

► Creare senza rischi

Le attività di bricolage (decorazione, pittura, rinnovamento, costruzione ecc.) possono fare entrare in contatto con prodotti o materiali pericolosi per l'ambiente e la salute - tra questi, al primo posto si trovano i solventi organici. Da qui l'importanza di scegliere con attenzione il materiale e di leggere attentamente la sua composizione e le istruzioni d'uso.

Trattamento del legno?

Efficace contro gli insetti silofagi (tarli, termiti) come pure contro i funghi e la muffa, il sale di boro è una soluzione ecologica per proteggere il legno lavorato. Per un trattamento curativo, i *piretrinoidi* di sintesi sono molto efficaci e poco tossici per i mammiferi e gli uccelli. In generale, i prodotti a base di acqua hanno riguardo per la salute e l'ambiente, ma la loro azione è un po' più lenta rispetto ai prodotti a base di solventi organici.

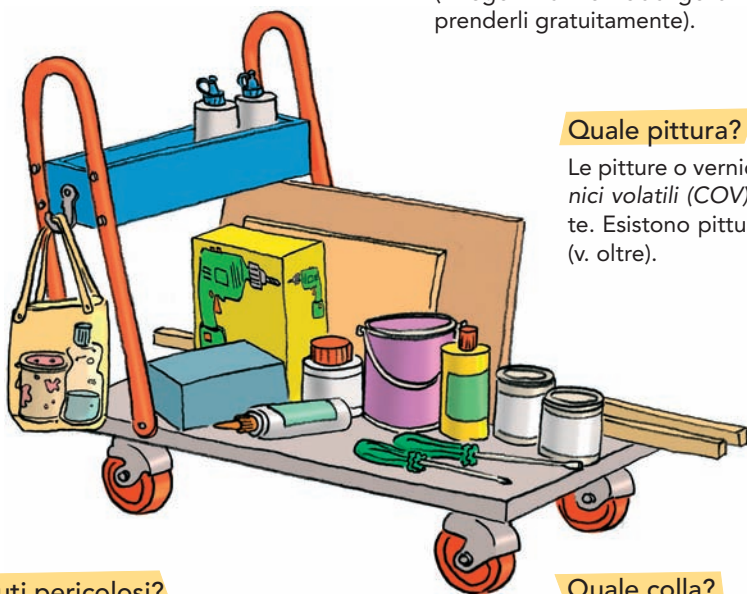
Accumulatori al cadmio?

L'Unione Europea intende proibire gli accumulatori al cadmio (NiCd), un metallo pesante particolarmente pericoloso quando finisce nella natura. Questi accumulatori, ancora molto presenti negli apparecchi, spariranno poco a poco dal mercato, e saranno rimpiazzati da modelli più leggeri e meno ingombranti (NiMH e litio-ioni). Essi devono assolutamente essere riciclati (i negozi hanno l'obbligo di prenderli gratuitamente).

Quali pannelli compensati?

Con il marchio *Lignum CH-6.5* i fabbricanti svizzeri garantiscono che il legno compensato contiene meno di 6,5 mg di formaldeide (irritante e allergene) per 100 gr. Anche i materiali importati di classe E1 rispettano questa norma. Esistono dei pannelli ancora più poveri in formaldeide, con la sigla V-100. All'interno della propria abitazione è meglio evitare l'utilizzo di pannelli compensati su grandi superfici.

www.lignum.ch: Rubrica "public"



Quale pittura?

Le pitture o vernici con solventi rilasciano nell'aria *composti organici volatili (COV)* che presentano rischi per la salute e l'ambiente. Esistono pitture povere in solventi (2-15%) altrettanto efficaci (v. oltre).

Quale legno?

Assi, travi o pannelli in legno massiccio con il marchio FSC provengono da una gestione forestale rispettosa dei criteri ecologici e sociali. Se il legno proviene dalla Svizzera o da un paese vicino avrà percorso una distanza più breve per giungere in magazzino.

Rifiuti pericolosi?

A causa della loro tossicità, è importante riportare ciò che rimane delle pitture, dei solventi e altri rifiuti pericolosi al punto di vendita (è gratuito). Alcuni ecocentri li accettano. L'Azienda cantonale dei rifiuti inoltre organizza un giro di raccolta nei Comuni con l'Unità mobile - un automezzo predisposto per la raccolta dei rifiuti speciali, esclusivamente presso le economie domestiche.

Quale colla?

Una colla per la posa dei rivestimenti del pavimento può contenere fino al 70% di solventi. Per evitare di inquinare l'aria interna - durante e dopo i lavori - scegliere una colla con una bassa percentuale di solventi: senza *acrilamide, nitrile acrilico, acetato di vinile, benzene, diossano, formaldeide e acetaldeide*.

Marchi



Marchio ecologico europeo
www.eco-label.com



Legno per costruire e rinnovare che garantisce una gestione forestale rispettosa dei criteri ecologici e sociali
www.fsc-italia.it



Angelo blu (Germania)
www.blauer-engel.de



NF Environment - la certificazione ecologica francese
www.marque-nf.com

Alcune marche, come Oecoplan (Coop), propongono prodotti per il bricolage (vernici) che rispettano alcuni criteri ecologici.

Preferire le pitture ad acqua...



I composti organici volatili (solventi) contenuti in pitture, vernici e altri prodotti di uso corrente, favoriscono la formazione di ozono nell'aria che respiriamo. Alcuni di loro, particolarmente tossici, possono provocare allergie o intossicazioni. Queste sostanze contribuiscono all'aumento dell'effetto serra. Sempre più fabbricanti rimpiazzano i solventi organici con l'acqua. Questi prodotti contengono comunque ancora una debole quantità di solventi organici (5-20%).

... o vegetali

Un'altra soluzione rispettosa dell'ambiente è privilegiare le pitture vegetali fabbricate con materie prime rinnovabili (olio di colza, essenza di agrumi, olio di lino, essenza di trementina).

Quale pittura scegliere ?

1^a scelta (la più ecologica) : pittura naturale a base di acqua (pittura vegetale)

2^a scelta: pittura naturale con trementina (acqua raggia) e/o distillato di agrumi come solvente

3^a scelta: pittura acrilica diluibile in acqua

4^a scelta: pittura vinilica a base d'acqua

5^a scelta (la meno ecologica) : pittura alchide.

Vetrificazione del parquet

Per vetrificare un parquet esistono alternative ai prodotti tradizionali, le cui emanazioni di solventi sono particolarmente forti. I vetrificatori a base d'acqua, le cere e gli oli fabbricati a partire da materie prime naturali seccano rapidamente e generano un minimo di odori. Inoltre, i pennelli si puliscono con l'acqua.

Un utensile a buon mercato può diventare caro

Alcune offerte speciali propongono una gran quantità di utensili a prezzi molto bassi. Talvolta questi oggetti si rivelano in seguito meno efficaci o rapidamente difettosi. È meglio acquistare meno materiale e scegliere utensili di qualità, che renderanno migliori servizi e dureranno più a lungo, e noleggiare quelli che si utilizzano solo occasionalmente.

Pennello monouso o riutilizzabile ?

Se si deve utilizzare una pittura non solubile in acqua, il lavaggio del pennello necessiterà di un solvente, e lo si farà generalmente nel lavandino. È quindi più sensato e più ecologico acquistare un pennello a buon mercato e buttarlo in seguito nei rifiuti domestici. Per evitare emanazioni di solventi nella spazzatura, si metterà il pennello in un sacchetto di plastica già destinato ad essere eliminato.



Pubblicazioni

- Guida ai marchi non alimentari, da richiedere all'ACSI.

Riconoscere i pericoli

In Svizzera, secondo la legge sulle sostanze tossiche, ogni sostanza pericolosa deve essere etichettata secondo la sua pericolosità. Dal 2005, per seguire le prescrizioni dell'Unione Europea, questi prodotti portano dei simboli di pericolo subito identificabili:



Tossico (T)
Molto tossico (T+)



Corrosivo (C)



Irritante (Xi)
Nocivo (Xn)

Le etichette riportano anche i rischi particolari o dei consigli prudenziali. Leggendo attentamente queste informazioni al momento dell'acquisto, si potrà comperare il materiale di protezione raccomandato per l'utilizzo del prodotto: occhiali, guanti, maschere ecc.



Fare attenzione ai COV

I composti organici volatili (COV), o solventi organici, hanno la proprietà di evaporare a temperatura ambiente. Spesso si tratta di un miscuglio di composti chimici che può avere un impatto sulla salute, per inalazione o per contatto: aggravamento dei problemi respiratori, irritazioni cutanee, allergie e problemi neurologici. Senza parlare degli effetti sull'inquinamento atmosferico. I vapori di benzina che fuoriescono dal serbatoio o gli "odori di nuovo" sono dovuti ai COV. Se ne trovano quotidianamente dappertutto: vernici, pitture, sverniciatori, colle, vetrificatori, resine, schiume isolanti, rivestimenti adesivi, legno compensato, plastiche, plastificanti o ignifughi degli apparecchi elettrici, insetticidi, fungicidi, deodoranti, cosmetici, inchiostri, prodotti di pulizia, impermeabilizzanti ecc.

Una nuova legislazione

In Svizzera una nuova legge sui prodotti chimici è stata adottata nel 2000; da allora, nuove ordinanze entrano poco a poco in vigore. Nell'Unione Europea si sta varando una nuova politica chiamata REACH (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals): il suo scopo è di valutare meglio gli impatti - sulla salute e sull'ambiente - delle decine di migliaia di sostanze che sono già commercializzate, o che lo saranno in futuro.

Per saperne di più

www.maisonsante.ch

Consigli pratici per ogni attività che può generare nocività o incidenti domestici.

www.fsc-italia.it

Informazioni sul legno per costruire e rinnovare.

www.eco-logis.com

Informazioni sui prodotti e i materiali che permettono di costruire, rinnovare e riparare rispettando l'ambiente.

www.waycasa.net : rubrica "La casa ecologica".

www.casaecologica.net www.terrevivante.org

Diverse idee per una casa ecologica.

www.ambiente-svizzera.ch

Rubrica "Temi": Prodotti chimici.

www.aziendarifiuti.ch

Azienda cantonale dei rifiuti.