



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

Verona, 23 agosto 2022

## **Una nuova tecnica per lo smaltimento dei rifiuti sanitari**

Negli ultimi due anni c'è stata una diffusione vertiginosa di dispositivi di protezione individuali e prodotti monouso per la gestione del Covid-19 come siringhe e tamponi, ma si è pensato poco allo smaltimento dei rifiuti sanitari prodotti. Un team di scienziati cinesi ha elaborato una tecnica che sfrutta il campo magnetico alternato per trasformarli in gas.

Quando è scoppiata la pandemia da Coronavirus l'urgenza è stata dotare la popolazione di dispositivi di protezione prima, e di diffondere il vaccino in maniera pervasiva poi: si è pensato poco allo smaltimento dei rifiuti sanitari prodotti perché bisognava innanzitutto fermare il virus. Mascherine, abiti sanitari, siringhe usa e getta sono così divenuti prodotti di ordinaria amministrazione, con la conseguente diffusione di grandi quantità di rifiuti medici bio-pericolosi. Uno studio cinese ha ipotizzato uno smaltimento di questi ultimi che può convertirne una parte consistente – le siringhe monouso – in gas ricchi di idrogeno e grafite, attraverso un processo di catalisi avviato un campo magnetico alternato. La tecnica prevede di utilizzare gli aghi delle siringhe come recettori di onde elettromagnetiche.

Dopo più di due anni di pandemia, lo smaltimento dei rifiuti sanitari è divenuto un'urgenza. Dall'inizio della diffusione dei contagi prima e delle campagne di vaccinazione poi, la domanda di prodotti medici monouso è cresciuta esponenzialmente. Questi prodotti di scarto rappresentano una minaccia per l'ecosistema e per la salute umana e per questo va trovata rapidamente una soluzione per lo smaltimento.

### **AmiaNews**

tel. [045 8063311](tel:0458063311)

fax [045 8063469](tel:0458063469)

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