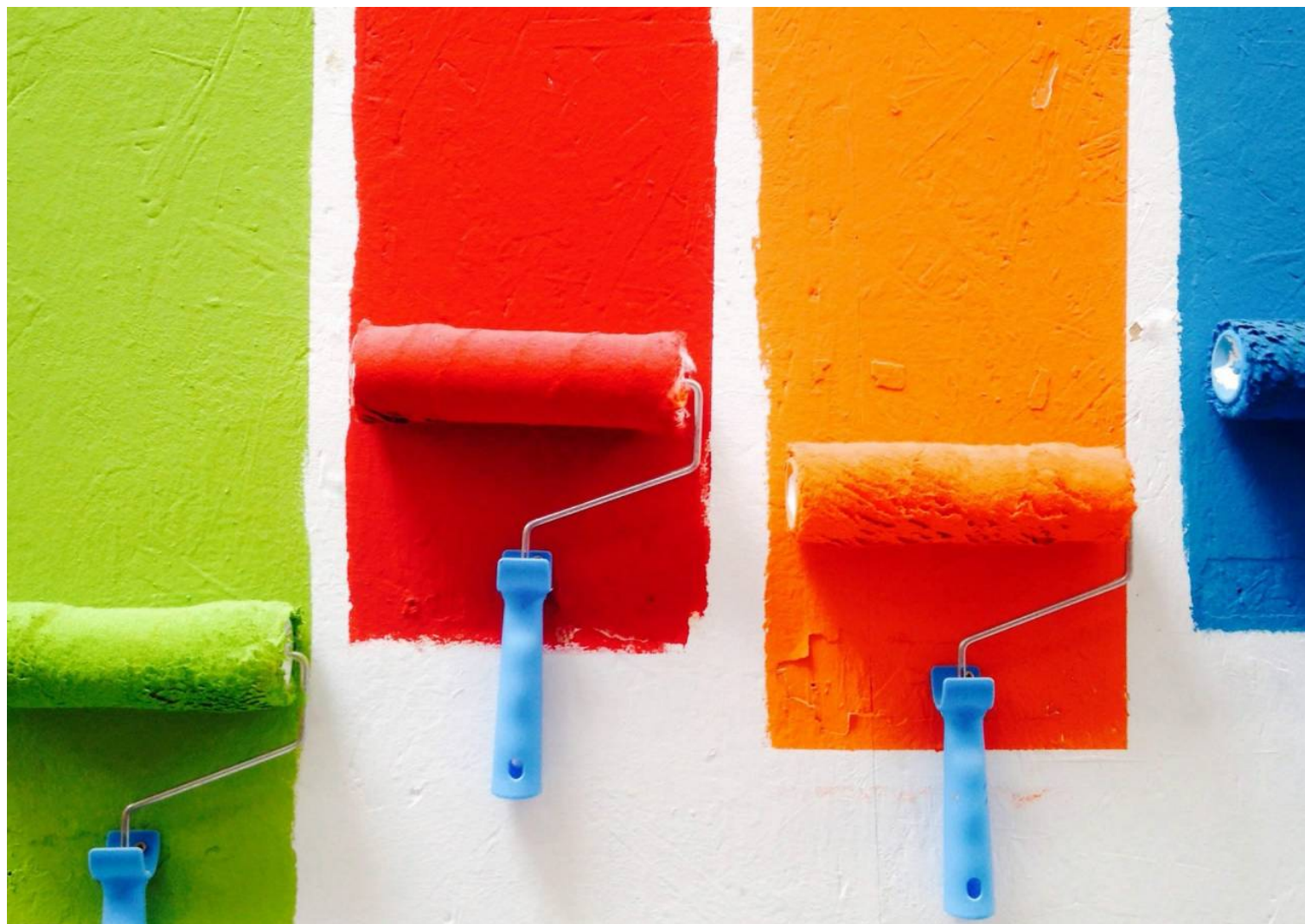


A cura di [Carlo Migliore](#)



Immaginare una **città meno macchiata** dallo sporco e con **aria più respirabile** è ora possibile grazie a una nuova vernice messa a punto da un **gruppo di ricercatori** di varie nazionalità europee tra cui anche l'Italia. Il segreto è [il biossido di Titanio](#), una molecola già molto usata nell'industria chimica e presente persino nelle **creme solari**. Il biossido di Titanio è **fotosensibile**, ovvero ha la capacità di **attivarsi** quando viene colpito dalla radiazione luminosa e quando si attiva distrugge le particelle di inquinanti che lo ricoprono **fino al 96%**, almeno sono questi i dati dei primi **test di laboratorio**.

Naturalmente il **percorso scientifico** per arrivare a questo risultato non è stato per nulla semplice e coinvolge processi come il "drogaggio", la "spettroscopia", la "diffrazione" ma alla fine **i risultati sono sorprendenti** anche se ancora in fase di sperimentazione. Resta da capire quali **fattori** imprevedibili possano intervenire in un **ambiente urbano** e come potrebbero modificare la risposta di questo nuovo tipo di vernice. **La strada è ancora lunga** ma un primo grande passo è stato fatto.