UN DONO DELLA NATURA

FOGLIA DI PALMA

01
Materia prima
palma di Betel

02
Guaina fogliare di palma
essiccata

03
Prodotto finito

Le foglie della palma di Betel vengono raccolte e trasformate in stoviglie usa e getta naturali soltanto quando perdono la loro naturale umidità e cadono a terra spontaneamente. I prodotti in foglia di palma sono **adatti al forno, per uso alimentare,** sono **impermeabili e antigrasso** – e questo senza necessità di un ulteriore rivestimento e senza l'aggiunta di additivi. Le stoviglie usa e getta prodotte dalle foglie di palma sono quindi al 100 percento biodegradabili. La produzione in foglia di palma naturesse avviene in un piccolo villaggio dell'India sud-occidentale secondo condizioni eque, verificate e nel rispetto del clima. Lavorando il prodotto direttamente in loco, gli abitanti di un'intera regione possono contare sulle proprie risorse come base di sostentamento a lungo termine.

naturesse

UNA DOLCE INNOVAZIONE

CANNA DA ZUCCHERO

01

Materia prima
steli della canna da zucchero

02

Fibre dopo
l'estrazione

03

Prodotto finito

Tutti noi abbiamo un lato dolce. E la natura non fa eccezione. Quando lo zucchero viene estratto dalla canna da zucchero, si produce una preziosa biomassa che nella maggior parte dei casi non viene utilizzata. Noi invece l'abbiamo sfruttata per creare le stoviglie monouso del futuro, dalle proprietà eccezionali: ricavate dalle fibre della canna da zucchero, sono interamente naturali, al 100 percento biodegradabili ed ecologiche. Sono inoltre molto robuste, resistenti all'acqua e adatte al microonde, al forno e al congelatore. La **laminazione biologica** opzionale **crea un'ulteriore barriera contro l'acqua e il grasso.**

naturesse

ACIDO LATTICO AL POSTO DEL PETROLIO

POLYLACTIC ACID (PLA)

01

Materia prima, ad es. mais, manioca e canna da zucchero

02

Granulato di amido

03

Prodotto finito

Nonostante le apparenze, i prodotti in PLA naturesse non hanno nulla a che fare con la plastica convenzionale. Al posto del petrolio, una risorsa esauribile e non estraibile nel rispetto dell'ambiente, viene **utilizzato l'acido lattico naturale, che è invece inesauribile.** Ciò permette di realizzare dei prodotti analoghi alla plastica, che hanno i preziosi vantaggi di una completa biodegradabilità e una produzione rispettosa del clima. Il PLA naturale al 100 percento viene ricavato ad esempio dall'amido della canna da zucchero, una materia prima che si rigenera rapidamente, ed è inoltre altamente trasparente, robusto e infrangibile. Può essere plasmato in quasi qualsiasi forma e può essere impiegato persino come pellicola.

naturesse

VANTAGGI CHIARI E CRISTALLINI

CRYSTALLISED POLYLACTIC ACID (CPLA)

01

Materia prima, ad es.
canna da zucchero e manioca

02

Granulato di amido + calore
e cristallizzazione

03

Prodotto finito

Una trasformazione che ha superato tutte le aspettative. Dal PLA, un materiale già di per sé molto convincente, è possibile ricavare per cristallizzazione il cosiddetto Crystallised Polylactic Acid (CPLA). In questo modo, il prodotto biodegradabile acquista **ulteriore resistenza al calore e diventa molto robusto.** Il CPLA naturale è perfetto per gli impieghi a caldo, come nel caso dei coperchi dei bicchieri da caffè. La solidità del materiale permette ad esempio di produrre posate estremamente resistenti. Le materie prime di base sono prive di organismi geneticamente modificati e, senza aggiungere petrolio, vengono trasformate in eleganti prodotti al 100% biodegradabili e dall'aspetto naturale.

naturesse

UNA DISTESA DI VANTAGGI

CELLULOSA / LEGNO CON CERTIFICATO FSC®

01
Materia prima legno

02
Fibre di cellulosa

03
Prodotto finito

La natura ci indica come fare a meno della plastica tradizionale, portandoci direttamente nelle foreste FSC®. Qui è possibile ricavare il legno e la cellulosa per produrre imballaggi e stoviglie monouso naturali. Il label FSC® indica che il prodotto **proviene da foreste gestite responsabilmente** e garantisce la protezione delle piante, degli animali, dell'ecosistema, del suolo e del paesaggio. Con un rivestimento aggiuntivo in PLA, i prodotti diventano resistenti all'umidità. L'ampio assortimento è ecologico e al 100 percento biodegradabile, nonché al 100 percento equo.

naturesse

LE PIANTE DEL FUTURO

BAMBÙ

01

Materia prima
canne di bambù

02

Fibre di bambù

03

Prodotto finito

Il bambù è una forza della natura. Ha una crescita estremamente rapida. Alcune specie aumentano anche di mezzo metro in un solo giorno, un'altezza che gli alberi raggiungerebbero solo dopo molti mesi. Le canne di bambù si rigenerano in modo **del tutto naturale.** Un dato fantastico che consente di produrre pratiche e raffinate stoviglie in resistente cartone di bambù per il settore da asporto, e questo senza abbattere neanche un albero. Il bambù utilizzato, il Moso, non è neanche una pianta di cui si cibano i panda, per cui il loro habitat rimane intatto.

naturesse

QUESTI SACCHETTI SONO UN MIRACOLO DELLA NATURA

MATER-BI

01
Materia prima amido
e olio di origine vegetale

02
Granulato di amido

03
Prodotto finito

Per proteggere la natura è fondamentale eliminare tutte le borse della spesa in plastica. I sacchetti in uso finora sono prodotti dal petrolio e in genere finiscono nella spazzatura. Due aspetti, quello della produzione con una risorsa problematica e la questione rifiuti, a cui la ricchezza di idee della natura e le innovazioni di naturesse hanno permesso di ovviare. Le borse, i sacchetti e le pellicole naturesse vengono prodotti in Mater-Bi, una bioplastica a base di olio vegetale naturale e amido vegetale. Le **borse sono antistrappo** e possono **essere utilizzate anche come sacchetti per gli scarti verdi,** purché provviste di stampa a griglia.

naturesse