

MANIS

Gamma PP dalla scrittura al riciclo



PP



in collaborazione con:



Amico dell'Ambiente

Vicino a te e alla natura

Introduzione

Mans è sempre alla ricerca di nuove soluzioni per creare prodotti che possano essere riciclati avendo un basso impatto ambientale; a tal proposito ha creato una nuova linea di penne in Polipropilene (PP). Esso è un polimero termoplastico che può mostrare diverse qualità:

- elevato carico di rottura;
- bassa densità;
- buona resistenza termica.

Il Polipropilene ha conosciuto un grande successo nell'industria della plastica e molti oggetti di uso comune come zerbini, scolapasta, tappi, etichette di bottiglie di plastica, custodie di CD, cassette per frutta e ortaggi sono fatti proprio in Polipropilene.

Per riuscire al meglio nell'ambizioso progetto, **Mans**, ha stretto una collaborazione con **Amico dell'Ambiente** che si occupa di informare e sensibilizzare adulti e bambini sull'ecologia e sull'iter di trasformazione dei materiali recuperabili e lo fa utilizzando azioni semplici, quali il ritiro dei tappi in plastica e tanti altri prodotti in materiale plastico.

In questo modo **Mans** ha unito i benefici del suo prodotto innovativo alla certezza che esso sia riciclato al meglio grazie ad Amico dell'Ambiente. Le penne della linea PP potranno essere smaltite senza problemi negli appositi bidoni per la raccolta tappi.

La linea delle penne **Mans** in plastica PP ha diversi vantaggi; ad esempio sono molto robuste ed anche molto leggere, in più essendo composte in plastica PP possono essere recuperate molto più facilmente rispetto ad altre penne prodotte con comune plastica. Questo succede perché il punto di fusione della plastica PP è molto più basso.

Avere un punto di fusione più basso comporta molti vantaggi durante la fase di riciclo infatti si registra:

- meno consumo di energia per alimentare gli impianti;
- meno consumo di acqua che è un elemento fondamentale durante le varie procedure;
- infine si hanno minori emissioni di CO₂ nell'aria.



Ciclo di lavorazione PP



Consegna
del materiale



Separazione dagli
inquinanti



Macinazione

Prodotto finale:
trucioli pronti
al riutilizzo

Introduction

Mans is always looking for new solutions to create products that can be recycled with a low environmental impact; in this regard it has created a new line of polypropylene (PP) pens. It's a thermoplastic polymer that can show different qualities:

- high breaking load;
- low density;
- good thermal resistance.

Polypropylene has been a great success in the plastic industry and many everyday objects such as doormats, colanders, caps, plastic bottle labels, CD cases, fruit and vegetable crates are made of Polypropylene.

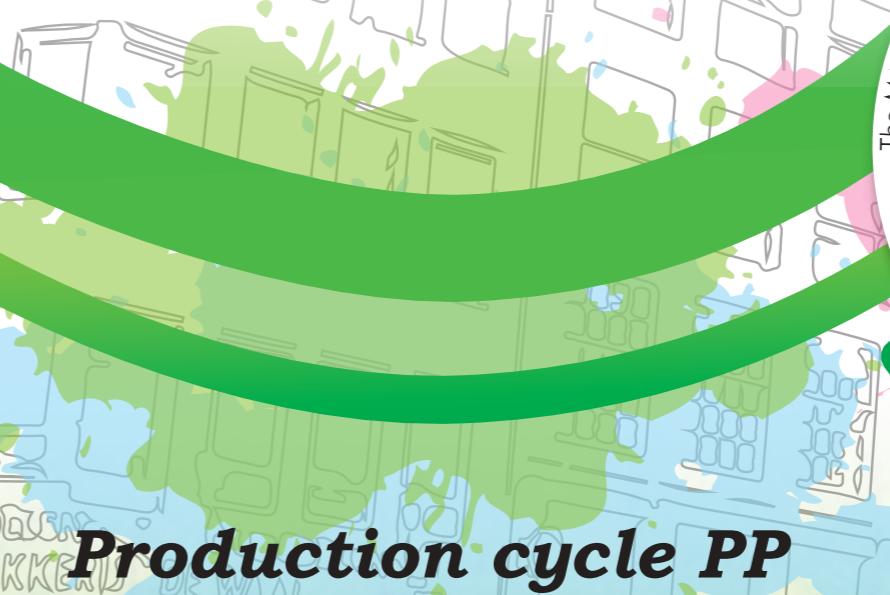
To achieve the best in the ambitious project, **Mans**, he collaborated with **Amico dell'Ambiente** (environmentally friendly), which deals with informing and making adults and children aware of the ecology and transformation process of recoverable materials, using simple actions such as; the withdrawal of plastic caps and all other plastic products.

In this way, **Mans** has combined the benefits of its innovative product with the certainty that it is recycled at its best thanks to Amico dell'Ambiente. The pens of the PP line can be disposed of without problems in the special bins for cap collection.

The line of **Mans** pens in PP plastic has several advantages: for example, they are very sturdy and also very light, plus, being made of PP plastic, they can be recycled much more easily than other pens made with common plastic. This is because the melting point of PP plastic is much lower.

Having a lower melting point has many advantages during the recycling phase because it records:

- less energy consumption to power the plant;
- less water consumption which is a fundamental element during the various procedures;
- finally, there are fewer CO₂ emissions in the air.



Production cycle PP



Delivery
of the material



Separation from
pollutants



Grinding



Final product:
shavings
ready for reuse

Penna Sfera 1.0

Ball pen 1.0



Nero
Blu
Rosso
Verde



Penna Gel 0.7

Gel pen 0.7



Nero
Blu
Rosso
Verde



Penna Ago 0.5

Needle pen 0.5

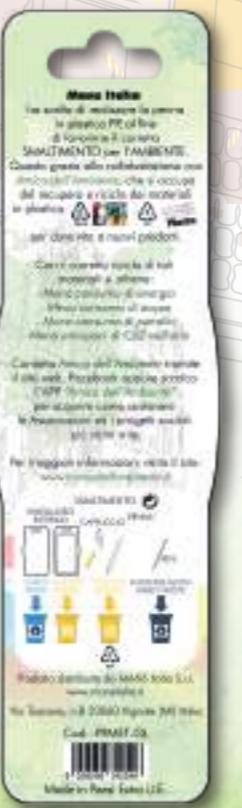


Nero
Blu
Rosso



Penna METALLICA

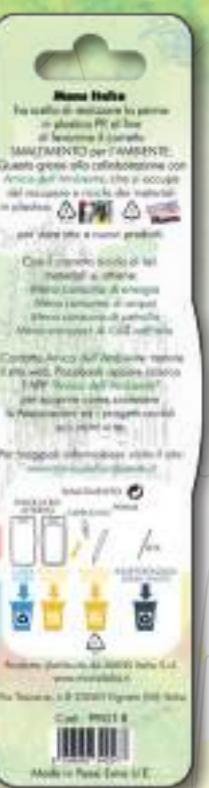
METALLIC pen



Oro
Argento
Bronzo
Blu



Penna pastel pastel pen



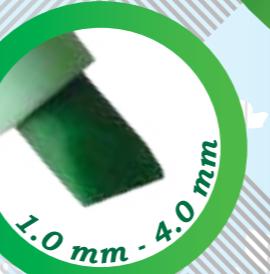
- Azzurro
- Verde
- Viola
- Rosa
- Arancione



Evidenziatori pastel pastel highlighter



- Azzurro
- Arancione
- Rosa
- Giallo
- Viola
- Verde



Soluzione espositive Display solution





MANS Italia Srl

Via Toscana, 8 - 20060 Vignate (Mi)

tel. 02. 95 36 44 80

Fax. 02. 95 36 30 63

info@mansitalia.it

www.mansitalia.it

www.mansitaliacquisti.it