



## Piante invasive, come contrastarle

Il Ticino è particolarmente toccato dalla globalizzazione vegetale, con tante piante esotiche che colonizzano il paesaggio. Ma cosa sono queste neofite e perché alcune di esse godono di una fama così malvagia?

E qual è la strategia da adottare in Ticino? **Lunedì 3 ottobre**, al Monte Verità di Ascona, alle 20.15 gli esperti Nicola Schönenberger e Ulrich Joss illustreranno la situazione ticinese. Info: [www.wsl.ch](http://www.wsl.ch)



FOTO: CRISTINA MARAZZI

## Minergie

# Casa, dolce casa

Serata informativa per proprietari di abitazioni sugli aspetti da non sottovalutare al momento di un rinnovo della casa.

**S**i calcola che dopo 20 o 30 anni ogni edificio va rinnovato. Questo è anche il momento propizio in cui il proprietario di una casa può intervenire in modo mirato sui consumi energetici. Ma cosa è utile sapere come proprietario se intendendo ammodernare la casa? L'Agenzia Minergie Svizzera italiana organizza l'ultimo appuntamento della serie dedicata all'ammodernamento della casa il **13 ottobre a Lugano** (Aula Magna Supsi, via Trevano), dalle 17.30 alle 19.30. Alla serata

informativa interverranno gli esperti dei vari rami per spiegare gli aspetti da non sottovalutare al momento di un rinnovo dell'abitazione. I temi sul tappeto? L'incontro sarà l'occasione per chiarire da fonte sicura quali sono gli incentivi cantonali disponibili a favore di chi ammodernando in modo energeticamente efficiente. Seguiranno informazioni utili sui passi fondamentali dell'analisi energetica dell'edificio e quelli per i settori dell'isolazione e delle finestre. Non mancheranno

esempi pratici come pure aspetti generali su energia e ambiente. Milton Generelli, direttore dell'Agenzia Minergie Svizzera italiana, presenterà i fattori di successo dell'ammodernare secondo i criteri Minergie. La partecipazione è gratuita. Ma visto che i posti sono limitati, l'iscrizione, al più tardi cinque giorni prima, è obbligatoria: Agenzia Minergie Svizzera italiana, telefonando allo 058 666 62 89. *nf*

 [www.minergie.ch](http://www.minergie.ch)



**Giuseppina Togni**, fisica e presidente di S.A.F.E.

## Il legno come combustibile

Sono convinta che non esista un luogo nella Svizzera italiana dal quale non si veda il bosco. Il bosco è onnipresente e copre la metà della superficie delle nostre regioni.

Fino a pochi decenni fa era l'unica fonte di energia per riscaldare le case. Poi il legno è dovuto soccombere ad altri vettori energetici, meno ecologici, ma molto più comodi da utilizzare: l'elettricità che entra nelle abitazioni tramite un semplice filo di rame e l'olio combustibile, che essendo liquido scorre direttamente dal serbatoio alla caldaia.

Il legno è invece più impegnativo: il taglio nel bosco e il trasporto sono faticosi, spesso mancano anche le strade. È dura pure la riduzione a dimensioni utilizzabili, soprattutto se viene eseguita a mano con seghe o con asce. Non per niente si dice che il legno riscalda due volte: quando lo si taglia e quando lo si brucia.

Poiché siamo diventati tutti un po' pigri e comodi, siamo disposti a utilizzare la legna solo se non ci crea troppi fastidi, per esempio con sistemi automatici. Quello più conosciuto è il **riscaldamento a cippato**, che è legno ridotto in scaglie delle dimensioni di qualche centimetro. Il riscaldamento a cippato è ideale per edifici di grandi dimensioni quali scuole, piscine o ospedali. Esistono anche degli impianti a cippato per edifici più piccoli. Per le case monofamiliari sono comunque più adatti i **riscaldamenti a pellets**, che sono dei cilindretti di segatura di legno pressata, hanno un alto potere calorico e si possono acquistare in sacchi.

 [www.energia-legno.ch](http://www.energia-legno.ch)