

GLI ALBERI

AMICI DELL'UOMO



IL LEGNO

Fin dall'epoca preistorica, per le sue particolari caratteristiche, è stato uno dei primi materiali utilizzati dall'uomo, a qualsiasi popolazione appartenesse, avendo un ruolo di primo piano nello sviluppo della civiltà umana.

Fin dall'antichità l'uomo ha utilizzato il Legno come materiale grezzo nell'ebanisteria, nella falegnameria, nell'edilizia, nella realizzazione di oggetti di uso domestico, di carattere ornamentale, nel gioco, come isolamento termico ed acustico, come materia prima nella produzione della carta ed è anche il primo combustibile utilizzato dall'uomo per generare calore fin dalla scoperta del fuoco.

Il legno è un materiale consistente che si trova sotto la corteccia dei rami e dei tronchi degli alberi. È formato da un tessuto fibroso costituito da cellule di forma allungata, e contiene cellulosa, tannino, lignina, cere e resine. Inoltre il legno è un materiale rinnovabile, biodegradabile e facilmente smaltibile; ha poi un elevato potere coibentante e ha buone caratteristiche meccaniche.

Il legno è classificato tra le risorse naturali rinnovabili e può essere utilizzato sia come combustibile per generare calore (Legna, ottenuta prevalentemente dalle radici e dai rami degli alberi), sia come materiale di costruzione o di lavorazione dei prodotti (Legname, ottenuto prevalentemente dal fusto degli alberi).

LE PRINCIPALI CARATTERISTICHE DEL LEGNO

○ RIGIDITÀ

Il Legno è un materiale rigido, leggero ed elastico, resistente alla flessione. La durezza del Legno varia a seconda del rapporto tra la lignina e la cellulosa.

○ LAVORABILITÀ

Il Legno è un materiale da costruzione molto versatile, facilmente lavorabile, con facilità di riparazione, sostituzione, e consente di realizzare strutture in grado di sostenere carichi e sollecitazioni anche elevate.

IL LEGNO MATERIA PRIMA RINNOVABILE

La conservazione del patrimonio forestale della Terra è un problema che deve riguardare tutti i Paesi del mondo.

In passato si tagliavano gli alberi e si lasciava che il bosco ricrescesse naturalmente.

Oggi le aziende forestali proprietarie dei boschi coltivano gli alberi come il contadino coltiva il grano.

Secondo una rotazione stabilita, tagliano il bosco a settori piantando poi nuovi alberi sulle zone tagliate (rimboschimento).

Si aspettano più o meno una cinquantina d'anni affinché il bosco ricresca.

Nel mondo si producono grandi quantità di legnami, piantando annualmente miliardi di alberi.



Ufficio scuole

RACCOLTA, RECUPERO E RICICLO DEGLI IMBALLAGGI IN LEGNO

Rilegno è il consorzio nazionale che si occupa della raccolta, del recupero e del riciclo degli imballaggi di legno.

Nasce nel 1997 in seguito all'entrata in vigore del D. Lgs n. 22 del 1997, il cosiddetto Decreto Ronchi, che prevede un nuovo sistema di gestione basato sulla raccolta differenziata e finalizzato a incentivare la raccolta, il riutilizzo, il recupero e il riciclo della materia prima.



RACCOLTA, RECUPERO E RICICLO DEGLI IMBALLAGGI IN LEGNO

Rilegno opera all'interno del sistema Conai (Consorzio Nazionale Imballaggi) e ha il compito di garantire il raggiungimento degli obiettivi fissati per legge per il recupero complessivo degli imballaggi legnosi post consumo quali pallet, cassette, casse, gabbie e bobine per cavi provenienti sia dalla raccolta differenziata messa in atto dalle Amministrazioni Comunali, sia dalla raccolta effettuata da operatori privati presso le industrie e la grande distribuzione

RILEGNO OPERA IN DIVERSI SETTORI:

- **Prevenzione della produzione dei rifiuti, con l'obiettivo di ottimizzare le prestazioni degli imballi, estendendo e migliorando l'uso degli imballaggi**
- **Raccolta, raccogliendo i rifiuti provenienti dalla superficie pubblica e dalle sedi industriali e commerciali**
- **Recupero, estraendo materia prima dai volumi raccolti**
- **Riciclo e riutilizzo, per favorire l'economia di manufatti ottenuti dal riciclo del legno**

In un pianeta come la Terra che diventa sempre più sporco e con l'aria piena di fumi e di veleni, gli alberi e quindi le foreste e i boschi devono essere conservati e difesi a tutti i costi!

Sono la nostra riserva di salute.



RICICLO DEL LEGNO

Rifiuti di legno



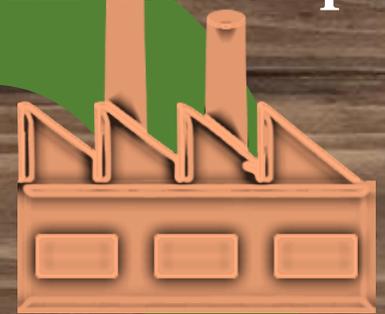
Il materiale raccolto viene trasportato presso gli impianti di riciclaggio



Il legno subisce le operazioni di pulizia, e successivamente ridotto in scaglie, cioè frantumato meccanicamente in piccoli pezzi detti chips.

Imballaggi di legno

Il legno riciclato è destinato agli impianti di produzione di agglomerati lignei per l'industria del mobile, alle cartiere per la produzione di pasta cellulosica, al settore della bioedilizia ; viene anche trasformato in pellet per le stufe.



Successivamente, dopo aver eliminato i corpi estranei (chiodi, sassolini, ecc...) il legno viene raffinato ulteriormente, rendendo le fibre ancora più piccole. Il legno passa poi ad un essiccatoio e successivamente avviato ai pulitori pneumatici a secco.

DOVE CONFERIRE IL LEGNO

Rifiuti di legno riciclabili:

- Bancali
- Cassette per la frutta
- Casse da imballaggio
- Travi da demolizione
- Assi
- Pallets
- Mobili vecchi
- Bobine cavi elettrici
- Potature

Presso l'ecocentro:

Via B. Avesani n. 34 Verona,
Strada Mattaranetta n. 41 Verona
Oppure
Telefona allo 045/8069213
Rifiuti ingombranti
(il servizio è gratuito)