

CONCEPT

Abbiamo analizzato attentamente le problematiche inerenti all'imballo delle cassette per frutta MILLA. Il suo innovativo brevetto permette un maggior afflusso di aria e nel raffreddamento per la conservazione della frutta si traduce in un risparmio di energia. Tuttavia, la particolare conformazione della cassetta, non privilegia la stabilità potendo perciò tradursi in una insabilità delle numerose cassette posizionate su EURO PALLET.

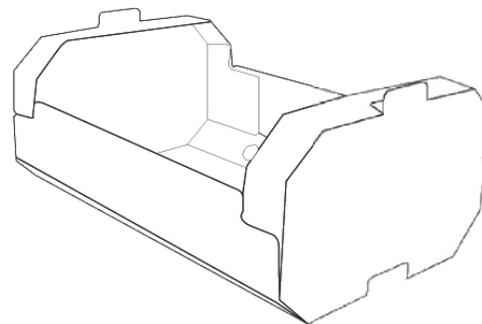
Abbiamo cercato di risolvere questa particolare problematica senza alterare la cassetta, intervenendo con un sistema di ritenzione esterno collegando tra loro sei cassette nel tentativo di migliorare la stabilità dei pallet da inviare e allo stesso tempo permettendo così di inviare piccole quantità ai distributori minori.

La necessità di realizzare un prodotto automontante può essere inviato direttamente al cliente senza l'aggiunta di collanti o graffette.

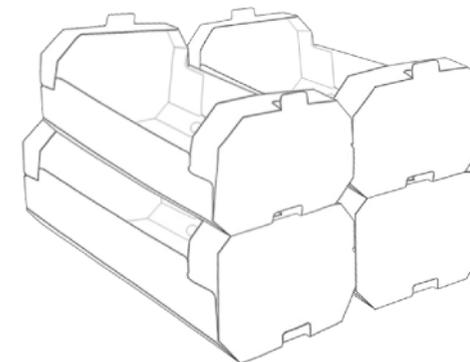
ANALISI PRODOTTI ESISTENTI



1



2



3



4



5



6

FORME E MATERIALI.  
IL PACKAGING SOSTENIBILE

RAMIN RAZANI

TUTOR: MATTEO SEMPRINI  
AZIENDE: GHELFI ONDULATI, COMIECO, TECNOSTEEL

STUDENTI: VERONICA CARLI, ANDREA FONTEMAGGI  
MATTIA TUGNOLI, PIERGIORGIO de' BENEDETTIS

1. Milla

Il sistema Milla è caratterizzato da un profilo ottagonale che permette una corretta ventilazione e garantisce una visibilità adeguata della merce.

2. Struttura

La struttura presenta alcune linguette che aiutano l'incastro necessario per impilarla in bancali.

3. Sistema di impilatura

La particolare forma della Milla non privilegia la stabilità impilandone un numero superiore alle sei unità.

4. Vassoio Milla

Per frutti di dimensioni inferiori, come le ciliegie, le scatole sono più piccole e vengono raccolte a gruppi di quattro in vassoi appositamente progettati.

5. No crush

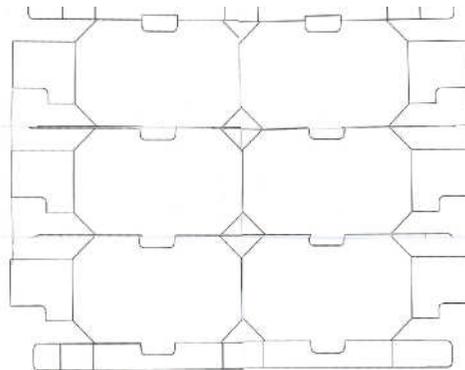
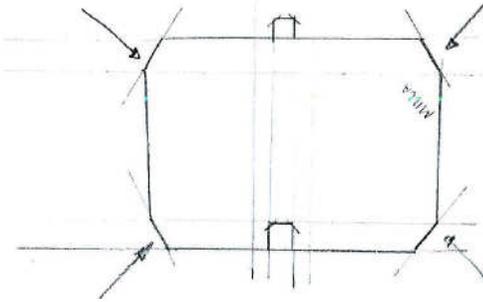
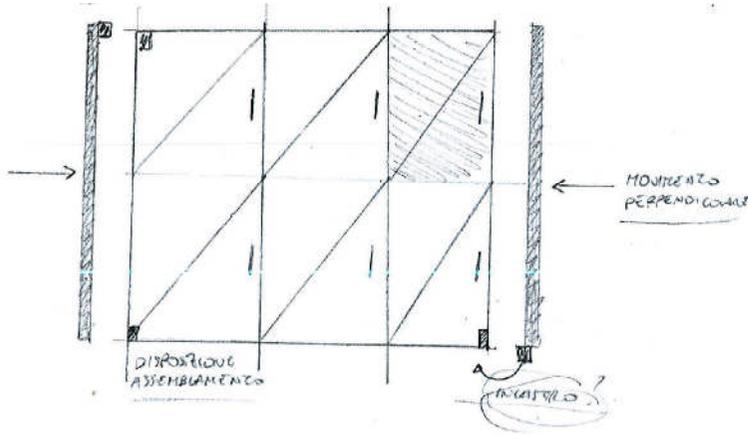
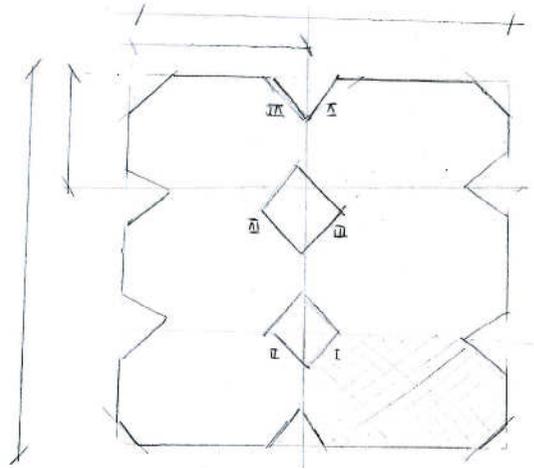
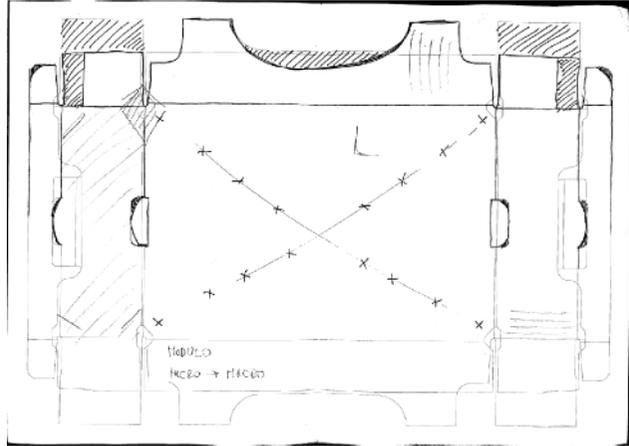
Questo sistema cerca di risolvere il problema dello schiacciamento dei vassoi utilizzando una coppia di rinforzi angolari.

6. Sila

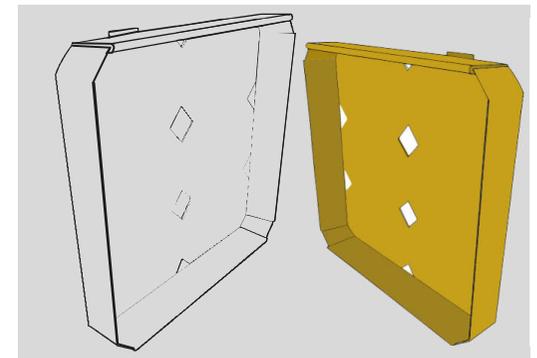
Sila garantisce un'efficace visibilità della merce utilizzando anch'essa, come Milla, un sistema di ventilazione adeguato alla conservazione.



SVILUPPO PROGETTO



LUZIONE FINALE



FORME E MATERIALI.  
IL PACKAGING SOSTENIBILE

RAMIN RAZANI

TUTOR: MATTEO SEMPRINI  
AZIENDE: GHELFI ONDULATI, COMIECO, TECNOSTEEL

STUDENTI: VERONICA CARLI, ANDREA FONTEMAGGI  
MATTIA TUGNOLI, PIERGIORGIO de' BENEDETTIS



UNIVERSITÀ DEL STUDI  
DELLA REGIONE MARCHE  
UNIVERSITÀ ITALIANA DI  
CORSE DI AUREA IN DESIGN