

# **FRIBURGO**

## **17 – 19 SETTEMBRE 2010**

### **(3 giorni/2 notti)**

#### **Programma indicativo:**

##### **1° giorno – 17 settembre**

##### **Bologna/Mulhouse/Friburgo**

Partenza intorno alle ore 6:50 da Bologna

Arrivo a Mulhouse intorno alle 10:00. Trasferimento con pullman privato fino all'hotel di Friburgo.

Alle 14 ci sarà l'incontro alla fermata del tram Stadt Theater per iniziare, accompagnati dalla guida e l'interprete, tutte le escursioni previste.

##### **14.00-14.45: Passive house standard: modernizzazione di un palazzone degli anni '60.**

Il progetto di modernizzazione di questo palazzone degli anni '60 è unico al mondo: diventerà un edificio passivo! È possibile visitare questo progetto ancora in fase di realizzazione: la struttura del palazzo rimarrà, ma il risultato saranno più spazi abitabili, più confort, standard passivi per il riscaldamento, assenza di barriere architettoniche, nuovi concetti sociali. I vecchi e nuovi inquilini potranno entrare nei nuovi appartamenti verso la fine del 2010.

##### **14.45-16.30: Riconversione di un deposito delle acque fognarie in un quartiere**

##### **modello: Rieselfeld**

Con i suoi 78 ettari e 10.000 abitanti Rieselfeld è il quartiere più grande della città e offre un quadro esemplare di sostenibilità urbana.

Durante la visita verranno presentati:

- concetto di mobilità;
- case a basso consumo energetico;
- concetto energetico per il quartiere;
- parchi gioco e aree naturalistiche protette;
- gestione delle acque piovane

##### **16.30-17.30: Modernizzazione energetica**

Due condomini del 1961 sono stati rinnovati garantendo uno standard energetico elevato: rispettivamente i 40 e i 60 kWh/m<sup>2</sup> di consumo di energia primaria, con l'introduzione del solare termico e fotovoltaico. Si tratta di un progetto pilota dell'agenzia tedesca per l'energia con l'obiettivo di stabilire i diversi costi per i due diversi standard energetici. I risultati ottenuti forniscono a società edilizie importanti impulsi per i loro progetti di modernizzazione.

Fine delle visite della giornata, tempo libero a disposizione, cena libera. Pernottamento.

## **2° giorno – 18 settembre**

### **Friburgo**

Prima colazione in hotel. Partenza dall'hotel con guida e interprete per le seguenti visite:

#### **09.00-9.45: Visita dall'esterno: "Heliotrop"**

Scoprite il futuro con la casa rotante che produce energia: "Heliotrop". I pannelli fotovoltaici sul tetto producono più energia di quella che la casa consuma. L'energia solare passiva è ottimizzata grazie al movimento della casa.

#### **09.45-10.30: Il villaggio solare**

**La "Nave solare":** il primo immobile multi-funzionale a surplus energetico costruito al mondo. La nave solare, progettata dall'architetto Rolf Disch, fa uso di tecniche e materiali innovativi: finestre a tripli vetri, pannelli sottovuoto, ventilazione per il recupero del calore e PCM.

#### **Plusenergiehäuser® - le case che producono energia**

Il futuro è delle case a basso consumo o passive o addirittura Energy plus. Giorno dopo giorno risparmiano energia e liberano i loro abitanti dai costi dei carburanti fossili.

#### **10.30-12.30: Il quartiere modello "Vauban"**

Il quartiere "Vauban" è un esempio internazionalmente famoso di pianificazione urbana sostenibile con concetti notevoli per la mobilità, la produzione di energia rinnovabile, il coinvolgimento cittadino e l'edilizia collettiva. "Vauban" era una vecchia base militare ridisegnata negli anni '90 per diventare un quartiere con un livello molto alto di qualità della vita. Durante la visita verranno descritti: la sua storia, le decisioni politiche, le case passive, il concetto di mobilità con le aree a traffico ridotto e i "corridoi verdi".

12.30-14.00: pranzo libero oppure in supplemento a 13,50 € (2 portate con 1 soft drink)

#### **14.00-15.30: Visita alla città storica e introduzione sul suo sviluppo contemporaneo**

Oberlinden: visita del centro medievale cittadino, restauro della città vecchia negli anni '70; organizzazione e allargamento della zona pedonale; sistema tramviario in città.

Pomeriggio libero per attività individuali. Cena libera e pernottamento.

## **3° giorno – 19 settembre**

### **Friburgo/Mulhouse/Bologna**

Prima colazione in hotel. Giornata libera per attività individuali e transfer in aeroporto con pullman privato in coincidenza con volo per l'Italia.

## **Quotazioni individuali**

Il nostro obiettivo è raggiungere almeno le 15 persone, abbiamo chiesto se è possibile un ulteriore sconto visto l'anticipo della prenotazione. Maggiore è il numero delle adesioni inferiore sarà il prezzo.

### **Base 10 pax**

Quota individuale partecipazione in DOPPIA:	€	<b>685,00</b>
Trasferimento in pullman privato aeroporto/hotel/aeroporto	€	<b>75,00</b>

### **Base 15 pax**

Quota individuale partecipazione in DOPPIA:	€	<b>623,00</b>
Trasferimento in pullman privato aeroporto/hotel/aeroporto	€	<b>50,00</b>

### **Base 20 pax**

Quota individuale partecipazione in DOPPIA:	€	<b>595,00</b>
Trasferimento in pullman privato aeroporto/hotel/aeroporto	€	<b>38,00</b>
<b>Base 25 pax</b>		
Quota individuale partecipazione in DOPPIA:	€	<b>575,00</b>
Trasferimento in pullman privato aeroporto/hotel/aeroporto	€	<b>31,00</b>
Supplemento singola	€	<b>70,00</b>
Tasse aeroportuali (soggette a riconferma all'atto dell'emissione)	€	<b>172,00</b>

**LA QUOTA COMPRENDE:**

- Voli Bologna/Mulhouse/Bologna via Lione in classe economica
- 2 pernottamenti in hotel 3 stelle centrale con prima colazione a buffet
- Visite ed escursioni come da programma a piedi e con mezzi pubblici con guida parlante tedesco + interprete
- Assicurazione medico-bagaglio base

**LA QUOTA NON COMPRENDE:**

- Tasse aeroportuali
- Trasferimenti da/per l'aeroporto all'arrivo ed alla partenza
- Facchinaggio
- Pasti ed extra in genere
- Mance
- Tutto quanto non espressamente indicato alla voce La quota comprende

**NOTE IMPORTANTI:**

- Nessun servizio/volo è stato bloccato e quotazione e disponibilità soggette a riconferma all'atto della prenotazione definitiva.
- Possibilità di Assicurazione contro annullamento Globy. Quota su richiesta.