



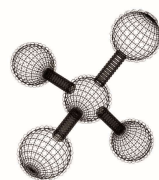
L'utilizzo dei materiali sostenibili nel Gruppo Artsana: opportunità, scelte tecniche e criticità operative.

Pierluigi Franco – Group CTO – Artsana SpA



OUTLINE:

- ❖ Il Gruppo ARTSANA e la sostenibilit  nell'ambito dei materiali
- ❖ Principali difficolt  tecniche riscontrate
- ❖ Esempi di azioni gi  implementate
- ❖ Alcune sfide ancora aperte



Smart
PLASTICS

8th edition

10/11
NOV
2021

MUSEO
ALFA
ROMEO
ARESE

ARTSANA GROUP



Branches
Distributors

Artsana is the Italian leading **company present at a global level** in the **parenting arena**, which means more than baby-care: our broad brand portfolio covers all of the tensions of people who parent children, society and the environment.

The Group markets its brands **in over 150 countries through 37 branches in the world**, through a network of **more than 120 local distributors in the world and more than 1.000** Chicco stores and Prénatal Retail Group network with its four controlled brands.



flocchi
di riso

BIMBO STORE
TUTTO È PIÙ FACILE

TOYS center

FISIOACT
gioco per il tuo latte

neo
BqBy

goovi

King Jouet

CONTROL

Giordani
SCIENZA LOVE

Prénatal

THAT'S
LOVE

boppy.

RECARO

PEE&POO

chicco®



ARTSANA GROUP

plast

PLAST:DESIGN
COMPONENTI E PRODOTTI DI MATERIE PLASTICHE - PLASTIC PRODUCTS AND COMPONENTS



LA SOSTENIBILITA' NELL'AMBITO DEI MATERIALI:

Drivers:

- ❖ Il principale valore del Gruppo Artsana: **PARENTING**
- ❖ Assecondare/anticipare i trend del mercato

Linee guida:

- ❖ Riduzione della quantità
- ❖ Semplificazione delle strutture (disassemblabilità)
- ❖ Utilizzo di materiali più sostenibili
- ❖ Riguardo alla plastica:
 - ❖ Riciclabile: requisito minimo
 - ❖ Compostabile: indicata per applicazioni food; meno indicata per altre applicazioni (almeno nel nostro ambito)
 - ❖ Riciclata post consumer/riciclata post industrial: scelta privilegiata per packaging e parti non strutturali del prodotto
 - ❖ Bio-based: utile per alcune tipologie di prodotto (problema costo per package)
 - ❖ Per alcune applicazioni molto demanding, ad oggi non abbiamo una soluzione adeguata



DIFFICOLTA' TECNICHE RISCONTRATE:

- ❖ Contesto geografico
- ❖ Specifiche/prestazioni in relazione all'applicazione
- ❖ Requisiti qualitativi/chimici
- ❖ Certificazioni (filieri certificate da noi e da terze parti)
- ❖ Continuita' di fornitura/capacita' produttiva
- ❖ Costo

SACCHETTI DI IMBALLAGGIO



A partire dal 2022, tutti i sacchetti di imballaggio dei prodotti Chicco Juvenile fabbricati nel nostro stabilimento di Verola Nuova (BS) saranno in plastica riciclata al 90% (R-PE).





BLISTER

A partire dal 2022, tutti i blister dei prodotti Chicco fabbricati nel nostro stabilimento di Verola Nuova (BS) saranno in plastica riciclata al 75% (R-PET).



FLACONI E TUBI CHICCO BABY MOMENTS



Chicco Baby moments e una linea con alto contenuto di ingredienti di origine naturale, specifica per la pelle del bambino. Tutti i prodotti sono stati riformulati con ingredienti di origine naturale fino al 96% e nel completo rispetto delle pelli più sensibili.



Chicco Baby moments utilizza flaconi in plastica riciclata al 100% (R-PET) e tubi in plastica riciclata al 50% (R-PE)

Al momento tappi e pompette erogatrici sono ancora realizzate in plastica vergine ma stiamo lavorando affinché in futuro anche questa componente possa essere più sostenibile.



SEGGIOLONE E BAGNETTO



Per la gamma di seggioloni e bagnetto-fasciatoio 100% design e produzione italiana, da diversi anni abbiamo sostituito la maggior parte delle plastiche con materiale da **riciclo post industriale**, al fine di fornire al consumatore un prodotto più sostenibile, senza rinunciare al comfort e alla sicurezza che da sempre contraddistinguono i prodotti Chicco.

SEGGIOLONE E BAGNETTO



Polly2Start



Polly Magic Relax



Polly Progres5



Cuddle&Bubble

Il **52% delle plastiche** utilizzate per la produzione di questi prodotti è costituito da materiale da **riciclo post industriale**.

LINEA TOYS ECO+



La linea di giocattoli **Chicco Eco+** e' interamente progettata e prodotta in **Italia**, con attenzione alla qualita' del prodotto e utilizzando un set di icone che ne spiegano gli elementi di sostenibilita':



I prodotti in plastica riciclata sono composti per l'**80% da scarti plastici post-industriali** che vengono rimacinati per diventare la nuova materia prima utilizzata per i nostri prodotti.



I prodotti in bioplastica sono composti per il **50% di bioplastica proveniente da fonti rinnovabili**, in particolare dagli **scarti provenienti dalla lavorazione agricola** di grano, mais o barbabietola.



Il packaging e' riciclabile e la carta utilizzata proviene da **foreste gestite responsabilmente**.

LINEA TOYS ECO+

Il nostro impegno concreto ad agire in modo responsabile verso le persone e l'ambiente, per un mondo migliore, e' la base della nuova **linea di giocattoli ECO+**. La linea e' stata originariamente pensata per i bambini piu' piccoli, ma oggi e' nostra intenzione utilizzare lo stesso approccio anche per nuove categorie di giocattoli, tracciando un percorso di sviluppo evolutivo sostenibile per tutti i bambini.



Trillini e primi giochi per bambini 0 mesi-1 anno



Cavalcabili e balance bike per bambini 1 anno+



LINEA ABBIGLIAMENTO

Nuove collezioni fashion FW21 e SS22:

Capi spalla allestiti con imbottitura in poliestere composto dal bio-PTT ottenuto dalla fermentazione del glucosio e dalla lavorazione dei semi di mais (-63% delle emissioni di CO2).

Capi spalla allestiti con tessuto esterno e/o imbottitura con poliestere 100% riciclato post consumer (certificato GRS).

Capi allestiti con tessuto denim con circa il 28% di fibra di poliestere riciclato post consumer (certificato GRS).





ALCUNE SFIDE ANCORA APERTE

- Biberon
- Succhietti scudo rigido
- Materiali morbidi ad alto contenuto bio-based
- Materiali riciclati per elementi strutturali





THANK YOU

Pierluigi Franco

pierluigi.franco@artsana.com