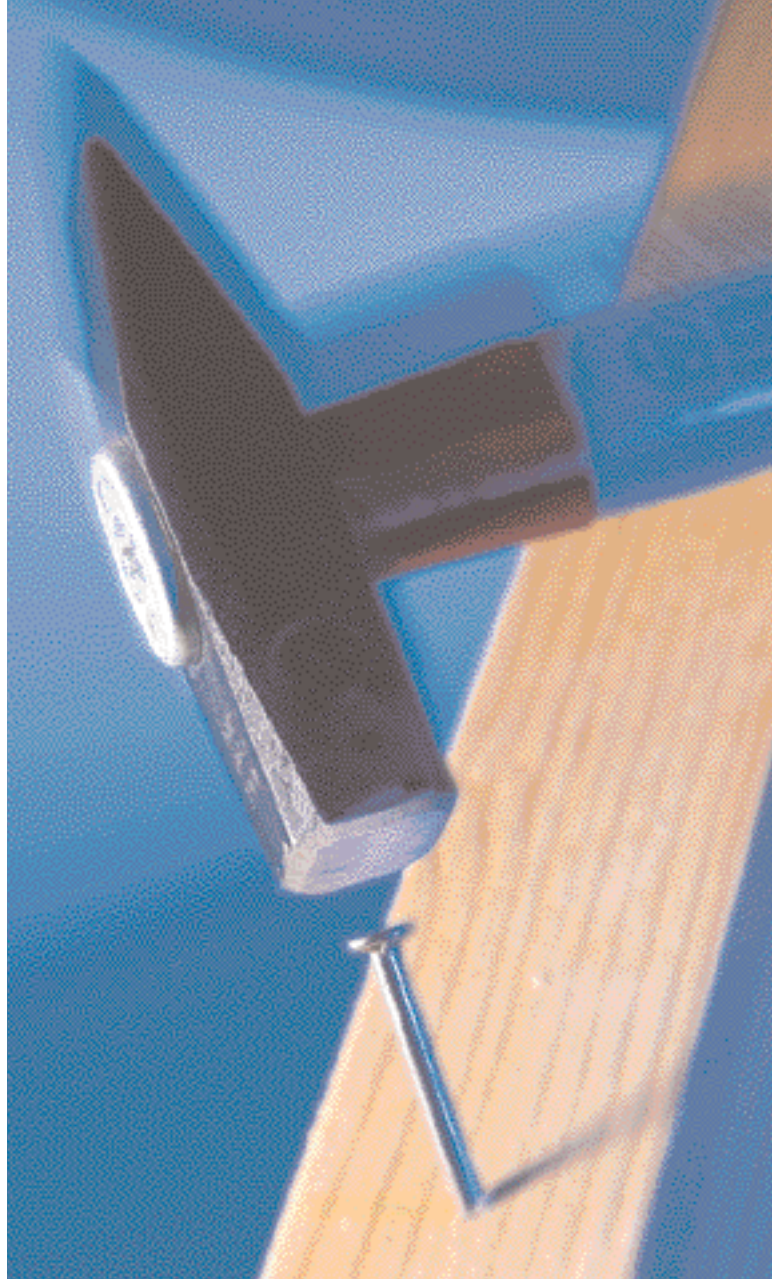


# Certificato dell'utensile Martelli

Sempre piu' spesso vi sono ferite serie dovute alla produzione di martelli scadenti e a buon mercato. Anche vecchi utensili a colpo non sempre colpiscono il chiodo sulla testa.

**T**raballa il vostro? Allora per andare a colpo sicuro dovrete posare il vostro martello nella pattumiera. Già un martello usuale di 300 g per lo stacco della parte in metallo può provocare delle gravi ferite – uno dei tanti rischi sottovalutati dagli appassionati del fai da te. L'utensile che presenta spaccature nel manico di legno o che presenta fibre rotte non e' più utilizzabile. La scarsa qualità dei martelli è molto spesso ricorrente tra gli esperti. Infatti da anni utensili a mano a poco prezzo di qualità scadente invadono il mercato – e cio' soprattutto per i

martelli può rivelarsi subito pericoloso. In un'indagine a campione soprattutto nei grandi magazzini e nei supermercati, ma in special modo nei reparti di utensili a buon mercato vi sono sempre piu' spesso martelli con drastiche mancanze di qualità. Così ci si imbatte ad es. in manici di utensili in varietà di legno false, nei quali talvolta si trovano addirittura i nodi – di conseguenza il manico si rompe già con una pressione minima, tipo quando la testa del chiodo viene mancata dal colpo. Le varietà di legno ideali sono quelle a fibre lunghe tipo il



## SUGGERIMENTO

Se un martello soddisfa criteri di qualità essenziali, potrete verificarlo personalmente al momento dell'acquisto. Per prima cosa controllate che il manico in legno non abbia alcun nodo o corrosione profonda e che le fibre del legno siano possibilmente fini – altrimenti la stabilità del materiale naturale e' ridotta in modo rilevante. Prendete l'utensile con tutte e due le mani e provate a scuotere il manico del martello. Se cio' riesce, è un segno

della pessima qualità di fabbricazione. Controllate inoltre la testa del martello esattamente: vicino all'indicazione del peso dovrebbe esserci il nome del produttore o l'abbreviazione (segno o almeno due lettere). All'occhio superiore della testa di solito si può riconoscere se il fissaggio del manico e' stato eseguito bene. Un avvvitamento o uno speciale cuneo ad anello indicano una giuntura solida.

Fissaggio esemplare di teste di martelli che non vacillano – tuttavia la giuntura potrebbe essere cuneata o avvvitata. Un rivestimento è lecito, ma potrebbe occultare i difetti di produzione.



Per il fissaggio con zeppa dei martelli e delle asce sono raccomandate le chiavi ad imbuto. Con la loro forma a cuneo la giuntura si fissa in modo sicuro e duraturo.

Purtroppo anche il riconosciuto marchio internazionale GS (sicurezza testata) non è una garanzia di qualità: questi martelli di scarse cassette degli attrezzi sono in legno a fibre corte. I marchi di controllo sono delle contraffazioni.



Sulla testa del martello di sinistra va osservato, che un legno scuro a fibre corte è divenuto chiaro quando è stato sottoposto a sbiancamento – per quello testato sulla destra è facile da riconoscere che la testa è stata fissata illecitamente (evidentemente con un maniscalco per asino).

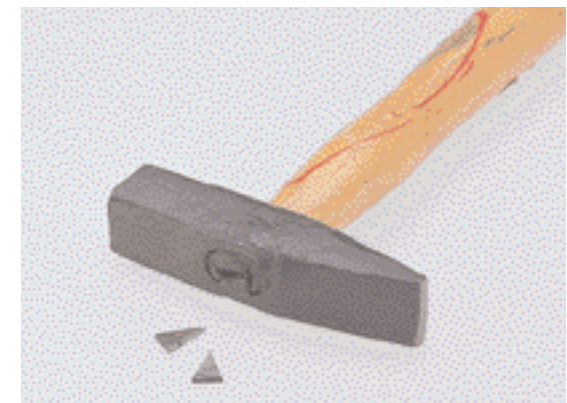
frassino, l' hickory e l'acacia ( robinia) con una buona combinazione di durezza e flessibilità.

Tuttavia la varietà del legno non è sempre facile da giudicare dal di fuori, attraverso lo sbiancamento i produttori dell'Estremo Oriente imitano il legno pregiato. In caso di dubbio potreste inserire la testa del martello in una morsa e spingere il manico verso il basso con le mani. Se il manico si rompe, significa che vi è un difetto nel prodotto – potrete cambiare il prodotto o ricevere indietro il corrispettivo prezzo. Questo test dimostra anche se i manici sintetici o in metallo sono sufficientemente stabili.

Talvolta miserevole è anche la qualità della testa dei martelli. Invece di essere forgiati e temprati come di regola, talvolta martelli a buon mercato vengono provvisti di teste in ghisa con strutture grossolane che già con una piccolo colpo energetico potrebbero rompersi e scheggiarsi. Il segno per questo tipo di lavorazione molto pericolosa è una superficie ruvida del metallo, come la bocca del martello.



Testa in ghisa e nodi nel manico del martello: questo utensile è un pericolo per l'utente. Anche la giuntura è difettosa, una laccatura nasconde il pessimo fissaggio con zeppa.

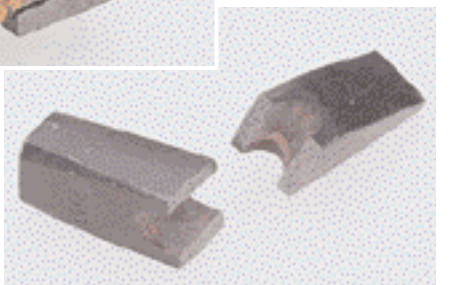


Anche questo manico del martello a causa dei nodi è stato criticato. La giuntura del manico è stata realizzata con schegge di metallo illecite.

Infine, presso prodotti a buon mercato, il collegamento tra il manico e la testa è spesso instabile. Il motivo è dato da un'insufficiente ancoraggio con un cuneo in metallo non ideale o inchiodato o con schegge di metallo. Non di rado la testa del martello è chiusa con materiale sintetico, per nascondere l'insufficiente giuntura. Perciò, prima dell'acquisto fate una prova di stabilità (vedi suggerimento). Per martelli vecchi e asce non è per niente opportuno rinnovare il manico da sé, dato che il fissaggio a regola d'arte richiede dell'esperienza.



Già con un colpo leggero il materiale di realizzazione usato per riempire la testa del martello si potrebbe danneggiare.



Pericolo principale: le teste in ghisa possono rompersi, tuttavia potrebbero liberarsi schegge di metallo come proiettili.