

Cartonmax S.r.l.

H I G H - T E C H
P A C K A G I N G S O L U T I O N S

CATALOGO 2020





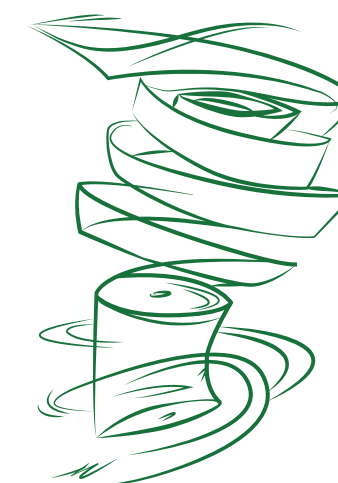
AZIENDA

INDICE

Azienda	3
I materiali possono essere	4
Film	5
Buste	5
Copertine - Piane	6
Copertine - Cappuccio.....	7
Copertine - Elenco	8
Cartoncino Perimetrale	9
PVC Perimetrale per cassetta	9
Elastici	10
Alveoli	11
Reggia e Accessori	12
Spugne	13
Addobbi	13
Altri Articoli	13
Classificazioni materiali	14



Partita come piccola impresa familiare più di 50 anni fa, la Cartonsi srl, produce e trasforma una vasta gamma di materiali plastici dedicati al packaging flessibile, ed, in particolar modo al food packaging ed al monouso. Oggi la Cartonsi si presenta come uno dei leader nel settore, con una dotazione di un parco macchine all'avanguardia nei settori: taglio, fustellatura, saldatura, foratura (caldo, freddo e laser) e principalmente, stampa ad alta definizione fino a 10 colori. L'ampia gamma di prodotti realizzati comprende: buste, cappucci copripedana, articoli sagomati/fustellati, monofilm, film accoppiati, termosaldabili e/o pelabili mentre quella altrettanto ampia dei prodotti per confezionamento generico e pallettizzazione comprende: angolari, reggia, estensibile, elastici, nastro adesivo etc. Con un team giovane, dinamico e specializzato, la Cartonsi riesce a garantire il follow up del prodotto in tutte le sue fasi, a partire dal concept fino alla realizzazione del packaging richiesto. Sempre attenta alle tendenze del mercato e, sensibile al tema della salvaguardia dell'ambiente, parte integrante della missione aziendale già da anni, l'azienda ha destinato parte delle sue energie allo sviluppo e alla realizzazione di prodotti ECOMPATIBILI, COMPOSTABILI e BIODEGRADABILI.



Cartonmax srl
Viale della Previdenza, snc
84091 – Battipaglia (SA)
P.Iva: 05907890650
☎ +39 0828 165 51 01
www.cartonmax.it

Martinielli
GROUP



I MATERIALI POSSONO ESSERE

FORATI

MICROFORATI

Film microforato o separatore: film in polipropilene modificato. La sua funzione è permettere la fuoriuscita dell'aria, attraverso i fori, trattenendo in parte la resina, che altrimenti potrebbe venire estratta in eccesso per l'azione del vuoto. Il microforato è disponibile con foratura più o meno spaziata a seconda delle esigenze.

MICROFORATI LASER

Questo tipo di lavorazione permette di auto-bilanciare la naturale respirazione del prodotto confezionato e preservarne la freschezza e il sapore originario.

MACROFORATI

Il film estensibile macroforato è la soluzione ideale per imballi pallettizzati che richiedono stabilità e resistenza garantendo, al tempo stesso, un'efficace circolazione dell'aria ai prodotti imballati.

STAMPATI

PERSONALIZZATO

Tutti i nostri materiali e prodotti possono avere stampa personalizzata fino a un massimo di 10 colori.

CONTINUO

La confezione può essere con stampa continua (con un sistema di misurazione della lunghezza della confezione).

A PASSO

La confezione può essere con stampa centrale (con lettura della tacca sul film).

CON DIVERSI TRATTAMENTI

ANTIFOG

Per fortuna esiste il trattamento Antifog (Anti Nebbia) per evitare l'appannamento degli imballaggi. Il trattamento Antifog si applica ad un film in polipropilene coestruso che assume quindi un'ottima proprietà di barriera al vapore dell'acqua e discrete proprietà di barriera all'ossigeno e agli aromi.

EASY PEEL

Il film pelabile è un film per la termosigillatura di vaschette che si toglie dal contenitore a cui è saldato semplicemente tirandolo.

ACCOPIATO

Il film accoppiato funge da barriera e protezione. Inoltre offre il vantaggio di eseguire la stampa all'interno e garantisce alta saldabilità. Ideale per la conservazione dei prodotti alimentari.

WICKET

Particolarmente versatili, sono utilizzate per contenere generi alimentari come frutta e verdura.

ADESIVE

Copertina dotata di nastro adesivo applicato ai margini della stessa.

AMORE PER LA NATURA

COMPOSTABILI

La compostabilità è la capacità di una materiale organico di trasformarsi in compost mediante il processo di compostaggio.

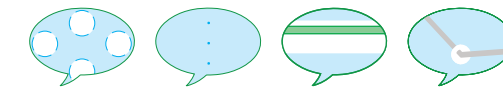
BIODEGRADABILI

La biodegradabilità è la capacità di sostanze e materiali organici di essere degradati in sostanze più semplici mediante l'attività enzimatica di microorganismi.

FILM



BUSTE



Usate per confezionamento e imballaggio dei prodotti.



BUSTE CONICHE

Buste per imballaggio di fiori e piante.

BUSTE WICKET





Cartonmax S.r.l.

COPERTINE



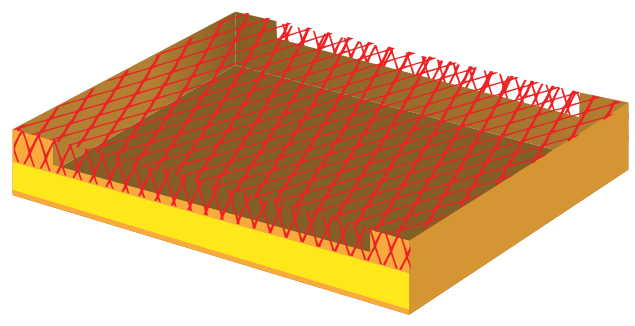
Le copertine in polietilene sono utilizzate per la copertura dei prodotti ortofrutticoli nelle cassette: plastica, legno, cartone.

Vengono forate per permettere la traspirazione del prodotto, sono disponibili nel modello piano o a cappuccio in vari formati con la possibilità di realizzare fustelle ad hoc sulla base di quanto viene richiesto dal cliente. Neutre o personalizzabili fino a 10 colori.

PIANE



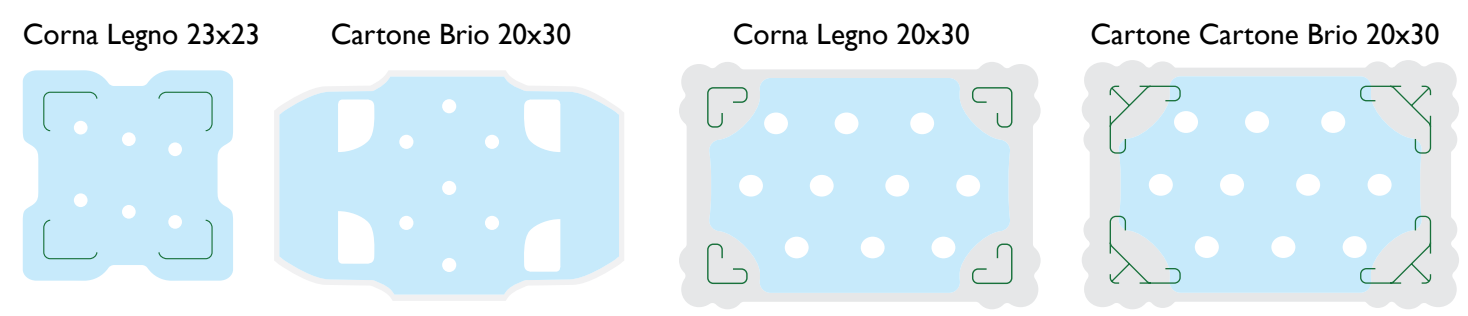
IN RETE ADESIVE



ADESIVE



ESEMPI DI DIMENSIONI

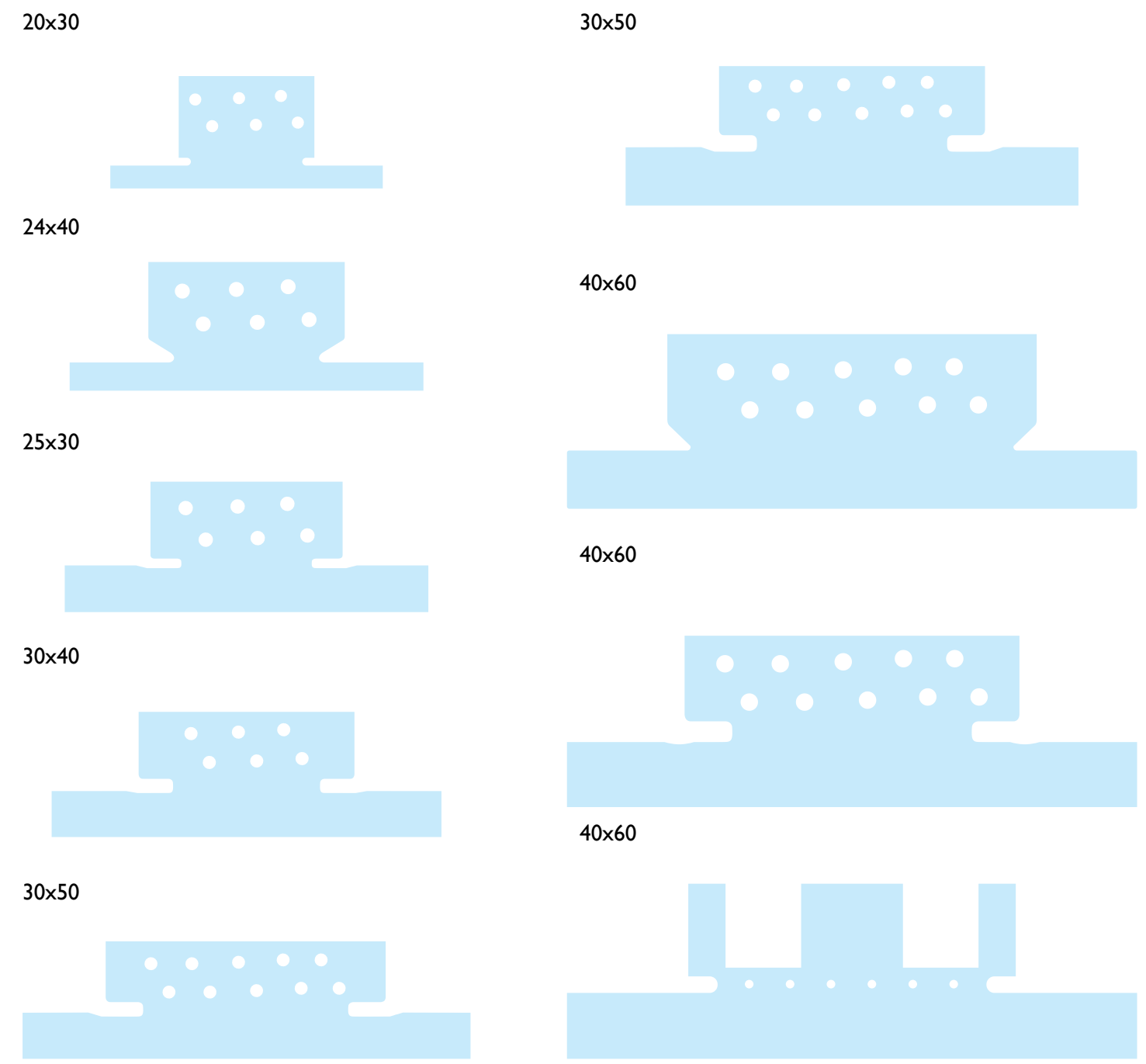


*Misura in millimetri.

CAPPUCCIO

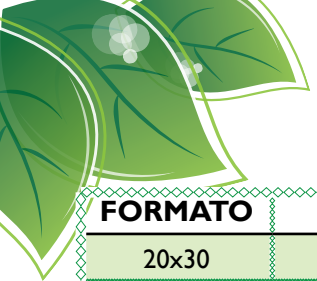


ESEMPI DI DIMENSIONI



*Misura in millimetri.





FORMATO	TAGLIO	MISURE
20x30	CARTONE	370x230
20x30	CARTONE/CORNA	225x340
20x30	CORNA/LEGNO	230x335
23x23	CORNA/LEGNO	230x230
24x17	VISIERA	246x170
14x42	POLIPROPILENE	140x420
16X16	POLETILENEVERDE	780x640
19X21	CESTINO C. MANICO	190x210
20x20	CARTONE	200x200
20X30	CAPPUCCIO	155x470
20X30	CAPPUCCIO	158x460
20X30	CORNA/LEGNO	225x320
20x30	PLASTICA	230x290
20x40	PLASTICA	285x430
20x40	PELD	285x430
21x22	CARTONE	222x210
24x40	CARTONE	285x430
24x40	CAPPUCCIO	800x483
23x29	PLASTICA	230x290
25X25	POLETILENEVERDE	955x720
25X30	CAPPUCCIO	188x625
30X40/50	POLIPROPILENE	280x385
30X40	CAPPUCCIO	215x671
30X40	CAPPUCCIO	680x242
30X40	CARTONE	370x420
30X50	CORNA/SPILLO	410x480
30X40	IFCO	370x450
30x40	LEGNO	370x460
30X40	LEGNO	370x450
30x40	LEGNO	370x480
30X40	LEGNO	430x510
30X40	POLISTIROLO	370x450
30X40	POLISTIROLO	345x445
30X40	PLASTICA	460x540
30X40	PLASTICA	370x430
30X40	PLASTICA	370x510
30X50	CAPPUCCIO	215x780
30X50	CAPPUCCIO	210x768
30X50	CARTONE	370x580

FORMATO	TAGLIO	MISURE
30X50	CARTONE	410x610
30X50	CORNA	370x550
30x50	LEGNO	371x575
30X50	LEGNO	430x580
30X50	LEGNO	430x585
30x50	LEGNO	410x585
30X50	LEGNO	430x595
30X50	LEGNO	460x585
30X50	LEGNO	370x575
30X50	LEGNO	370x585
30X50	LEGNO	425x595
30X50	LEGNO	370x580
30X50	POLISTIROLO	575x410
30X50	POLISTIROLO	430x580
30X50	POLISTIROLO	370x520
30X50	POLISTIROLO	370x525
30X50	PLASTICA	370x545
30X50	PLASTICA	410x585
30X50	PLASTICA	460x650
30X50	PLASTICA	430x580
30X50	PLASTICA	370x620
30X50	POLIONDA	371x545
40X60	CAPPUCCIO	980x295
40X60	CARTONE	variabile
40X60	CORNA	460x640
40X60	IFCO	460x680
40X60	IFCO	480x700
40x60	LEGNO	540x710
40X60	LEGNO	460x680
40X60	LEGNO	480x680
40X60	LEGNO	495x680
40X60	LEGNO	460x675
40X60	PLASTICA	460x675
40X60	PLASTICA	variabile
40X60	PLASTICA	654x710
24	PELD	520x520
34	CARTA/CIRCOLARE	760x720
46	PP	960x485

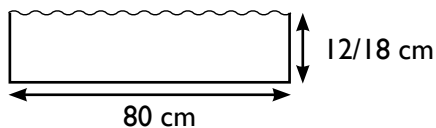
*Misura in millimetri.

CARTONCINO PERIMETRALE



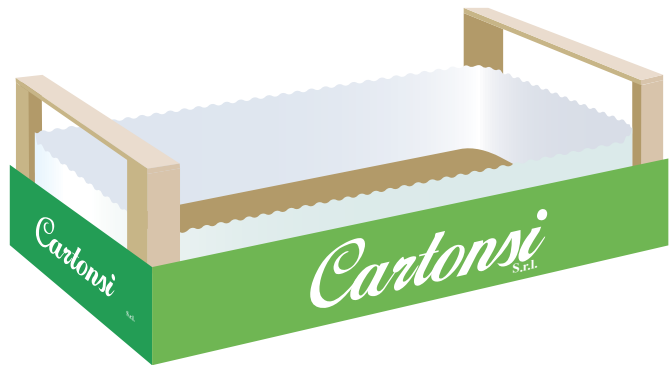
Il cartoncino è un accessorio utilizzato per decorare le cassette nel settore ortofrutticolo. Può essere neutro o personalizzato nella stampa e/o nel formato, con taglio dritto o ondulato, a seconda di quelle che sono le esigenze del cliente.

Viene realizzato in cartoncino bianco patinato con uno spessore che può variare dai 290 ai 500 gr.

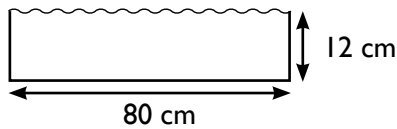


Le misure possono variare secondo le esigenze del cliente.

PVC PERIMETRALE PER CASSETTA



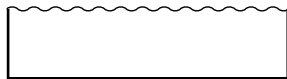
Il nostro PVC è adatto per le decorazioni delle cassette ed è maggiormente utilizzato per l'ortofrutta. Può essere sia trasparente che bianco latte, con smerlo o senza, di spessore di 180 mycron, variabile su richiesta del cliente. Inoltre in sede è possibile anche personalizzarlo in varie fantasie a seconda delle esigenze del cliente.



Le misure possono variare secondo le esigenze del cliente.

COLORI DISPONIBILI

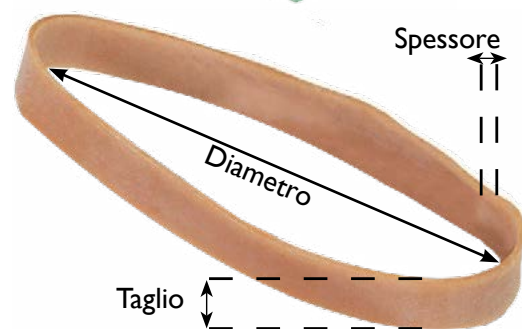
Bianco



Trasparente



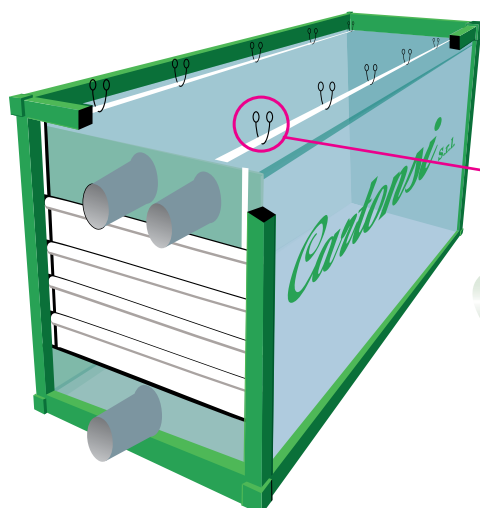
Come un sottile anello, viene utilizzato per chiudere scatole e pacchi o per tenere legati tra di loro gli oggetti. In para. Resistenza e tenuta superiore.



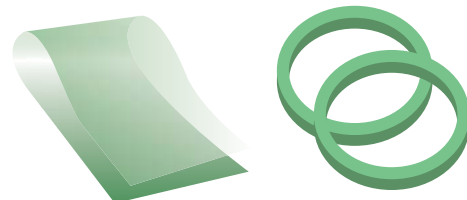
DIAMETRO	TAGLIO	SPESSORE	COLORE
19	1,5	1,5	NATURALE
20	1,2	1,5	ROSSO
20	1,3 (1,5)	1,5	ROSSO
20	1,5	1,5	NATURALE
25	1,3 (1,5)	1,5	VERDE
25	1,5	1,5	VERDE
30	1,5	1,5	VERDE
35	5	1,5	VERDE
40	1,5	1,5	VERDE/ROSSO
50	1,5	1,5	VERDE
50	3	1,5	ROS./VER./BLU
60	1,5	1,5	VER./NAT.
60	3	1,5	VER./ROS.
63	4	4	ROSSO
75	1,5	1,5	VERDE
85	1,5	1,5	VERDE
100	1,5	1,5	VERDE
100	3	1,5	VERDE
125	1,5	1,5	VERDE
150	1,5	1,5	VER./BLU

CONTAINER'S LINER BAGS

Tra le applicazioni speciali degli elastici, vi è l'utilizzo per i grandi imballaggi indicati per il trasporto e lo stoccaggio di materiali solidi sfusi da spedire in containers navali.



Peld Trasparenti + Elastici



Alveoli frutti tondi 30x50 assortimento completo vari calibri. Assortimento completo di alveoli frutto tondo in diversi calibri per garantire ad ogni frutto massima protezione per valorizzare i VS. frutti. La cartonsi offre un vasto assortimento di alveoli in diversi calibri e colori per valorizzare al meglio ogni tipo di frutti.



ALVEOLI PP PESCHE MODELLO STRETTO

FORMATO	CALIBRI	COLORE
30X40	20	BLU
30X50	14	BLU
30 x 50	16	BLU
30x50	16	BLU
30 x 50	16	BLU
30 x 50	18	BLU
30 x 50	18	BLU
30 x 50	20	BLU
30 x 50	20	BLU
30 x 50	22	BLU
30 x 50	22	BLU
30 x 50	24	BLU
30 x 50	24	BLU
30 x 50	26	BLU
30 x 50	26	BLU
30 x 50	26	BLU
30 x 50	28	BLU
30 x 50	28	BLU
30 x 50	30	BLU
30 x 50	32	BLU
30 x 50	35	BLU
30 x 50	37	BLU

ALVEOLI PP PESCHE MODELLO REGOLARE

FORMATO	CALIBRI	COLORE
30 x 50	14	BLU
30X50	15	BLU
30 x 50	16	BLU
30 x 50	18	BLU
30 x 50	20	BLU
30 x 50	20	BLU
30 x 50	22	BLU
30 x 50	24	BLU
30 x 50	26	BLU
30 x 50	28	BLU
30 x 50	30	BLU
30 x 50	32	BLU
30 x 50	35	BLU
30 x 50	37	BLU

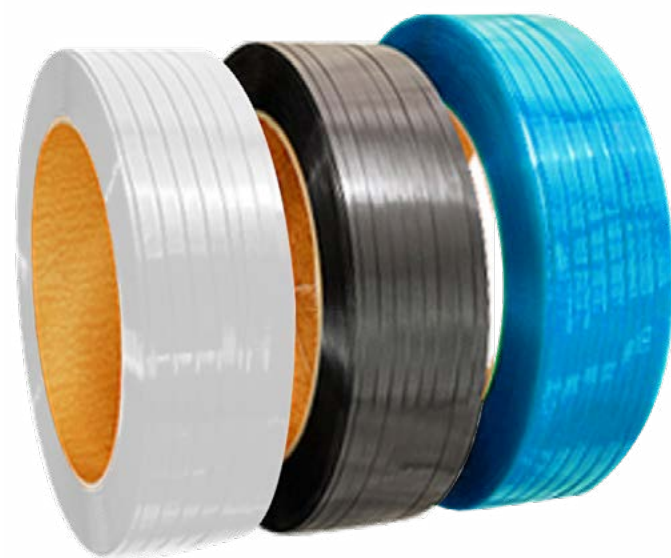
ALVEOLI PP PERE

FORMATO	CALIBRI	COLORE
30x50	14	BLU
30x50	28	BLU
30x50	32	BLU

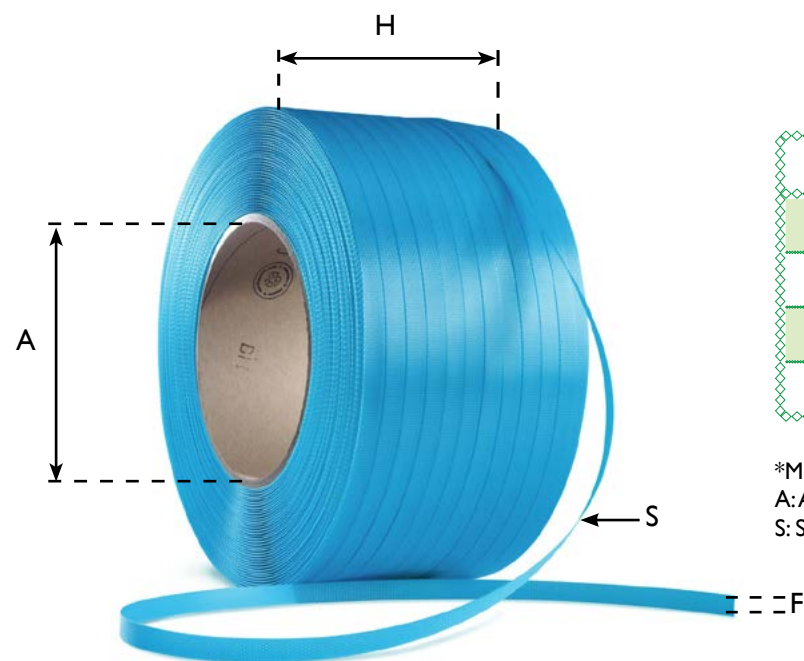
ALVEOLI POLPA LEGNO

FORMATO	CALIBRI	COLORE
30 x 40	4	GRIGIO
30 x 40	5	GRIGIO
30 x 40	6	GRIGIO
30 x 40	7	GRIGIO
30 x 40	7	GRIGIO

REGGIA E ACCESSORI



La reggia in polipropilene, per le sue caratteristiche di economicità e praticità, nell'utilizzo si pone quale la soluzione di imballo ideale. Il prodotto può raggiungere livelli di alta tancità così da garantire sempre il massimo dell'affidabilità. Possibilità di personalizzazione fino a 3 colori per pruomovere il marchio sul mercato. Il prodotto è riciclabile al 100% e permette un'assoluta facilità di smaltimento. Disponibile nei colori: bianco, nero e blu.



SPECIFICHE TECNICHE				
A	62	200	390	400
H	160	190	160	160
F	12	9/12	12	12
S	70	60/65	70	60/65

*Misura in millimetri.
A: Anima interna bobina , H: Altezza bobina
S: Spessore fascia F: Larghezza fascia

I SIGILLI



IL TENDIREGGIA



SIGILLI SACCHETTI A NASTRO



SPUGNE

SOTTOFONDO

Usata come sottofondo nelle cassette per assorbire acqua e umidità presente sui prodotti ortofrutticoli.



TRAVERSINO

Usato nel confezionamento per dividere singoli prodotti ortofrutticoli tra di loro.



ADDOBBI

Gli addobbi in polietilene HD sono utilizzati per la copertura dei prodotti ortofrutticoli nelle cassette: plastica, legno, cartone. Vengono forate per premettere la traspirazione del prodotto. Neutre o personalizzabili fino a 10 colori.



ADDOBBI SACCHETTI

Addobbi per agrumi usati sia per valorizzare l'estetica che per proteggere i frutti dalla perdita di peso e dall'insediamento di muffe durante i trasporti.



CLASSIFICAZIONE MATERIALI

(PP) POLIPROPILENE:

Il polipropilene è una materia plastica di sintesi, ottenuta da frazioni del petrolio e molto adatta al riciclaggio, è un materiale molto versatile, che trova largo impiego come plastica per alimenti, ad esempio per contenitori alimentari rigidi, come le vaschette, i vasetti di yogurt, i bicchierini di plastica per caffè o i tappi delle bottiglie di plastica.

(PP CAST) POLIPROPILENE CAST:

Il polipropilene cast si presenta come un'ottima barriera all'umidità configurandosi come uno dei migliori prodotti per l'imballaggio alimentare, spesso in sostituzione del polietilene a bassa densità, più adatto a confezioni che richiedono una minore rigidità. Differenti sono i suoi utilizzi per la produzione di buste o per gli imballaggi che necessitano di alte qualità estetiche, che riescono a mantenere standard elevati grazie all'egregia trasparenza del prodotto finito. Riesce a impedire l'ingiallimento del contenuto dell'imballo (caratteristica ricercata per il settore alimentare). Inoltre, il polipropilene cast rappresenta una valida alternativa al PVC, consentendo non solo notevoli risparmi di costi di produzione, ma una maggiore attenzione all'ambiente, essendo in grado di essere smaltito e riciclato con costi e modalità migliori. Il Polipropilene cast viene utilizzato quando si vuole ottenere un'ottima saldatura e un prodotto finito resistente, tale da non essere lacerato dal contenuto.

(B.O.PP) POLIPROPILENE BI-ORIENTATO:

Si tratta di un polipropilene bi-orientato. Questo tipo di polipropilene ha una rigidità tre volte superiore a quella del cast e otto volte maggiore rispetto al polietilene (PE), ed è particolarmente usato per la realizzazione di film con spessori sottili.

(PP COEX) POLIPROPILENE COESTRUSO:

Il termine "coestruso" identifica una categoria di film tecnici realizzati in coestrusione tra loro con LDPE-LLDPE-HDPE-PP. La produzione di film coestrusi, richiede impianti ad altissima tecnologia per garantire le caratteristiche necessarie in termini di tolleranza di misura, spessori e planarità delle bobine. Il film di polipropilene coestruso microforato viene utilizzato per il packaging di prodotti che al momento del confezionamento hanno ancora un alto contenuto di umidità che rilasciano gradualmente durante la fase di distribuzione e la permanenza negli scaffali.

(PP COEX AF) POLIPROPILENE COESTRUSO ANTIFOG:

Il trattamento Antifog si applica ad un film in polipropilene coestruso che assume quindi un'ottima proprietà di barriera al vapore d'acqua e discrete proprietà di barriera all'ossigeno e agli aromi. Sebbene più costoso, esso riduce gli sprechi alimentari e assicura una lunga "vita da scaffale" agli alimenti. Privato del trattamento Antifog, infatti, un normale film non è in grado di impedire la formazione di condensa.

(PE) POLIETILENE:

Il polietilene è una termoplastica creata dalla polimerizzazione dell'etilene, un processo che dà vita a lunghe catene di monomeri di idrocarbonio, che possono avere più o meno ramificazioni. La quantità di ramificazioni determina infatti se si tratta di polietilene ad alta densità (HDPE – high density polyethylene), che non ha ramificazioni, o polietilene a bassa densità (LDPE – low density polyethylene), che presenta numerose reificazioni. Il polietilene possiede le tipiche caratteristiche di un polimero termoplastico: quando viene riscaldato si presenta morbido e fluido, quando si raffredda si indurisce. Sia l'HDPE che l'LDPE vengono comunemente riciclati.

(LDPE / PELD) POLIETILENE A BASSA DENSITÀ:

Il polietilene a bassa densità (spesso abbreviato come LDPE, dall'inglese low density polyethylene) è un polimero termoplastico derivato dal petrolio. Rispetto alla variabile ad alta densità (HDPE), il polietilene a bassa densità presenta più ramificazioni degli atomi di carbonio, che determinano forze molecolari più deboli e minore resistenza alla trazione. Questa caratteristica conferiscono però all'LDPE maggiore duttilità e resilienza, che lo rendono più adatto dell'HDPE per le applicazioni che un materiale altamente flessibile. Le differenze tra LDPE e HDPE sono visibili anche ad occhio nudo: un film in polietilene a bassa densità si presenta infatti più trasparente e flessibile di uno ad alta densità.

(HDPE) POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ:

A differenza del polietilene a bassa densità (LDPE), le catene molecolari dell'HDPE presentano scarse ramificazioni: il risultato è una maggiore resistenza alla trazione e maggiore forza intermolecolare rispetto alle varietà di polietilene meno dense, che si traducono in una maggiore forza specifica del materiale. Queste caratteristiche sono immediatamente visibili anche ad occhio nudo: un film in polietilene ad alta densità si presenta visivamente più duro ed opaco di un film in LDPE. La maggiore densità molecolare determina anche una migliore resistenza alle temperature elevate, tanto che l'HDPE può arrivare a sopportare fino a 110/120° gradi.

(PET) POLIETILENE TEREFTALATO:

Il Polietilen-tereftalato conosciuto anche con il nome di PET o PETE è un polimero termoplastico che appartiene alla famiglia dei poliesteri. È formato dall'acido tereftalico e dal glicole etilico attraverso la reazione di poli-condensazione dei monomeri. Presenta un'eccellente resistenza chimica e proprietà di barriera, buona solidità, rigidità, resistenza all'usura e all'abrasione. A temperature elevate il PET è molto sensibile all'umidità. La cristallinità viene favorita tramite l'aggiunta di agenti nucleanti e acceleratori della crescita dei cristalli. Il PET cristallino (40-50% cristallinità) presenta delle ottime proprietà meccaniche ed una elevata temperatura di deformazione al calore (paragonabili alla PA6), modulo e brillantezza. Il PET è il polimero più utilizzato nel settore dell'imbottigliamento per la sua trasparenza unita alle proprietà meccaniche e di barriera ai gas. Può essere ottenuto e venduto anche come:

PET PELABILE:

Per "Pelabile" si intende un film per la saldatura di sacchetti (saldatura su se stesso) e/o di vaschette (saldatura su altra superficie) che si apre, o si toglie dal contenitore a cui è saldato, semplicemente tirandolo. La versatilità di questa serie si traduce nella saldabilità su substrati di polimeri e non polimeri (PE, PS, PP, A-PET, C-PET, Alluminio, Vetro e Carta).

PET TWIST:

L'imballaggio contorto è il più antico metodo di imballaggio per l'imballaggio delle caramelle. Tuttavia con le nuove innovazioni, i prodotti dolciari, in particolar modo caramelle, torroni, cioccolatini e altri tipi di dolci analoghi necessitano di particolari condizioni di imballaggio e conservazione. E una delle principali tipologie di packaging è rappresentata dai film twist e laminati, questi packaging garantiscono un buon grado di isolamento da aria, umidità, luce e temperatura, in modo che i prodotti contenuti possano godere di un'eccellente shelf life.

(PO) POLIOLEFINA RETRAIBILE:

La poliolefina è un film coestruso multistrato composto da polipropilene e polietilene. Estremamente versatile è perfettamente lavorabile su ogni tipo di confezionatrice, sia manuale che automatica. Lucido e trasparente, si differenzia dal PVC per una maggiore morbidezza ed una minore fragilità a confezione finita, inoltre è ecologico in quanto non produce film tossici durante la saldatura. Il film di poliolefina, rispetto al PVC, viene utilizzato con spessori inferiori a parità di tenuta, rendendolo così più economico. Per le sue caratteristiche la poliolefina è particolarmente indicata per i prodotti alimentari e da esposizione.

(PLA) ACIDO POLILATTICO:

A prima vista, il PLA sembra plastica a tutti gli effetti. Di colore bianco o trasparente, rigido, con proprietà decisamente simili a PET e poliestere. È resistente a oli, grassi e agenti chimici, contiene in modo efficace i profumi e l'ossigeno, e quindi può essere facilmente impiegato anche per le confezioni alimentari. Biodegradabile e compostabile al 100%, anche se non viene messo nelle condizioni ottimali per degradarsi da solo, poi, presenta comunque una vita media che va da 1 a 4 anni. Una bella differenza rispetto ai circa 300 necessari a una plastica tradizionale per sparire nell'ambiente. Ma attenzione, il fatto che il PLA sia compostabile non significa che puoi semplicemente buttarlo per terra aspettandoti che scompaia in pochi giorni. Le condizioni di biodegradazione, infatti, sono ben precise.

(PVC) POLICLORURO DI POLIVINILE:

Il PVC (Cloruro di Polivinile) è un materiale di origine sintetica (polimero), versatile, durevole, resistente al fuoco e alla corrosione, riciclabile e rappresenta il terzo prodotto di plastica più diffuso al mondo, dopo il polietilene e il polipropilene. La caratteristica del PVC è la sua versatilità di utilizzo, consentita dalle sue proprietà quali: flessibilità e allo stesso tempo, in funzione dei suoi processi produttivi, la rigidità. Il PVC riesce ad essere un materiale leggero, è idrorepellente, è difficilmente infiammabile ed è auto-estinguente.



Cartonmax S.r.l.

H I G H - T E C H
P A C K A G I N G S O L U T I O N S

Cartonmax srl
Viale della Previdenza, snc
84091 – Battipaglia (SA)
P.Iva: 05907890650
 +39 0828 165 51 01
www.cartonmax.it

Martinelli
GROUP

