



## COREBUSINESS

LO SAI QUAL'E' IL MATERIALE PIU' TOUCH (toccato) AL MONDO?

"LA BOTTIGLIA IN PET"

Ci occupiamo dell' acquisto di materiale plastico selezionato proveniente da fornitori diretti ex-utilizzatori ( nuovo e usato ) e degli scarti di produzione, lo selezioniamo e lo differenziamo tra le varie materie plastiche ( PET, PP, PHDE, ecc ) dividendolo per colori o in floreale, come da richiesta del cliente.

Tutti i materiali che acquistiamo e trattiamo sono utilizzabili per UPCYCLING

PLASTURGICA "crea" UPCYCLING :

## COS' È L' UPCYCLING ?

Ce lo chiedono tutti e nessuno lo sa. Tanti lo fanno, senza sapere che

È UNA RISORSA.

L' **UPCYCLING**, è il processo di conversione di materiali di scarto (o prodotti inutili - sottoprodotti), in nuovi materiali o prodotti di migliore qualità o per una migliore valore ambientale .  
A differenza del "riciclaggio" che è considerato "downcycling", cioè dove tutto va distrutto per essere ricostruito.

L' **UPCYCLING** è l'opposto del downcycling , che è l'altra metà processo del riciclaggio . Downcycling coinvolge la trasformazione delle materie e dei prodotti in nuovi materiali di qualità inferiore alla provenienza.  
Il riciclaggio comporta la conversione o estrazione di materiali utili da un prodotto e la creazione di un prodotto o di un materiale diverso.concetto di upcycling è ben definito e soprattutto ben distinto dal più comune concetto recycling , che descrive un processo industriale di trasformazione di rifiuto.

Ad esempio, durante il processo di riciclaggio della plastica diversi da quelli utilizzati per creare bottiglie , molti tipi diversi di materie plastiche sono mescolati , risultando in un ibrido. Questo ibrido viene utilizzato nella produzione di applicazioni di legname di plastica.

Tuttavia, a differenza dei polimeri ABS ingegnerizzati che detengono proprietà della plastica così diversi, la plastica riciclata soffre di "separazione di fase" che provoca debolezza strutturale nel prodotto finale.Nei paesi in via di sviluppo, in cui nuove materie prime sono spesso costose, l' upcycling è comunemente praticata, in gran parte a causa di condizioni di povertà.

**MR GROUP SUISSE**, con **PLASTURGICA**, ha visto nell' aumento di **UPCYCLING**, il suo business e un grazie alla migliore commerciabilità dei materiali, apprezzati dai clienti per la qualità selezionata, seppur crea un aumento di costo della materia prima-seconda.  
**INHABITAT**, un blog dedicato alla sostenibilità e al design, tiene un annuale concorso di progettazione upcycling con la partecipazione di persone tra cui tecnici, scienziati, design, economisti e altri provenienti da tutto il mondo.