



**AGENZIA DI STAMPA AMIA VERONA SPA**  
**Direttore Responsabile Maria Cristina Buniotto**  
**Reg. Tribunale di Verona n.1882 del 22.10.2010**

Verona, 16 luglio 2022

**Ecco la carta ristampabile**

Gli scienziati dell'Università Nanyang di Singapore hanno sviluppato una carta 100% ecologica: a base di polline, dopo essere stata stampata può essere cancellata e riutilizzata 8 volte senza danni. La carta convenzionale ha un alto impatto ambientale ed energetico: contribuisce alla deforestazione e il suo processo di fabbricazione richiede molta energia.

I granuli di polline, invece, possono essere convertiti in carta con un processo simile alla produzione del sapone. Trattati con idrossido di potassio, diventano morbide particelle di microgel, fuse in uno stampo ed essiccate: così si ottiene un foglio dello spessore di 0,03 mm (la metà dei capelli umani). Sul foglio, inserito in una stampante laser, è stato stampato un dipinto di Vincent Van Gogh. Per cancellarlo è bastato immergere il foglio in una soluzione alcalina, poi in etanolo (per restringersi) e asciugarlo all'aria. Dopo averla trattata con acido acetico, la carta era nuovamente pronta per una nuova stampa.

**AmiaNews**

tel. [045 8063311](tel:0458063311)

fax [045 8063469](tel:0458063469)

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