
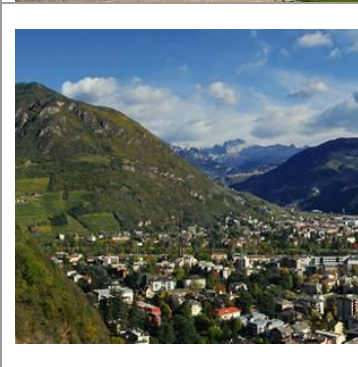



Premio per i vincitori del concorso “enertour 4 university students 2013”: soggiorno “all inclusive” in Alto Adige

Data: **15 – 17 maggio 2013**

Punto di ritrovo per il primo giorno: Tis innovation park, via Siemens 19 - 39100 Bolzano

1. Giorno: mercoledì 15 maggio ore 14.00 – 18.00

	<p>Introduzione presso il TIS innovation park, Bolzano</p> <p>Benvenuto e introduzione alla situazione attuale dell'utilizzo delle energie rinnovabili e dell'efficienza energetica in Alto Adige. Il TIS è il parco dell'innovazione della Provincia Autonoma di Bolzano.</p> <p><i>Orario: 14.00 – 15.00</i></p>
	<p>Sistema energetico del Comune di Bolzano, vincitore di diversi premi nazionali ed europei nell'ambito energetico</p> <p>Il Comune di Bolzano ha intrapreso già da alcuni anni una serie di misure in campo energetico. La nuova sfida intrapresa dal comune di Bolzano è quella di ridurre le emissioni di CO2 da 10 a 2 tonnellate/anno per abitante entro il 2030. I settori in cui maggiormente ci si concentra sono quello dell'edilizia e delle infrastrutture, della mobilità e della produzione di energia da fonti rinnovabili.</p> <p><i>Orario: 15.00 – 16.00</i></p>
<p>16.00 – 16.30</p>	<p>Pausa caffè</p>
	<p>Nuovo quartiere CASANOVA di Bolzano (visita dall'esterno)</p> <p>Architetto: gruppo di lavoro olandese, inglese ed italiano guidato dall'architetto olandese Frits van Dongen Dati tecnici: CasaClima A, volume 350.000 m³, 950 appartamenti, indice termico 20 – 50 kWh/m²/anno (a seconda del rapporto superficie/volume delle singole costruzioni), energia termica da centrale di teleriscaldamento e da termovalorizzatore dei rifiuti urbani, altezza degli edifici stabilita per limitare l'ombreggiamento, sistema di ventilazione forzata con recupero di calore, recupero dell'acqua piovana, tetti verdi, unica strada attraversa il quartiere, garage sotterranei, allacciamento a rete ferroviaria, ampie zone verdi.</p> <p><i>Orario: 16.30 – 18.00</i></p>
<p>19.00 – 21.30</p>	<p>Partenza in pullman per Foresta (Merano) e cena tipica presso la birreria Forst.</p>
<p>21.30</p>	<p>Arrivo e pernottamento presso l'hotel Schwarzer Widder a Silandro</p>

2. Giorno: giovedì 16 maggio ore 09.00 – 18.00



Presentazione del sistema energetico del Comune di Prato allo Stelvio: vincitore nel 2010 della “Champions League” tra i comuni e le cittadine europee più virtuosi nell’utilizzazione delle energie rinnovabili e vincitore di “Comuni Rinnovabili 2013”

Il sistema energetico è composto da 4 impianti idroelettrici, un impianto a biogas, 2 impianti eolici, 2 centrali di teleriscaldamento a biomassa e diversi impianti fotovoltaici. Gli impianti come anche la rete elettrica e la rete di teleriscaldamento sono gestiti da una cooperativa locale.

Orario: 9.00 – 11.30



Impianto di teleriscaldamento di Prato allo Stelvio

Dati tecnici: impianto con 2 caldaie a biomassa e 4 impianti di cogenerazione a biocombustibile (olio di colza, olio di soia, biogas, biodiesel); ca. 300 utenze allacciate; 14 km - rete di distribuzione (acqua calda).



Minicentrale idroelettrica a Prato allo Stelvio

Dati tecnici: Turbine Pelton della potenza di 750 kW salto idraulico di 20,3 m; Turbine Kaplan della potenza di 760 kW e Turbine Francis della potenza di 170 kW.



Impianto biogas della cooperativa di Prato allo Stelvio

Dati tecnici: Cooperativa con ca. 50 soci (contadini); impianto di grande taglia (600 UBA), produzione di 600.000 m³ biogas/a; utilizzazione per la produzione di energia elettrica e termica: ca. 3.500.000 kWh/a al lordo.



Pranzo in ristorante tipico in centro storico a Merano

Il primo Mercato dei sapori dell’Alto Adige che offre 1.400 prodotti locali d’elevata qualità, acquistati principalmente dagli agricoltori del posto, senza intermediari. L’offerta prevede numerose prelibatezze altoatesine, create con ingredienti locali coltivati, stagione dopo stagione.

Orario: 12.30 – 14.30



Impianto di gassificazione di media taglia, abbinato a un piccolo impianto ORC e a una macchina ad assorbimento

Ditta costruttrice: Burkhardt GmbH, Germania
Dati Tecnici: Messa in funzione: Dicembre 2012; combustibile Pellets di legno; Potenza: 2x180 kW_e e 2x240 kW_{th}; consumo pellets: ca. 110 kg/h; rendimento elettrico netto dell'impianto: ca. 30%; efficienza complessiva ca. 80%; residui cenere: ca. 2kg/h; Inoltre l'impianto è abbinato al riscaldamento ambientale di un grande negozio (OBI), ad un piccolo impianto ORC (40 kW_e) e ad una piccola macchina frigorifera ad assorbimento che raffresca un aula seminario e due aziende adiacenti.

Orario: 14.45 – 16.00



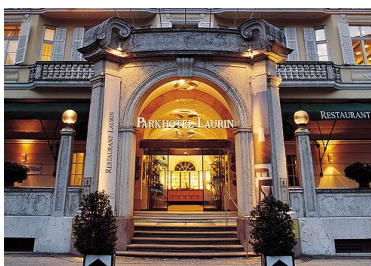
Primo Edificio commerciale ad "emissioni zero" in Italia

Proprietario: Naturalia-Bau (Merano)
Progettista: Arch. Dietmar Dejori
Dati tecnici: CasaClima Gold+; Naturalia-Bau è leader in Italia nel settore della bioedilizia; indice termico dell'edificio < 10 kWh/m² a; Edificio attivo: impianto geotermico e fotovoltaico, che soddisfa l'intero fabbisogno di energia termica ed elettrica dell'edificio; materiali di costruzione ecologici; ventilazione controllata.

Orario: 16.15 – 17.30

18.00

Arrivo all'Arts Hotel in centro storico a Bolzano



Cena ufficiale con premiazione presso il ristorante Parkhotel Laurin in centro storico a Bolzano

I partecipanti saranno premiati personalmente da:

- R. Bizzo – Assessore all'Innovazione della Provincia di Bolzano
- G. Brandstätter - Presidente della Fondazione Cassa di Risparmio
- P. Dolcini – Presidente della Commissione Ambiente di ACRI
- H. Hofer - Direttore del TIS innovation park di Bolzano

Orario: 20.00 – 23.00

3. Giorno: venerdì 17 maggio ore 09.00 – 13.00

	<p>Visita all'azienda TC Mobility di Bolzano con successivo e-bike-tour utilizzando le bici elettriche di loro produzione</p> <p>TC Mobility è una moderna realtà industriale che progetta, produce e distribuisce prodotti per una mobilità sostenibile, con i propri marchi Frisbee e Dinghi. L' Azienda ha sede legale in Zona Industriale a Bolzano nella quale operano più di 20 persone.</p> <p><i>Orario: 8.30 – 9.00</i></p>
	<p>Visita all'Istituto per le energie rinnovabili e ai laboratori dell'EURAC Research</p> <p>L'Istituto per le Energie Rinnovabili conduce attività di ricerca applicata nel campo dell'energia solare e della gestione dell'energia negli edifici. Tali attività includono progetti di ricerca a livello nazionale e internazionale e collaborazioni dirette con partner industriali, che conducono in molti casi allo sviluppo di prodotti innovativi e alla valutazione di soluzioni tecnologiche o costruttive. Inoltre, l'Istituto offre supporto allo sviluppo di sistemi energetici complessi come gli edifici a bilancio energetico nullo.</p> <p><i>Orario: 9.15 – 10.30</i></p>
	<p>Presentazione dell'Agenzia CasaClima: la certificazione CasaClima R</p> <p>L'Agenzia CasaClima di Bolzano è una struttura pubblica che si occupa della certificazione energetica degli edifici. Fino ad oggi sono stati certificati oltre 4900 edifici CasaClima e più di 900 progetti sono in fase di certificazione, distribuiti su tutto il territorio nazionale. L'Agenzia CasaClima, come ente non coinvolto nella progettazione o realizzazione, è un ente di certificazione indipendente.</p> <p><i>Orario: 11.15 – 13.00</i></p>

Servizi compresi nel viaggio premio:

- 2 pernottamenti con prima colazione in camere triple o doppie
- 1 pranzo e 2 cene in ristoranti tipici
- Guida agli impianti ed edifici da parte di personale esperto
- Accompagnamento alle visite da parte di un collaboratore del TIS
- Materiale informativo tecnico
- Trasferimenti in pullman

Non è compreso il trasferimento dal proprio luogo di partenza a Bolzano presso il TIS innovation park e ritorno.

Promotori del progetto

TiS
innovation park

gefördert von
**Stiftung Südtiroler Sparkasse
Fondazione Cassa di Risparmio**
sostenuto da

con il patrocinio di  **ACRI**