

Verona, 19 maggio 2025

## **La carta riciclata si produce a partire dai maceri di carta già usata**

La carta riciclata si produce proprio a partire dai maceri di carta già usata. Questo processo permette di dare nuova vita a un materiale che altrimenti diventerebbe un rifiuto, con notevoli benefici per l'ambiente.

Ecco, in breve, come avviene il processo di riciclaggio della carta:

1. **Raccolta e selezione:** La carta usata viene raccolta tramite la raccolta differenziata e portata negli impianti di riciclaggio. Qui viene selezionata e separata in base al tipo (giornali, cartoni, carta da ufficio, ecc.) per eliminare materiali non celluloseici come plastica, metalli e altri contaminanti.
2. **Riduzione in polpa (spappolamento):** La carta selezionata viene sminuzzata e mescolata con acqua calda in grandi vasche, trasformandosi in una poltiglia fibrosa chiamata "pasta di cellulosa" o "pulp".
3. **Pulizia e disinchiostrazione:** La polpa viene pulita per rimuovere eventuali residui di inchiostro, colla, graffette e altre impurità attraverso vari processi come lavaggio, centrifugazione e flottazione. La disinchiostrazione è un passaggio cruciale per ottenere carta riciclata di buona qualità.
4. **Raffinazione (sbiancamento - opzionale):** A volte la polpa viene sbiancata per eliminare il colore residuo e ottenere una carta più bianca. Questo passaggio può essere omesso a seconda del tipo di carta riciclata che si vuole produrre.
5. **Formazione del nuovo foglio:** La polpa pulita viene stesa su un nastro trasportatore a maglia fine dove l'acqua in eccesso viene drenata. Le fibre di cellulosa si intrecciano formando un nuovo foglio di carta.
6. **Pressatura e asciugatura:** Il foglio umido passa attraverso una serie di rulli che lo pressano per eliminare ulteriore acqua e lo rendono più compatto e resistente. Successivamente, viene fatto passare attraverso dei cilindri riscaldati per completare l'asciugatura.
7. **Avvolgimento e taglio:** Infine, il foglio continuo di carta riciclata viene avvolto in grandi bobine e poi tagliato in fogli di diverse dimensioni, pronto per essere utilizzato per produrre nuovi prodotti di carta.

È un processo affascinante che dimostra come i nostri rifiuti possano diventare una risorsa preziosa!

### **AmiaNews**

tel. [045 8063311](tel:0458063311)

fax [045 8063469](tel:0458063469)

e-mail [amia.verona@amiavr.it](mailto:amia.verona@amiavr.it)