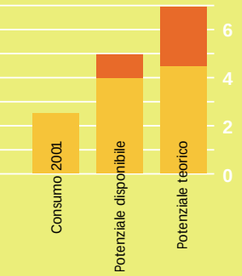
Perché
incrementare l’uso della legna per produrre energia?

- L’energia del legno e indigena e rinnovabile.
- L’energia del legno permette di creare e mantenere posti di lavoro nel comune e nella regione.
- L’energia del legno può essere trasportata e immagazzinata senza rischio.
- L’energia del legno usa poca energia grigia.
- L’energia del legno rimpiazza l’olio combustibile ed il gas importato.
- L’energia del legno è economica ed ecologica.



Legna da ardere in milioni di m³

Cos’è la legna a scopo energetico?

Trucioli di legna verde e squartoni provenienti dal bosco, scarti di lavorazione (per esempio la segatura che risulta nelle segherie; dalla quale vengono prodotti i pellets), legname vecchio e proveniente dai campi che viene bruciato per produrre energia.

Impressum
Consulenza al progetto: Florian Bolli, Energia legno Svizzera
Composizione: Scherrer & Meier, Zürich
Fotografie: Energia legno Svizzera, WVS Soletta

Auch in deutsch erhältlich.
Disponible aussi en français.

2002

Ordinazioni
Questo foglio informativo può essere ordinato gratuitamente presso:

Energia legno Svizzera
Terra di Fuori, 6670 Avegno
Tel. +41 91 796 36 03
Fax +41 91 796 36 04
info@energia-legno.ch
www.energia-legno.ch

Holzenergie Schweiz
Seefeldstrasse 5a
CH-8008 Zürich
Tel. +41 1 250 88 11
Fax +41 1 250 88 22
info@holzenergie.ch
www.holzenergie.ch

Energie-bois Suisse
Chemin de Mornex 6
CH-1001 Lausanne
Tél. +41 21 310 30 35
Fax +41 21 310 30 38
info@energie-bois.ch
www.energie-bois.ch

Editore

Ufficio federale dell’energia
(Dipartimento federale dell’ambiente, dei trasporti, dell’energia e delle comunicazioni DATEC)
nell’ambito di energia svizzera

Energia legno Svizzera
Seefeldstrasse 5a, 8008 Zürich

svizzera energia

Energia legno SVIZZERA

Il bosco fonte di calore
Energia dal legno

Per il bosco

Per l’ambiente

Per noi

svizzera energia

Per il bosco

Più che sufficiente legna nel bosco

Non la metta della legna da ardere che ricresce ogni anno viene utilizzata in Svizzera.

Dove nasce la legna a scopo energetico?

Curando il bosco:
La legna a scopo energetico non è legna di costruzione e la legna di costruzione non è legna a scopo energetico. La selvicoltura è necessaria per garantire le svariate funzioni del bosco:

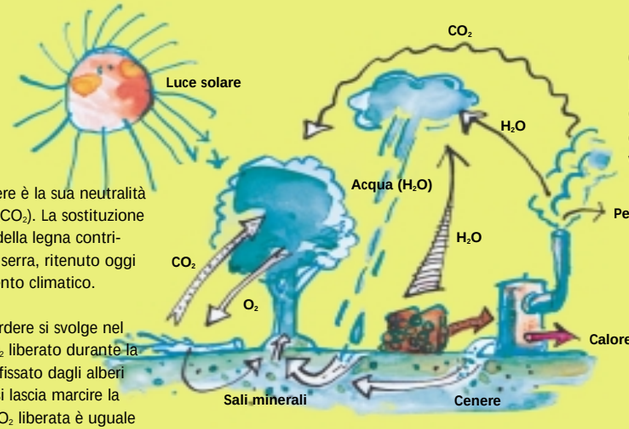
- Il bosco protegge dalle valanghe, dall'erosione e dalle frane.
- Il bosco è un luogo di svago per la popolazione.

Non soltanto gli interventi selvicolturali nei boschi giovani producono una forte quantità di legna a scopo energetico, ma anche gli interventi per la protezione della natura.

Nella lavorazione del legno
L'industria del legno produce grandi quantità di scarti di lavorazione, che possono essere sfruttati per produrre energia.

Buono per il clima… e per noi

Riscaldare a legna significa riscaldare nel ciclo della natura



Un vantaggio della legna da ardere è la sua neutralità riguardo al biossido di carbonio (CO_2). La sostituzione delle energie fossili con energia della legna contribuisce dunque a ridurre l'effetto serra, ritenuto oggi la causa principale del cambiamento climatico.

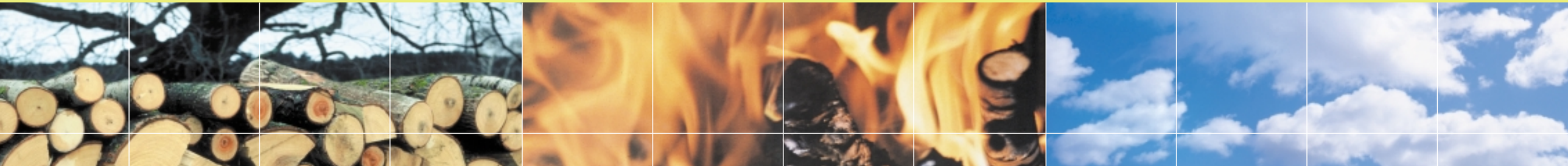
Lo sfruttamento della legna da ardere si svolge nel ciclo naturale del carbonio. Il CO_2 liberato durante la combustione viene nuovamente fissato dagli alberi per la formazione del legno. Se si lascia marcire la legna nei boschi la quantità di CO_2 liberata è uguale a quella che si sprigiona durante la combustione della legna.

Come si sfrutta la legna da ardere in modo efficiente, sensato e rispettoso dell'ambiente?

Con i riscaldamenti a legna moderni! Questi adempiono tutte le disposizioni dell'Ordinanza contro l'inquinamento atmosferico in vigore. Esistono sistemi di riscaldamento per tutti gli ambiti d'uso:

Stufe da camera e caminetti:
Stufe e caminetti moderni non creano soltanto un atmosfera particolare nell'abitazione. Ma con la tecnologia moderna le costruzioni moderne, ben isolate, possono essere riscaldate e fornite d'acqua calda.

Impianti di riscaldamento a legna a pezzi o pellets:
Sono adatti in particolare per le case uni- e plurifamigliari. Tradizionalmente alimentati a mano (legno a pezzi) o calore completamente automatico con la pressione di un pulsante (pellets).

Impianti automatici di riscaldamento con trucioli:
Sono soprattutto adatti per scuole, edifici multiuso, case per anziani, ma anche per aziende artigianali ed industrie.

Riscaldamento a distanza:
L'approvvigionamento energetico di numerosi edifici partendo da una centrale di riscaldamento è una soluzione ecologica, pratica ed economica.