

# Legna

## Di cosa si tratta

Il legname può essere utilizzato in impianti a combustione al fine di produrre calore per riscaldare il proprio edificio e l'acqua calda sanitaria.

## Legna in Pezzi



Legno allo stato naturale in pezzi.

## Cippato



Truciolato di legno prodotto dalla cippatura (macinatura) di legname non trattato.

## Pellet



Piccoli cilindri da 5-45 mm ottenuti pressando segatura e trucioli di scarto.

## Marchi di qualità

Per gli impianti a legna esiste il marchio di qualità di Energia legno Svizzera. [www.energia-legno.ch](http://www.energia-legno.ch)

## Come funziona

La legna a scopo energetico è disponibile in diverse forme e viene di conseguenza utilizzata in differenti tipologie di impianto. Durante la combustione la legna emette tanto CO<sub>2</sub> quanto ne ha assorbito l'albero durante la sua crescita. Per questo motivo questo combustibile è considerato neutrale dal profilo delle emissioni di gas serra e, in considerazione della sua ampia disponibilità nella nostra regione, una valida alternativa ai vettori energetici fossili. L'offerta di sistemi di combustione a legna spazia dalle piccole stufe fino agli impianti automatici di grande potenza con rete di teleriscaldamento e produzione combinata di calore ed elettricità.

## Vantaggi

1. Sfruttamento di energia rinnovabile e locale, sempre disponibile
2. Combustibile neutrale dal profilo delle emissioni di CO<sub>2</sub>
3. Abbondanza di materia prima e promozione dell'economia locale
4. Indipendenza da fonti energetiche fossili

## Indicazioni tecniche

Per ridurre al minimo l'impatto delle polveri fini dovuto alla combustione della legna è importante che l'impianto sia dotato della dichiarazione di conformità che attesta il rispetto delle disposizioni dell'Ordinanza contro l'inquinamento atmosferico, che il tipo di combustibile legnoso utilizzato sia adatto al generatore di calore scelto e adeguatamente preparato e che siano state applicate tutte le misure necessarie (filtri per l'abbattimento delle polveri fini).

## Link utili

Associazione Energia Legno Svizzera: [www.energia-legno.ch](http://www.energia-legno.ch)  
Associazione Energia Legno Svizzera italiana: [www.aelsi.ch](http://www.aelsi.ch)  
Associazione Svizzera del Pellet: [www.propellet.ch](http://www.propellet.ch)