

## **ABRUZZOGREEN: DALL'UNIVAQ ARRIVA LA MACCHINA MANGIA SMOG**

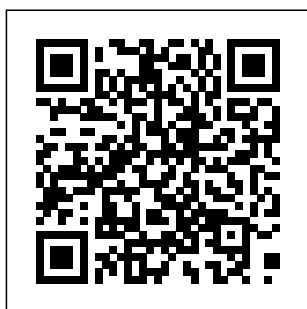
*L'AQUILA - Addio all'inquinamento atmosferico. Arriva la macchina mangia smog, messa a punto da una startup, la 'Is tech', che si è avvalsa della collaborazione delle università dell'Aquila e di Pisa e, a breve, anche di quelle della Sapienza di Roma e dell'Istituto atmosferico Cnr.*

*La macchine possono aspirare le polveri sottili dell'atmosfera con un abbattimento superiore all'80% e sono in grado di rilevare i parametri ambientali. Collegate tra loro grazie a una rete di sensori, si trasmettono i dati e li comunicano a una struttura centrale.*

*Grazie alla rilevazione dell'inquinamento, la macchina non si attiva quando non è necessario, mentre va avanti a pieno regime in condizioni di criticità. C'è un sistema di aspirazione dell'aria che agisce entro i 25- 28 metri, posizionato a novanta centimetri dal suolo, all'altezza di un bimbo. Una volta che l'aria viene aspirata, viene centrifugata e nebulizzata. Le polveri sottili vengono colpite da getti d'acqua e precipitano sul fondo del macchinario. L'aria ripulita esce da un camino posizionato nella parte alta” spiega l'amministratore delegato della Is tech, Giuseppe Spanto.*

*“L'acqua mista alle polveri sottili viene poi prelevata periodicamente ogni quattro- cinque settimane e portata al depuratore municipale. Se, invece, si trova in un impianto industriale, si immette nel sistema di raccolta delle acque reflue, già obbligatorio per legge”.*

*Il test del prototipo è concluso e l'azienda conta di avviare la commercializzazione presso industrie con impianti produttivi e di lavorazione il prossimo autunno.*



<https://abruzzoweb.it/abruzzogreen-dallunivaq-arriva-la-macchina-mangia-smog/>