

*"la fibra di lino è un polimero naturale!
la sua rigidità equivale a quella del vetro e a 1/3 di quella del carbonio, ma se prendiamo in considerazione
la densità, il lino presenta migliori prestazioni della fibra di vetro. Inoltre, osservando in particolare la rigidità
in torsione, le qualità della fibra di lino si avvicinano a quelle della fibra di carbonio"*

THE LINEN BOOK, 2012 Ignaas Verpoest, Presidente del Comitato Scientifico Europeo di CELC

ITALIANO



L!NCREDBLE®

100% Linen. Super Sustainable Packaging

Il Lino

la fibra verde del futuro

L'Europa è la culla della coltivazione del lino, quest'ultima infatti è l'unica fibra originaria del continente europeo.

L'85% della produzione mondiale di lino stigliato viene prodotto in Francia, Belgio e Paesi Bassi; non è delocalizzabile dal continente europeo perché ha bisogno di un clima oceanico temperato e umido.

ECCO PERCHÉ IL LINO È UNA PIANTA ALTAMENTE SOSTENTIBILE



NON HA BISOGNO DI PESTICIDI



NECESSITA DI MINIME QUANTITÀ DI FERTILIZZANTI



NECESSITA DI SOLA ACQUA PIOVANA (O IRRIGAZIONE MINIMA)



ASSORBE MAGGIORE QUANTITÀ DI CO2 RISPETTO A QUALSIASI ALTRA PIANTA



NECESSITA MANODOPERA LOCALE QUALIFICATA ED ELEVATA (FINO A 5 VOLTE IN PIÙ RISPETTO AI CEREALI)

La pianta 100% biodegradabile: le radici che restano sul terreno, a seguito del raccolto, fertilizzano e bonificano il suolo conferendo al lino la sua condizione di eccellente supporto nella rotazione dei raccolti; la coltivazione del lino permette di ottenere una qualità del suolo ottimale che aumenta la produttività delle coltivazioni successive dal 20 al 30%.

Un pozzo di carbonio: un ettaro di lino trattiene ogni anno **3,7 ton./ha di CO2** ossia a scala europea 342.000 di biossido di carbonio evitati ogni anno. Questo assicura un'Europa più pulita e più verde!

La sua coltivazione contribuisce alla **tutela di corsi d'acqua e delle falde acquifere**, in quanto necessita di una quantità veramente limitata di concimi, al contrario di molte altre piante.

Zero scarti: ogni elemento della pianta, dalla fibra al seme, viene utilizzato.

L'IMPRONTA ECOLOGICA DEL LINO EUROPEO

1 ettaro di lino = 3,7 t di CO2 trattenute all'anno

90.000 ettari di lino coltivati in Europa

333.000 tonnellate di CO2 stoccate ossia 3,7/ha- media calcolata sulle campagne 2004/2011 in Francia, Belgio e Olanda .

342.000 Tonnellate d'emissioni gas a effetto serra CO2 evitate ogni anno in Europa

38.000 tonnellate equivalenti a petrolio risparmiato all'anno

300 tonnellate di prodotti fitosanitari risparmiati all'anno

650 milioni di metri cubi d'acqua verrebbero consumati se le coltivazioni di lino venissero sostituite da quelle di altre piante.

Fonti: audit commission européenne, Rapporto della commissione al consiglio e al Parlamento Europeo, Bruxelles, 2008/ACV camicia in lino, Bio Intelligence Service 2007.



La **Kuku International Packaging** insieme a **Linificio e Canapificio Nazionale** ha creato il marchio

L'INCREDIBLE®

per la produzione di prodotti da imballaggio nel settore ortofrutta (e non solo!), imballaggi fatti completamente in fibra di lino, per promuovere, incentivare e sviluppare la coltivazione di questa preziosa fibra e allo stesso tempo contribuire alla salvaguardia del nostro pianeta, sostituendo gli attuali imballaggi plastici che sono a base di petrolio.