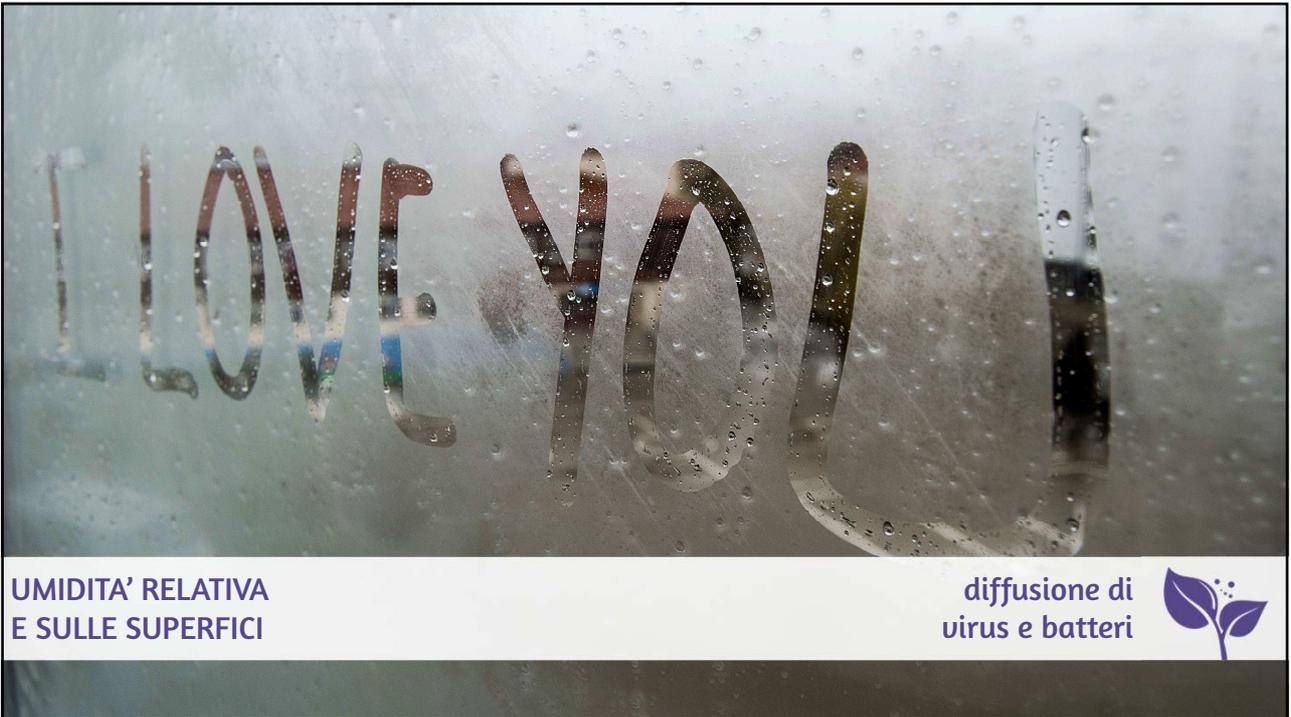






AEROSOL  
IN SOSPENSIONE

diffusione di  
virus e batteri



UMIDITA' RELATIVA  
E SULLE SUPERFICI

diffusione di  
virus e batteri





**POLVERI SOTTILI  
(PM<sub>2,5</sub>)**

diffusione di  
virus e batteri



**POLLINI E  
ALTRI ALLERGENI**

diffusione di  
virus e batteri





**DIMENSIONI  
DEI BATTERI**

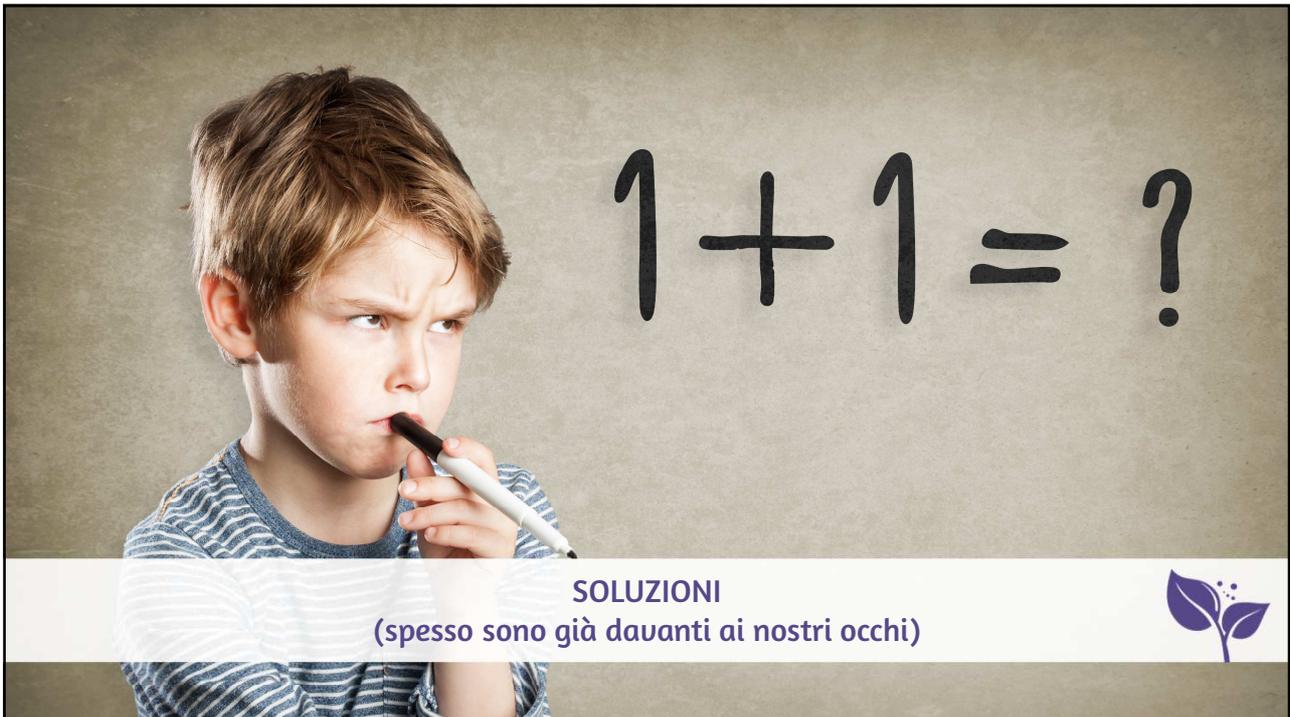
fino a 0,2  $\mu\text{m}$   
(polveri ultrafini)



**DIMENSIONI  
DEI VIRUS**

fino a 0,02  $\mu\text{m}$   
(nano particolato)







## IPOCLORITO DI SODIO



DISINFETTARE (igienizzare)  
LE SUPERFICI

rapporto ISS covid-19  
n. 25/2020



## IPOCLORITO DI SODIO

radicale ossidrile



DISINFETTARE (igienizzare)  
LE SUPERFICI

rapporto ISS covid-19  
n. 25/2020



# PEROSSIDO DI IDROGENO



DISINFETTARE (igienizzare)  
LE SUPERFICI

rapporto ISS covid-19  
n. 25/2020



# PEROSSIDO DI IDROGENO

radicale ossidrile



DISINFETTARE (igienizzare)  
LE SUPERFICI

rapporto ISS covid-19  
n. 25/2020

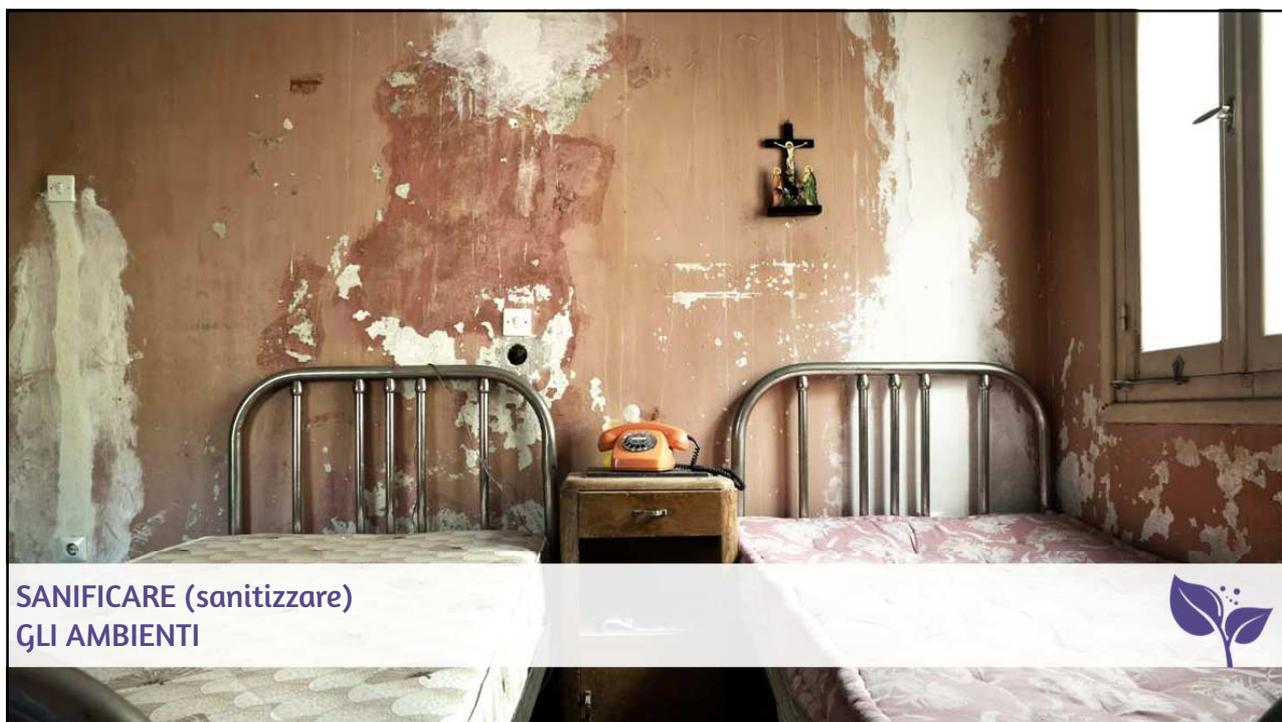


# VAPORE SECCO



DISINFETTARE (igienizzare)  
LE SUPERFICI

rapporto ISS covid-19  
n. 25/2020



SANIFICARE (sanitizzare)  
GLI AMBIENTI



## FOTOCATALISI

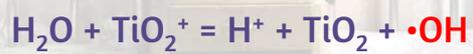


SANIFICARE (sanitizzare)  
GLI AMBIENTI



## FOTOCATALISI

radicale ossidrile



SANIFICARE (sanitizzare)  
GLI AMBIENTI



# RADIAZIONE ULTRAVIOioletta

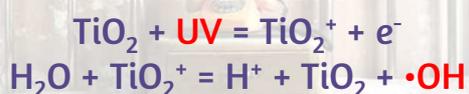
radicale ossidril



PEROSSIDO DI IDROGENO



FOTOCATALISI



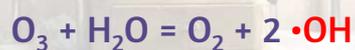
SANIFICARE (sanitizzare)  
GLI AMBIENTI

rapporto ISS covid-19  
n. 25/2020



# OZONO

radicale ossidril



SANIFICARE (sanitizzare)  
GLI AMBIENTI

rapporto ISS covid-19  
n. 25/2020



# IONIZZAZIONE

radicale ossidrilico

ATTIVATORI GENERICI

$2 AG_1 + \text{energia} = 2 AG_1^+ + 2 e^-$   
e contemporaneamente... da un'altra parte

$AG_2 + e^- = AG_2^-$

$H_2O + 2 AG_1^+ + AG_2^- = H^+ + AG_3 + \bullet OH$

SANIFICARE (sanitizzare)  
GLI AMBIENTI

rapporto ISS covid-19  
n. 25/2020

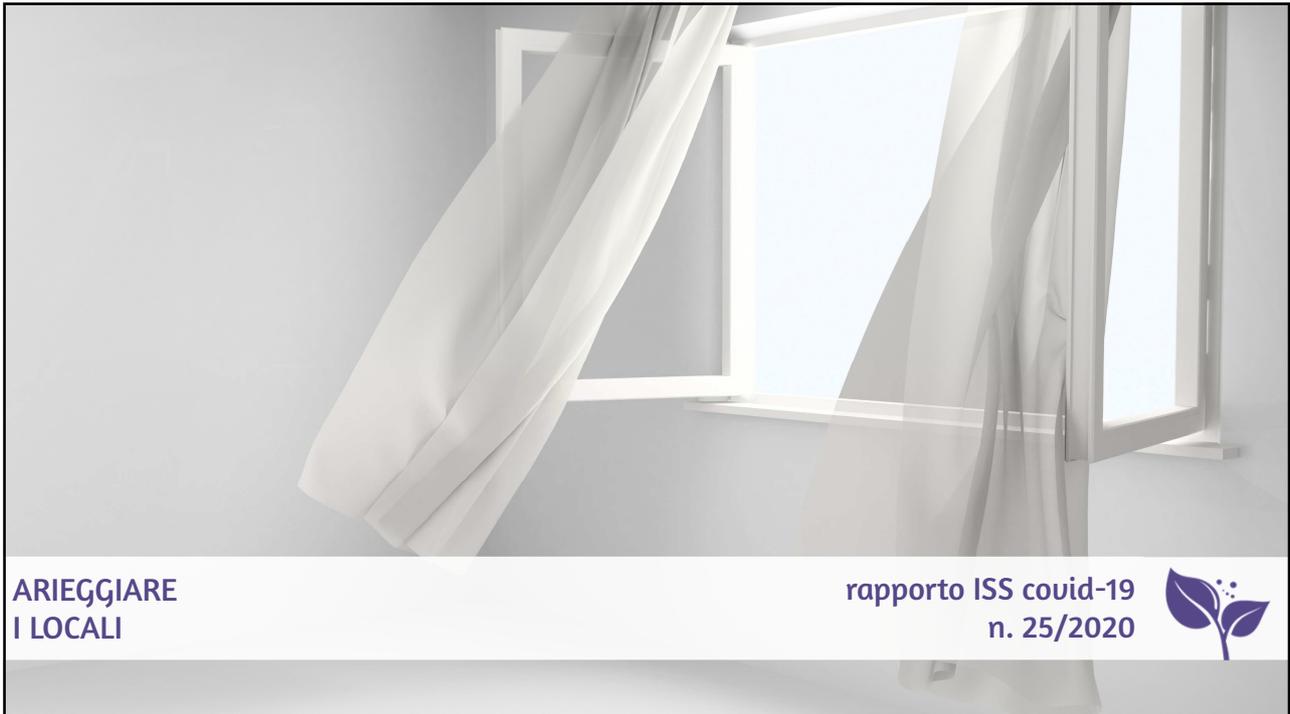


## 1. arieggiare i locali

SOLUZIONI

(spesso sono già davanti ai nostri occhi)





**ARIEGGIARE  
I LOCALI**

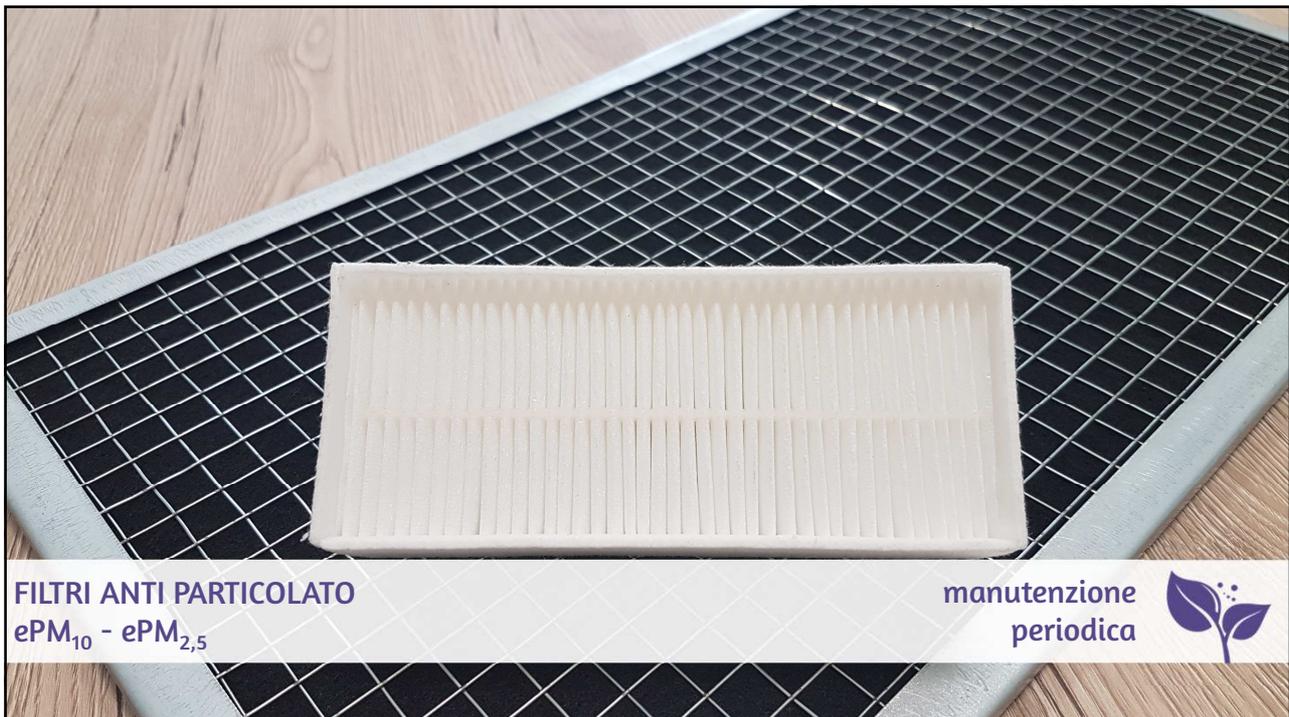
**rapporto ISS covid-19  
n. 25/2020**



- 1. arieggiare i locali**
- 2. filtrare la polvere**

**SOLUZIONI**  
(spesso sono già davanti ai nostri occhi)







**IONIZZARE  
L'ARIA**

abbattimento del 90%  
di virus e batteri



1. arieggiare i locali
2. filtrare la polvere
3. ionizzare l'aria
4. pulire col vapore

**SOLUZIONI**  
(spesso sono già davanti ai nostri occhi)



