all'installazione di un impianto solare termico sul tetto che copre circa il 70% dei consumi. Guida: Arch. Manuel Benedikter</p>
	<p>Casa a Valles Committente: fam. Gruber Progettista: Arch. Felix Kasseroler e Arch. Jürgen Prosch, Raum3 architekten, Bressanone Dati tecnici: nuova costruzione, inizio lavori nel maggio 2014, fine lavori a novembre 2015; CasaClima A; sistema costruttivo con pilastri e solai in cemento armato massiccio, pareti perimetrali in mattoni, cappotto termico in EPS da 16 cm; parziale rivestimento in legno della facciata; ventilazione centralizzata; allacciamento al teleriscaldamento; due appartamenti da 160 m² con garage. Guida: Arch. Felix Kasseroler e Arch. Jürgen Prosch, Raum3 architekten</p>

Note: Si raccomanda, in generale, l'utilizzo di abbigliamento e scarpe adatte alle visite e alla stagione. Per questioni di sicurezza non è prevista la partecipazione ai minori di 14 anni.