

# Bancali in carta ondulata



## Bancali in carta ondulata: Un'alternativa?

Di recente, varie società hanno sperimentato l'utilizzo di bancali in carta ondulata rispetto a quelli in legno.

I produttori di questi prodotti suggeriscono spesso al settore che i bancali fatti con carta ondulata sono uguali, o migliori, dei bancali in legno.



## La Similarità: Fonti sostenibili

Vi sono alcune similarità. La carta ondulata viene di solito reperita da foreste certificate ove il materiale usato viene sostituito con nuovi alberi. Il legname per bancali europei ed imballo proviene da queste fonti sostenibili dell'ambiente.

Ad ogni modo, è da qui che i benefici comparativi di bancali in carta ed in legame cominciano a configurarsi:



## La Differenza - 1: L'impatto di Produzione

La lavorazione di un prodotto richiede energia, con conseguenze per l'ambiente. Gli strati lavorati che vengono usati per realizzare un bancali in carta rigida richiedono una grande quantità di energia. Il legname deve essere raccolto; poi tagliato; spezzettato; trasformato in polpa usando una grande quantità di acqua; seccato; e modellato. Compara questo legname, semplicemente tagliato secondo la misura dopo il raccolto, con l'impronta di carbonio, significativamente inferiore della carta. Inoltre, il processo di lavorazione per bancali in legno e l'imballaggio impiega meno gas ed acqua.

## La Differenza – 2: Riciclabile?

Essendo prodotta dalla polpa di legno, i bancali possono venir riciclati. Ad ogni modo, dal momento che nel processo di produzione, il riciclo della carta richiede un serie di fasi macero e di essiccamento cio' di conseguenza richiede piu' energia che per il riciclo di un prodotto in legno.



## La Differenza – 3: Ri-usabile?

Con una ciclo di vita piu' esteso, maggiore durata e con una struttura piu' efficiente e consolidata dell'equivalente carta, un bancale in legno ha molta piu' probabilita' di ri-uso – una delle ragioni per la quale i sistemi di pooling di bancali sono diffusi in tutto il mondo.

Sia la carta che il legno possono essere usati per generare energia alla fine del loro ciclo di vita – ma dal momento che il ciclo di vita del legno e' piu' esteso, puo' essere usato ed immagazzina carbonio piu' a lungo.

## La Differenza – 4: Qual'e' il Danno?

I bancali in carta ondulata si possono essere facilmente danneggiati, ed in particolar modo perforati da oggetti appuntiti. Possono anche assorbire acqua, compromettendone la resistenza e rendendoli inservibili in ambienti umidi.

## Bancali di tralici di legno: Un mondo di Differenza

I fornitori di alternative alla carta vogliono confrontarsi con i bancali in legno, concentrandosi sulle similarita' nel materiale d'origine, ed il peso piu' leggero dell'ondulata rispetto al legno. La realta' e' che esiste un gran commercio: mentre la fonte di base di entrambe i materiali potrebbe essere la stessa, quando si tratta d'impatto del processo di lavorazione, la potenza operativa, il recupero e le credenziali ambientali, i bancali in legno possiedono dig ran lunga i maggiori benefici per i propri utenti.