



## Plastica il materiale del 21° secolo

*Da quando è stata inventata la prima materia plastica, più di un secolo fa, questo materiale ha rivoluzionato il nostro modo di vivere. Sia che comunichiamo, viaggiamo, giochiamo, sia che ci prendiamo cura della salute degli altri o proteggiamo l'ambiente, non c'è sfera dell'attività umana che non sia significativamente progredita grazie a questo straordinario materiale. Oggi scienziati e tecnologi lavorano continuamente alle frontiere della conoscenza, in diversi campi come le esplorazioni spaziali, la nanotecnologia e la medicina, per trovare nuovi modi attraverso cui le materie plastiche possano aiutare le persone. Grazie alla loro attività di ricerca diverse soluzioni, per molti di noi ancora inimmaginabili, entreranno presto nella nostra vita quotidiana – tutte grazie alle sorprendenti materie plastiche. Non c'è da stupirsi, quindi, se la plastica si avvia ad essere il materiale del 21° secolo.*

### PlasticsEurope Italia

Via Giovanni da Procida 11  
I-20149 Milano · Italia

Tel. +39 02 34 56 53 09

Fax +39 02 34 56 53 11

info.it@plasticseurope.org

www.plasticseurope.org

### EuPC

Avenue de Cortenbergh 66/4  
B-1000 Bruxelles · Belgio

Tel. +32 (0)2 732 41 24

Fax +32 (0)2 732 42 18

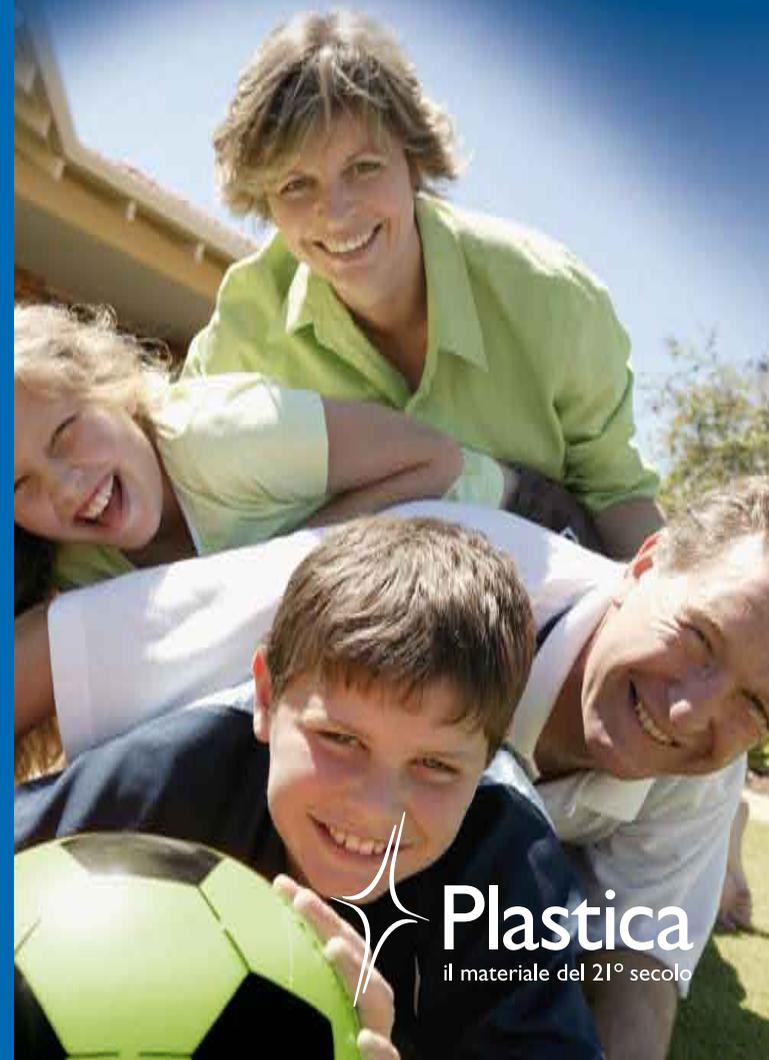
info@eupc.org

www.plasticsconverters.eu

Ottobre 2007



Sport e tempo libero



PlasticsEurope  
Associazione dei Produttori di materie plastiche

Plastica  
il materiale del 21° secolo

## Plastica – una continua sorpresa

Le materie plastiche giocano un ruolo fondamentale nella nostra vita: a casa, al lavoro, a scuola e in ospedale. Con la plastica ci giochiamo, ci viaggiamo, la indossiamo.

E se alcune parti del nostro corpo non funzionano correttamente possono perfino essere sostituite con nuovi componenti – in plastica. Le materie plastiche contribuiscono alla nostra sicurezza, rendono più confortevole e divertente la vita di tutti i giorni e sono sorprendentemente utili all'ambiente. Possono avere mille volti: più dure dell'acciaio, più soffici della seta, di ogni forma e colore. È il motivo per cui designer e progettisti le amano tanto.

Le materie plastiche sono sorprendenti. Spesso le diamo per scontate ma la nostra vita non sarebbe la stessa senza di loro.

## Plastica è emozione e divertimento

Il senso di libertà di un parapendio, la passione di una **partita di calcio**, il **silenzio di una vela**, l'emozione della musica, il relax di un divano, i colori di una città hanno tutti una cosa in comune: è la plastica a renderli possibili! Le materie plastiche contribuiscono al **progresso e al benessere**, non solo con **innovazione e tecnologia** ma anche con arte e qualità della vita e, cosa più importante, rendendoli accessibili a tutti.



## Plastica è community

“L'uomo è un animale sociale: le persone non sono fatte per vivere da sole”, diceva il filosofo latino Seneca. Il senso di appartenenza, le **comunità in Internet**, **le feste**, **la nostra vita sociale** sono tutte espressioni del desiderio umano di comunicare. Durante gli ultimi decenni, le materie plastiche hanno fortemente contribuito a ridurre le distanze e ad **avvicinare le persone**, rendendo disponibili a tutti risorse una volta solo per pochi. Dal **PC** ai **cellulari**, dagli LP ai **DVD**, dalla musica al **cinema** fino agli **eventi di massa**, la plastica contribuisce ad unire le persone.



## Plastica è sport

La plastica e lo sport condividono le stesse caratteristiche: **forza**, **resistenza**, **elasticità**, **leggerezza**, **grandi performance** e **affidabilità**. È il motivo per cui le materie plastiche sono così largamente impiegate in tutti i tipi di sport.

- **Strumenti ed equipaggiamenti sportivi** – Più la plastica è presente negli strumenti e negli equipaggiamenti sportivi, e migliori diventano le performance atletiche dell'uomo spingendolo verso nuovi record. Dalle immersioni subacquee allo sci, dalla vela al calcio, alle moto o alla Formula 1, nulla è impossibile per la plastica!
- **Abbigliamento sportivo** – Stile e performance sono al 100% plastica! Dai nuovi materiali compositi per i nuotatori che si ispirano alla pelle dello squalo per ridurre l'attrito dell'acqua, alle tute da sci più calde ma più leggere, alle scarpette da corsa più resistenti e leggere, fino all'abbigliamento di protezione per garantire la sicurezza degli atleti.
- **Strumenti di sicurezza** – Dall'equipaggiamento per il football americano ai caschi, dall'airbag e dalle protezioni per la schiena dei motociclisti alle scialuppe e ai giubbotti di salvataggio, fino agli abitacoli a prova d'urto utilizzati in Formula 1. I materiali plastici salvano la vita non solo negli sport ma anche nelle attività di tutti i giorni.
- **Stadi e strutture sportive** – Lo stadio, con una tradizione di oltre 2000 anni, è una delle più complesse sfide per l'odierna industria delle costruzioni. La plastica ha cambiato il modo di concepire gli spazi. Il pubblico sugli spalti che assiste all'evento è protetto dalle intemperie grazie a tettoie mobili e a nuovi sistemi di drenaggio delle coperture, mentre strutture provvisorie più leggere garantiscono le soluzioni più flessibili.