

“There is no business to be done in a dead planet.”

David Brower

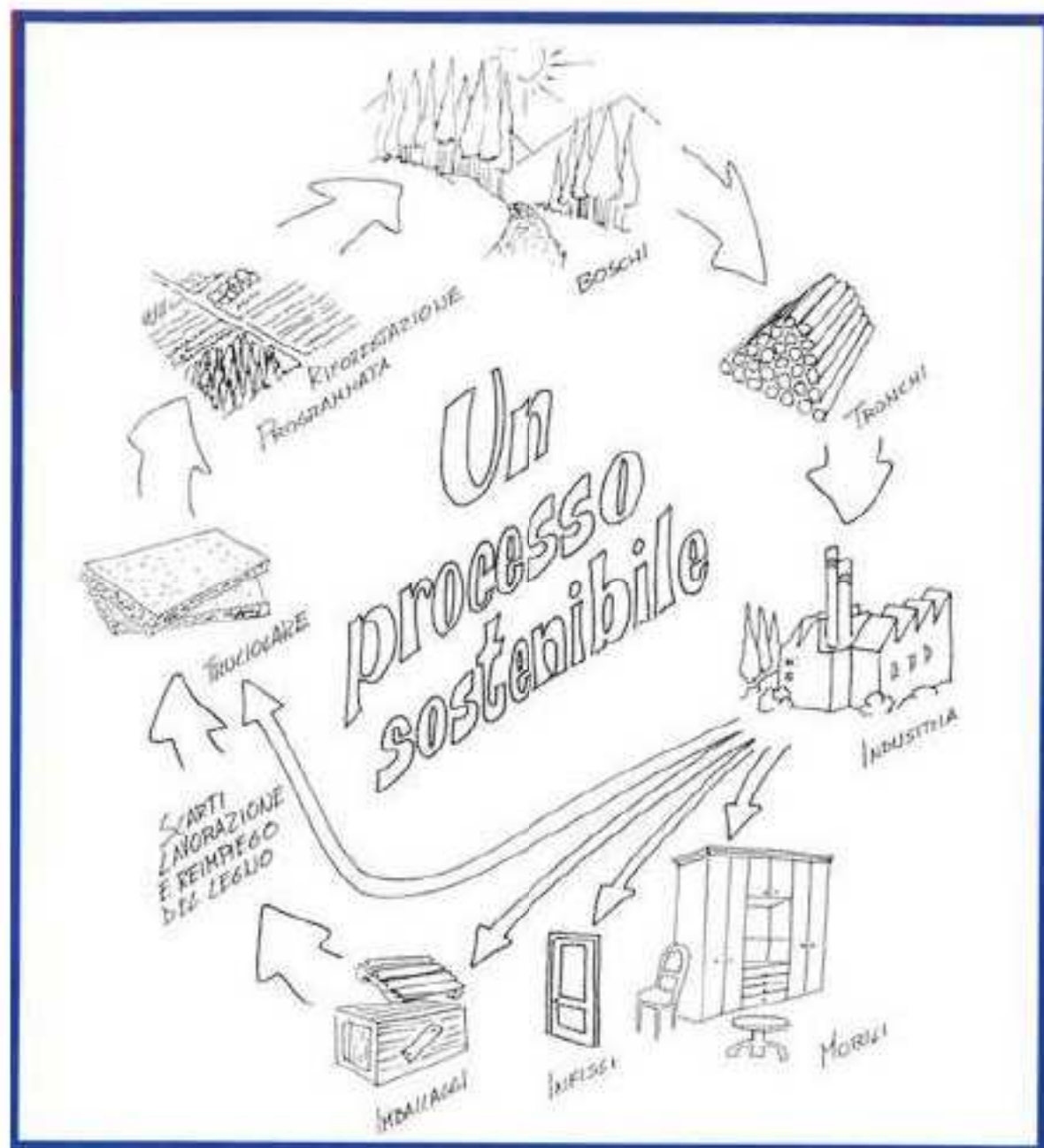


Lo sviluppo sostenibile

« lo *Sviluppo sostenibile* è uno sviluppo che soddisfa i bisogni del presente senza compromettere la possibilità delle generazioni future di soddisfare i propri bisogni »

Definizione contenuta nel rapporto Brundtland (dal nome della presidente della Commissione, la norvegese Gro Harlem Brundtland) del 1987 e poi ripresa dalla Conferenza mondiale sull'ambiente e lo sviluppo dell'ONU (World Commission on Environment and Development, WCED)





Il settore del mobile e l'impatto ambientale

- Partiamo da un dato di fatto incontrovertibile: il settore del mobile crea impatto ambientale; lo crea in svariati modi, di cui i più significativi, sono:

l'utilizzo del legno e le emissioni generate dalle vernici.



IL LEGNO



IL LEGNO : CARATTERISTICHE

ha tutte le caratteristiche del materiale da costruzione **ECOLOGICO**.

-materia prima **RINNOVABILE**, producibile con energia solare e senza inquinamento

-facilità di **TRASPORTO E LAVORAZIONE**

-alta **RESISTENZA** meccanica e statica in rapporto al peso

-**ELASTICITA'**

-**TRASPIRABILITA'** e capacità di assorbire gas e vapori

-**NO RADIOATTIVITA'** propria

-**NO CARICA ELETTROSTATICA**

- bassa conduttività termica, quindi ottimo **ISOLANTE**

-**SICUREZZA** in caso di **INCENDIO** (nessuna emanazione tossica - lo strato esterno carbonizza e protegge la parte interna: le travi in lamellare mantengono la loro resistenza molto più a lungo che travi in acciaio con pari carico

-molto resistente all'attacco degli **ACIDI**

- molto **DUREVOLE**

-**PIACEVOLE** al tatto, vista, olfatto

-si presta a modifiche, riparazioni, reimpieghi: **RECICLABILE**

-BIODEGRADABILE e utilizzabile per produrre ENERGIA

-ECONOMICO: è la materia prima che richiede meno energia per arrivare ad un prodotto finito rispetto ad altri materiali:

<i>MATERIALE</i>	<i>TONNELLATE EQUIVALENTI IN PETROLIO</i>	<i>ENERGIA NECESSARIA ALLA PRODUZIONE IN 10 ALLA 9/A</i>
legno di abete	0,025	1
acciaio dolce	1,5	60
titanio	20	800
alluminio	6	250
vetro	0,6	24
mattoni	0,15	6
cemento	0,1	4
composti a base di fibre di carbonio	100	4000
polietilene	1,1	45

Il commercio illegale

*Un affare da **150 miliardi di dollari**.
Imprese senza scrupoli saccheggiano
illegalmente le foreste aggrediscono
le comunità locali minacciano specie
animali a rischio di estinzione.*

Il legno illegale è quel legname prelevato o commercializzato in violazione alle leggi nazionali. Il commercio di legno illegale, oltre ad essere il frutto di pratiche forestali irresponsabili, è divenuto un vero e proprio motore della distruzione delle foreste. Difatti, mentre le attività illegali distruggono preziosi ecosistemi, la **presenza sul mercato di stock di legname a basso prezzo** impedisce uno sfruttamento sostenibile delle foreste perché risulta troppo caro sul mercato.



Lo stato delle cose

L'Italia è attualmente **il 1° importatore di legname in Europa** e il 4° a livello mondiale.

Nel mondo tra il 2000 e il 2010 si è registrata annualmente una perdita netta di foreste – soprattutto a carico del cuore verde africano sud americano – pari all'intera superficie dei boschi italiani, in parte dovuto al commercio illegale di legname.

Basti pensare che secondo i dati diffusi dall'Environmental Investigation Agency e dal Parlamento Europeo **il 20% del legname che entra nella UE è attualmente di origine illegale** e il suo consumo provoca un'emissione annua di circa 18,36 milioni di tonnellate di CO2 equivalenti



Dal 2013 stop al legno illegale.



Il Consiglio dei Ministri UE per la Concorrenza ha dato il suo via libera a nuove regole in materia di importazione di legname. Sarà infatti presto vietata l'immissione di legname fuorilegge o di prodotti derivati in ambito UE. **L'entrata in vigore delle nuove disposizioni è prevista a febbraio del 2013.**

Dovranno tener conto del danno ambientale, del valore del legname o dei prodotti del legno e delle perdite fiscali causate. Inoltre, i Paesi membri potranno anche sanzionare penalmente i commercianti disonesti. **Per assicurare la tracciabilità, ciascun operatore, nell'ambito della catena interna di approvvigionamento, dovrà dichiarare da chi ha comprato legname e a chi l'ha venduto.**

Custodisco il tuo benessere



MAZZALI utilizza ...

100% tamburato in legno massello di abete

100% multistrato

100% essenza di legno



MAZZALI: il legno sostenibile

- **Il legno** è la nostra materia prima principale; il nostro sforzo è stato quello di garantire alle generazioni future e a noi stessi la sua disponibilità, in quest'ottica:

*negli armadi utilizziamo per il **98% legno a riforestazione programmata** e per il 2% legno proveniente da zone i cui governi hanno sottoscritto un impegno a campagne di ripiantumazione. Nei gruppi letto e nella zona giorno utilizziamo esclusivamente legni a riforestazione programmata.*



Progetto 2012/13

FILIERA CORTA e
TRACCIABILITA' del
PRODOTTO.

Stiamo attuando un piano
che, dalla ricognizione
dello stato delle cose,
vuole offrire da una parte
la massima trasparenza in
termini di **tracciabilità**,
dall'altra **ridurre il
percorso di filiera**
attraverso anche l'utilizzo
di materie prime il più
possibile vicine all'azienda
o ai fornitori.



INTERNATIONAL YEAR
OF FORESTS - 2011



السنة الدولية
للغابات ٢٠١١



2011 · 国际森林年



ANNÉE INTERNATIONALE
DES FORÊTS - 2011



МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ГОД ЛЕСОВ - 2011



AÑO INTERNACIONAL
DE LOS BOSQUES - 2011

LA VERNICIATURA



MAZZALI
MAKE IT NATURAL

LA VERNICIATURA

Le vernici più utilizzate nel settore legno:

- **POLIESTERE**
- **NITRO**
- **POLIURETANICO**
- **ACRILICA**
- **UV**
- **ACQUA**
- **UV ACQUA**

Chi ama l' Ambiente

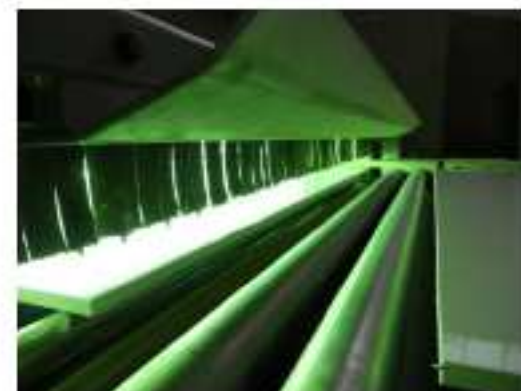
ACQUA

Garantisce una riduzione delle emissioni sia in atmosfera che in ambiente domestico **di almeno il 90%** rispetto alle tradizionali vernici a solvente.



UV

La verniciatura con fissaggio a raggi UV è una delle **più avanzate ed innovative tecnologie** in termini di **eco compatibilità** garantendo infatti un prodotto ad alta resistenza e praticamente **esente da emissioni (98% residuo secco)**



Cosa sono?

S.O.V.



**Ci dà la misura
dell'evaporazion
e, in ambiente
domestico,
della parte
volatile**

**RESIDUO
SOLIDO**



**Ciò che
rimane dopo
l'applicazion
e sul
materiale**

Ciclo a solvente

Ciclo	Vernice spruzza ta	% solvent e	Solventi emessi
1° mano	221 gr	70%	155 gr
2° mano	221 gr	70%	155 gr
Totale	422 gr	70%	310 gr

Ciclo ad acqua

Ciclo	Vernice spruzzata	% solvente	Solventi emessi
1° mano	221 gr	8%	18 gr
2° mano	221 gr	8%	18 gr
Totale	422 gr	8%	36 gr

Ciclo a UV

Ciclo	Vernice spruzzata	% solvente	Solventi emessi
1° mano	221 gr	2%	4,5 gr
2° mano	221 gr	2%	4,5 gr
Totale	422 gr	2%	9 gr

L' OVERSPRAY

Nel processo di verniciatura dal *30 al 70%* di prodotto verniciante si disperde nell'ambiente (ambiente di lavoro, atmosfera ...)

E' quindi estremamente importante per la tutela dell'ambiente la presenza di **sistemi** efficaci ed efficienti di **abbattimento** del solvente, nonché la scelta del **tipo di vernice utilizzata** (quantità di solvente e composizione chimica...)



MAZZALI, mile stones

1985: il lavoro di ricerca porta alla nascita del "decapè", una finitura, con **componenti all'acqua**, perfezionata da Mazzali per esaltare il disegno del legno.

1992: viene inaugurato il nuovo stabilimento che è all'avanguardia assoluta per il rispetto delle norme ambientali

1996: Mazzali lancia sul mercato una tecnologia di verniciatura con **ciclo misto all'acqua** che le vale la leadership come produzione a basso impatto ambientale nel mondo del mobile.

1999: viene presentata "Isola Verde" una collezione di prodotti naturali a basso impatto ambientale. "Isola Verde " è anche un progetto LIPU;

2001: lo sviluppo sostenibile ed il basso impatto ambientale sono leve strategiche di marketing e entrano nella mission aziendale

2008: Viene presentata "**100% acqua**", la prima verniciatura interamente all'acqua, premiata con il marchio LIFE per lo sviluppo sostenibile ed idonea agli alimenti e i giocattoli.

2012: nasce FREE, la prima struttura per gli armadi, con **verniciatura UV**, a zero emissioni e con vernice certificata per i giocattoli ed igienizzante agli ioni d'argento.

MAZZALI: 100% ACQUA

La prima
verniciatura
esclusivamente ad
acqua (fondo e
finitura), su
essenza di legno,
idonea ai
giocattoli e agli
alimenti.



MAZZALI: 100% ACQUA

"100% Acqua" vanta il marchio comunitario LIFE per lo **"sviluppo durevole e sostenibile"** e le certificazioni UNI EN 71-3 per le vernici all'acqua e la **sicurezza dei giocattoli** e la 97/48/CE come **vernice idonea al contatto con sostanze alimentari**.



MAZZALI: FREE

- FREE è l'esclusiva **struttura** degli **armadi** Mazzali, in 100% Tamburato, con finitura Antibatterica agli Ioni d'Argento e certificata EN 71.3 per la Sicurezza dei Giocattoli e la Salute dei Bambini



MAZZALI: FREE

Realizzata interamente in tamburato con legno massello certificato e anima alveolare, per garantire massima leggerezza, resistenza e durata, la struttura **FREE** è verniciata con l'innovativa **tecnologia dei raggi UV** utilizzando una esclusiva vernice certificata EN 71.3 per la Sicurezza dei **Giocattoli** e la Salute dei Bambini e **Antibatterica** agli Ioni d'Argento



MAZZALI: TOXIC FREE

le vernici utilizzate da MAZZALI sono 100% TOXIC FREE.



Qualche riconoscimento

- 2009 – finalista all' **European Corporate Responsibility Award**;
- 2007 – premio speciale “ Campioni della Responsabilità” al “**Sodalitas Social Award**” ;
- 2006 – vincitrice premio “**Sodalitas Social Award**”, nella categoria “Miglior iniziativa di responsabilità sociale d'impresa”, con il progetto “Ho visto i bimbi volare”;
- 2005 – vincitrice premio “**Sorba d'Oro**”, aderisce al **Global Compact**, finalista al premio “Sodalitas Social Award”;
- 2004 – menzione speciale al premio “**ERA 2004**” per l'abitare naturale, finalista al “Sodalitas Social Award”;
- 2003 – vincitrice premio “**Impresa eccellente 2003**” .



There is no business to
be done in a dead
planet.