

VIAGGIO STUDIO

**visita esplorativa a realtà architettoniche sostenibili
in Italia ed in Austria dal 7 al 9 maggio 2012**

Motivazioni del viaggio

La visita guidata è curata dallo staff ANAB Friuli Venezia Giulia costituito da un pool di professionisti preparati e consapevoli delle problematiche ambientali. La finalità di conoscere le realtà bioecologiche è di sensibilizzare gli utenti e gli operatori della filiera edilizia sulla necessità di trasformare la propria attività in ambito sostenibile. Il viaggio studio ha anche lo scopo di promuovere e di favorire il dibattito sui reali ed attuali contenuti dell'odierna Architettura ed agevolare i contatti ed il dialogo tra i professionisti del settore.

L'osservazione guidata dell'Architettura Naturale e la sua comprensione sono lo strumento per l'aggiornamento professionale in un'atmosfera piacevole e conviviale in cui i partecipanti, durante la visita esplorativa, vivono un'esperienza straordinaria di arricchimento personale ad alto livello.

Ragguagli essenziali

BASE Udine quale base di partenza ed arrivo

DOVE Italia: Friuli Venezia Giulia
Austria: Stiria - Carinzia

QUANDO da lunedì 7 maggio 2012 (dalle ore 8:00)
a mercoledì 9 (alle ore 20:00)

DISPONIBILITA' 37 è il numero massimo di partecipanti al viaggio studio

COSTO quota di partecipazione 370,00 € + IVA

La quota di partecipazione comprende:

- Il materiale didattico-informativo
- L'assistenza tecnico-operativa
- La traduzione dal tedesco in lingua italiana
- Il viaggio in pullman per 3 giorni completi
- Hotel**** 4 stelle in camere doppie con bagno
2 pernottamenti e 2 colazioni
(supplemento per camera singola)
- Le cene di lunedì 7 e martedì 8 maggio (bevande escluse)

La quota esclude tutto quanto non indicato nella precedente voce "**comprende**"

PREISCRIZIONI è indispensabile preiscriversi entro mercoledì 25 Aprile 2012

- quota di preiscrizione 150,00 € (sul totale dell'intero viaggio di € 370 + IVA)
- **versamento sul cc bancario intestato alla società di servizi &Co - Energie Condivise**
Coord. bancarie: 3IBAN: IT 38 I 05728 12300 700570662908
- **l'acconto non verrà restituito se non si parteciperà al viaggio**
- in tal caso, **è possibile recuperarlo facendosi sostituire nel viaggio**

ANAB

Associazione Nazionale Architettura Bioecologica

da altra persona

- se il viaggio studio non verrà effettuato verranno restituite immediatamente le somme versate

Maggiorazione per l'utilizzo di camera singola:

- 35,00 € complessive per due notti da versare al saldo

SISTEMAZIONI

a chi desidera pernottare ad Udine, la notte precedente il viaggio e la sera dell'arrivo, sarà fornito, su richiesta, il nominativo di alcuni alberghi ed altre informazioni utili.

INFO

ANAB (Associazione Nazionale Architettura Bioecologica)

ANAB Friuli Venezia Giulia – P.le G.B. Cella, 63 – 33100 Udine (Italia)

Tel./fax 0432 1743195 – mob. 330 480 730 – anab.friuli@libero.it

Cambiamenti al programma - l'ANAB F.V.G. si riserva di apportare modifiche che si rendessero necessarie

Itinerario dedicato

Il viaggio studio sull'approfondimento delle tematiche relative all'Architettura Bioecologica ed edilizia a risparmio energetico, giunto alla sua quarta edizione, si svolgerà in 3 dense giornate, da lunedì 7 a mercoledì 9 maggio 2012 con base di partenza ad Udine. Lo staff dedicato di professionisti accompagnerà i partecipanti nei sopraluoghi con il supporto di un architetto madrelingua per le varie traduzioni e l'assistenza durante il viaggio nelle regioni austriache della Carinzia e della Stiria.

7 maggio

La partenza dal Piazzale della Stazione Ferroviaria di Udine è dilazionata in due fasce orarie:

- La prima, alle ore 8:00 (con ritrovo alle ore 7:45) per visitare gli edifici friulani ubicati in Provincia di Udine: Ecocentro e Scuola Materna bioecosostenibile.

- La seconda, alle ore 12:00 (con ritrovo alle ore 11:45), per facilitare i partecipanti residenti nelle regioni limitrofe che non hanno pernottato ad Udine. Ovviamente, in tal caso, viene a mancare la prima parte della visita della giornata che, comunque è descritta nel materiale didattico-informativo del Catalogo che verrà distribuito all'inizio del viaggio studio.

Si sosterrà alla prima stazione di servizio autostradale oltre il confine per uno spuntino-pranzo liberi. La prima visita in terra austriaca verrà effettuata in una falegnameria che realizza case prefabbricate in legno poi, lungo la vallata del fiume Drava a confine con la Slovenia, due costruzioni, edificio passivo e ristrutturazione a basso consumo, evidenziano l'applicazione delle tecnologie sostenibili.

Al rientro serale è prevista la sistemazione a Klagenfurt in Hotel**** e la cena. Alle ore 21:00 si terrà un incontro in cui si riassumeranno le caratteristiche peculiari degli edifici visitati e verrà presentato il programma dettagliato di martedì 8 maggio. Sarà presente, oltre agli architetti accompagnatori Monica Comino (madrelingua tedesca) ed Enrico Micelli (componente dello staff ANAB Friuli Venezia Giulia), l'architetto Markus Klaura, appartenente allo studio "Klaura Kaden + Partner" di Klagenfurt.

L'8 maggio

l'itinerario, con partenza da Klagenfurt, si orienterà in direzione nord. A Feldkirchen si potrà osservare un complesso edilizio bioecologico molto interessante, passando poi per Wolfsberg si visiterà un ostello per giovani. Si salirà fino ad Judenburg, città ove si sosterrà per uno spuntino-pranzo liberi e si concluderà la visita guidata della seconda giornata attraverso l'ossevizazione di una casa di riposo, un complesso residenziale ed un edificio di abitazioni a strutture modulari componibili. Al rientro serale a Klagenfurt vi sarà la possibilità di visitare la Città. Poi in Hotel si cenerà e alle ore 21:00 si terrà il secondo incontro serale in cui si

riassumeranno le caratteristiche peculiari degli edifici visitati e, dallo staff degli accompagnatori, verrà presentato il programma dettagliato di mercoledì 9 maggio.

9 maggio

Nell'ultima giornata, a Klagenfurt, verranno passate in rassegna numerose case sostenibili realizzate da ditte che espongono in Fiera Campionaria.

In Città, con una sosta pranzo libero, si visiteranno uno studio professionale, un gruppo di abitazioni passive, che dimostrano il rispetto ambientale nei confronti del consumo energetico, ed un edificio adibito ad uffici attualmente in fase di ultimazione. Si scenderà in Italia passando lungo il lago Wottersee, Villaco ed infine in Friuli per visitare una casa bioecologica realizzata in terra friulana.

Termine del viaggio ad Udine.

Cosa si visita

Le tappe

Lunedì 7 maggio

Gli edifici in Provincia di Udine sono realizzati con i criteri legati all'architettura bioecologica nel rispetto delle normative soprattutto nei confronti del risparmio energetico.



1ª Tappa Ecocentro “La Nuova Terra” di Codroipo

E' un insieme costituito da edifici a diversa tecnologia costruttiva ed impiantistica inusuale: pareti in balle di paglia ed in muratura portante, altre in legno coibentate con cascame ed intonaci particolari; tecnologie per l'indipendenza energetica ed idrica dell'insieme, ecc., ecc. Complesso inusuale, da vedere, fotografare ed imitare.



2ª Tappa Scuola materna pubblica di Pasián di Prato

Costruita nel rispetto delle geometrie solari con particolare attenzione alle anomalie geobiologiche; il locale di riposo e del sonno dei bambini è stato studiato considerando la sua ubicazione nella zona neutrale, priva cioè da deformazioni delle reti di Hartman e di Curry, lontana da interferenze di faglie e di falde acquifere. La scuola possiede alta coibentazione e notevole inerzia termica. Il sottofondo è ventilato con condotte d'espulsione dell'aria sfocianti in copertura, quest'ultima è aerata attraverso una camera di ventilazione. L'impianto termico è a pareti radianti ed è dotato di recuperatore di calore. Le finiture e le pavimentazioni sono realizzate con materiali e prodotti attestati di origine naturale. Gli arredi possiedono il marchio di certificazione e sono prevalentemente in legno impregnati e verniciati con prodotti sostenibili.

Con ben altri concetti sono realizzati gli edifici nell'area austriaca della Carinzia e della Stiria. La filosofia prevalente è quella di un'edilizia sostenibile caratterizzata da un accentuato

isolamento termico e dall'utilizzo consapevole del legno. Il risparmio energetico viene realizzato, a volte, anche con prodotti di origine artificiale; comunque, gli utenti sensibili anche agli aspetti biologici e non solo ecologici utilizzano tecnologie materiali esclusivamente naturali e certificati.



3^a Tappa Holzbau Gasser a Ludmannsdorf

La 3a sosta in ordine cronologico del viaggio studio, la prima in terra austriaca, è nei dintorni di Klagenfurt in una ditta che realizza, su progetto, edifici in legno: la "falegnameria Gasser". E' una delle prime, da oltre un decennio, a dotarsi per le lavorazioni delle travi in legno di tecnologia a controllo numerico CAD/CAM. Si potrà osservare il processo produttivo della trasformazione dalle travi grezze, al prodotto strutturale finito con testate, incastri, lesene ed altre lavorazioni in tempi estremamente celeri.



4^a Tappa Casa passiva nello stesso villaggio di Ludmannsdorf

E' costituita da un corpo di fabbrica di 3 piani, è passiva con ampio spazio-soggiorno. Tale spazio è dotato centralmente di corpo scaldante a biomassa, è a doppio livello fino al solaio di copertura, dotato di serra integrata, orientata a sud, con membrana per il controllo della radiazione solare. E' un edificio isolato con particolare attenzione ai dettagli costruttivi.



5^a Tappa Ristrutturazione a Rupertiberg

Edificio ampliato ad alto isolamento termico. Una pelle continua a cappotto coibente avvolge l'edificio esistente lasciando un'ampia parete trasparente a sud che funge da "giardino d'inverno". La particolare posizione della costruzione permette, dalla serra a doppio livello, di ammirare il panorama davvero straordinario sull'ampia vallata del fiume Drava.

Martedì 8 maggio



6^a Tappa Complesso residenziale a Markstein

Rappresenta un esempio d'inserimento armonico nel paesaggio. Realizzato similmente ai casali tipici del paese limitrofo, con analogo sistema costruttivo, consente ad ogni fruitore degli appartamenti la visuale del parco naturale situato a sud. Ogni appartamento si compone di logge, balconi e terrazze, consentendo la protezione dagli agenti meteorici, dai quali la veduta spazia sul paesaggio circostante. Inoltre, le unità abitative possono usufruire delle aree naturali private per la coltivazione degli ortaggi, e di quelle semipubbliche per parchi gioco utilizzati dai bambini.



7^a Tappa “Spazio giovane” nella Città di Wolfsberg

Realizzato ad alta sostenibilità ambientale è dedicato prevalentemente ad un’utenza dinamica e vitale. Costruito senza alcun compromesso, permette di ottemperare alle normative economiche, energetiche ed ecologiche del nostro tempo. Il nucleo portante al piano terra è realizzato in calcestruzzo, mentre i muri perimetrali esterni e tutto il primo piano sono realizzati con elementi prefabbricati in legno. L’edificio è flessibile con possibilità di cambiamento e modifica degli spazi interni.



8^a Tappa Casa di riposo per anziani a Judenburg

Dopo vent’anni dalla sua realizzazione è stata pianificata e realizzata la sopraelevazione e modernizzazione dell’edificio per adeguarlo alle nuove normative ed aspettative dei fruitori. I piani aggiunti sono in legno che, per la loro leggerezza, hanno consentito l’operazione, adeguando comunque la struttura esistente alle nuove esigenze.



9^a Tappa Complesso residenziale nella Città di Judenburg

Rappresenta la prima realizzazione sostenibile, ad un certo livello dimensionale, realizzata in Stiria. E’ stata d’esempio trainante per la bioedilizia stiriana. Si compone di due corpi di fabbrica con 42 appartamenti ed interposto un ampio giardino. La coreografia elegante del legno, vetro ed acciaio realizza una costruzione armoniosa e gradevole, incastonata nel verde del bosco, a dimostrazione della possibilità di realizzare, anche edilizie abitative sociali a basso impatto ambientale.



10^a Tappa Nucleo abitativo a Judenburg

Volumi residenziali semplici, costituiti da elementi modulari in legno assemblati funzionalmente in cui i componenti, anche aggettanti, possono essere inseriti discrezionalmente dagli utilizzatori degli appartamenti. Il sistema consente di modificare gli spazi, soprattutto quelli esterni, in funzione delle necessità e dei bisogni dell’utente.

Mercoledì 9 maggio



11^a Tappa Fiera Campionaria di Klagenfurt

La rassegna di numerosi edifici prefabbricati, realizzati in un ambito territoriale ristretto,

permette al visitatore di poter confrontare e valutare le varie e diverse tecnologie costruttive. Lo scopo è di formarsi un'idea corretta dei diversi sistemi realizzativi mettendo il professionista nelle condizioni di comprendere qualità e peculiarità delle varie soluzioni operative.

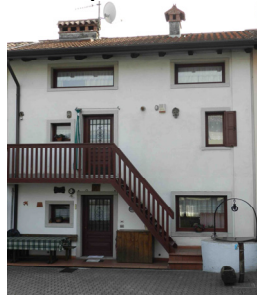


12^a Tappa Bioecosostenibilità passiva a Klagenfurt

Insieme abitativo composto da un Atelier professionale di architettura e da 10 unità abitative energeticamente efficienti. Questi edifici meriterebbero un'ampia descrizione circostanziata, ma si lascia ai partecipanti al viaggio studio di appagare la curiosità in quanto potranno formulare quesiti al professionista che ci seguirà, essendo egli stesso esecutore del progetto ed anche fruitore degli spazi di lavoro ed abitativi. Una citazione di riguardo merita lo studio professionale realizzatore progettuale della torre panoramica in legno più alta del mondo. Struttura elegante, leggera e snella.

13^a Tappa Edificio per uffici a Klegenfurt (In fase realizzativa)

La costruzione, a struttura lignea portante, rappresenta un modello per la rapidità esecutiva. Realizzato dalla falegnameria visitata lunedì, nella terza tappa, dimostra la validità dell'emergente tecnologia mediante la quale sono possibili notevoli economie nella tempistica. Inoltre, attraverso le varie tecnologie realizzative "a secco", oltre a determinare l'immediato utilizzo dell'immobile consente notevoli risparmi di ordine monetario.



14^a Tappa Abitazione a Pagnacco

L'ultimo edificio visitato è ubicato in Italia in provincia di Udine. E' una casa monofamiliare ricostruita dopo il sisma del 1976 in cui tutti i criteri bioecologici allora conosciuti sono stati applicati. Dai sottofondi e copertura ventilati, ai sistemi impiantistici d'avanguardia: riscaldamento a battiscopa, impianto elettrico assistito da disgiuntore, ecc. Costituisce il primo fabbricato bioecologico realizzato in Friuli. A tutt'oggi rappresenta un modello di benessere indoor e notevole contenimento dei consumi per le eccellenti qualità strutturali, di coibentazione termo-acustica, degli impianti e delle finiture. I costi economici di conduzione e manutenzione sono ridottissimi e trascurabili se confrontati con attuali edifici analoghi realizzati a più di 28 anni di distanza rispondenti alle vigenti normative energetiche.

Al termine del viaggio, si ritorna ai propri ritmi di lavoro con un bagaglio in più da utilizzare nell'ambito professionale. Ad ogni partecipante al viaggio studio verrà fornito un catalogo in cui sono riportati, per ogni edificio, un box con i dati di progetto, disegni ed immagini degli oggetti visitati e descrizioni specifiche per ogni fabbricato.

ANAB Friuli Venezia Giulia

PROGRAMMA


Orari indicativi della visita guidata di 3 giorni alla scoperta ragionata di edifici sostenibili e passivi costruiti con tecnologie anche non convenzionali


Lunedì 07 Maggio 2012

Orari indicativi

7:45 - Ritrovo nel Piazzale antistante l'ingresso della stazione ferroviaria di Udine

8:00 - Partenza in pullman da Udine

8:30 - Codroipo (Udine) - **ECOCENTRO "LA NUOVA TERRA"** 
(Nuovi edifici in muratura portante, balle di paglia, legno e serre per l'agricoltura)

10:30 - Pasiand di Prato (Udine) - **SCUOLA MATERNA BIOECOSOSTENIBILE** 
(2007 - Isolamento in silicato di calcio, riscaldamento ad irraggiamento con recuperatore)


12:00 - 2a partenza da Udine per l'Austria (Piazzale stazione ferroviaria) x altri arrivi in treno

13:30 - Spuntino-pranzo **libero** al ristorante alla prima stazione di servizio autostradale austriaca

14:30 - Partenza dall'Autogrill austriaco

15:30 - Ludmannsdorf **PRODUZIONE CASE PREFABBRICATE IN LEGNO**
(Tra le prime falegnamerie con lavorazione a controllo numerico – CAD/CAM)

17:00 - Ludmannsdorf **EDIFICIO PASSIVO** 
(Casa monofamiliare ad alta coibenza termica con ampia vetrata a sud a gestione solare)

18:00 - Rupertiberg **RISTRUTTURAZIONE A BASSO CONSUMO** 
(Ristrutturazione ed ampliamento sostenibili ed ampia serra addossata)

19:30 - Klagenfurt sistemazione in Hotel****

20:00 - cena al ristorante dell'Hotel

21:00 - Arch.tti Klaura-Micelli: commenti sugli edifici visitati e presentazione del programma successivo


22:00 - Chiusura della prima giornata

Martedì 08 Maggio 2012


Orari indicativi

8:00 - Prima colazione al ristorante dell'Hotel

8:30 - Partenza da Klagenfurt

9:00 - Markstein **COMPLESSO EDILIZIO** 
(2006 - Insieme di appartamenti bioecologici tipologicamente inseriti nell'ambiente)

10:00 - Partenza da Markstein

10:30 - Wolfsberg **SPAZIO GIOVANE** 
(2008 - Edificio per studenti ad alta sostenibilità, nucleo massivo e pareti in legno)

11:30 - Partenza da Wolfsberg

12:30 - Spuntino-pranzo **libero** nella Città di Judenburg (possibilità di prenotazione)

14:00 - Judenburg **CASA DI RIPOSO PER ANZIANI** 
(2009 - Ristrutturazione-sopraelevazione bioecosostenibile in legno)



15:30 - Judenburg **FABBRICATI SPECULARI**
(1998 - Primo complesso abitativo capostipite dell'architettura bioecologica stiriana)



16:30 - Judenburg **EDIFICI RESIDENZIALI**
(Strutture modulari in legno assemblabili e componibili)

18:30 - Klagenfurt (visita libera al centro storico della Città)

20:00 - Cena al ristorante dell'Hotel

21:00 - Arch. Micelli; commenti sugli edifici visitati e presentazione del programma successivo

22:00 - Chiusura della seconda giornata

Mercoledì 09 Maggio 2012

Orari indicativi

8:00 - Prima colazione al ristorante dell'Hotel

8:30 - Sistemazione bagagli in pullman

8:45 - Partenza dall'Hotel



9:00 - Klagenfurt **FIERA CAMPIONARIA**
(Serie di edifici di nuova costruzione a basso impatto realizzati con tecnologie dolci)

10:45 - Partenza dalla Fiera



11:00 - Klagenfurt **CASE UNIFAMILIARI PASSIVE**
(2005 - Studio professionale e dieci unità abitative ad alta efficienza energetica)

12:30 - Spuntino-pranzo **libero** nella Città di Klagenfurt (possibilità di prenotazione)

14:00 - Partenza

14:30 - Klagenfurt **UFFICI SOSTENIBILI** (in costruzione)
(Particolare celerità nella realizzazione cantieristica)

15:30 - Partenza dalla Città di Klagenfurt

16:30 - Breve sosta all'ultima stazione di servizio autostradale austriaca

17:00 - Partenza dall'Autogrill austriaco



18:30 - Pagnacco (Udine) **CASA MONOFAMILIARE**
(1984 - edificio bioecologico in Friuli - "test" concreto della bioedilizia)

20:00 - Arrivo nella Città di Udine - conclusione del viaggio