

nanoe™ X. Migliore qualità dell'aria per la vita

Lascia che Panasonic si occupi della qualità dell'aria interna grazie a nanoe™ X, la tecnologia che inibisce un'ampia varietà di batteri, virus, sostanze inquinanti e che preserva e neutralizza l'ambiente.

Questa tecnologia brevettata è pensata per migliorare la qualità dell'aria sia nei contesti residenziali che commerciali.

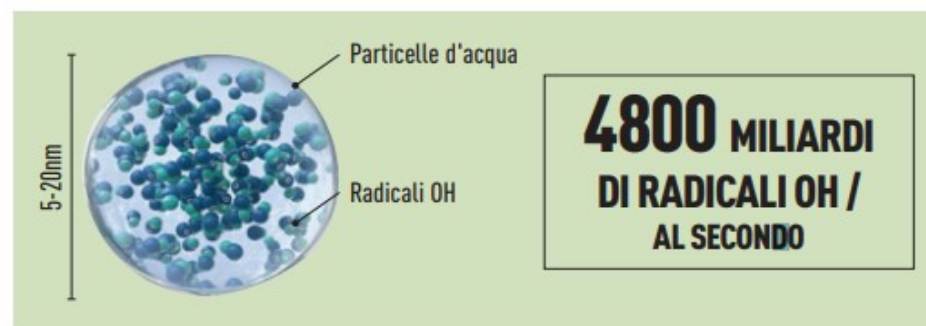
- A: nanoe™ X microparticelle rilasciate dal generatore.
- B: Impurità dell'aria. Rimuove il 99,9% dei virus e dei batteri presenti nell'aria.
- C: nanoe™ X attacca i microrganismi.
- D: Impurità adesive. Neutralizza il 99,9% dei virus, batteri, pollini e muffe. Riduce i cattivi odori.



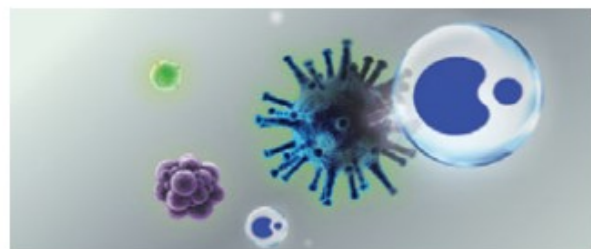
nanoe™ X deodorizza e inibisce determinati batteri e virus

nanoe™ X produce un quantitativo 10 volte superiore* in radicali OH. Il nuovo dispositivo nanoe™ X produce un quantitativo 10 volte superiore in radicali OH (4800 miliardi) rispetto al normale dispositivo nanoe™. Maggiori quantità di radicali OH contenuti in nanoe™ X determinano effetti eccezionali nell'inibizione di batteri, virus e allergeni e nella deodorizzazione.

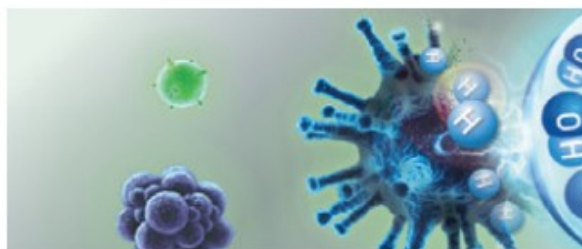
* Basato su un'indagine Panasonic.



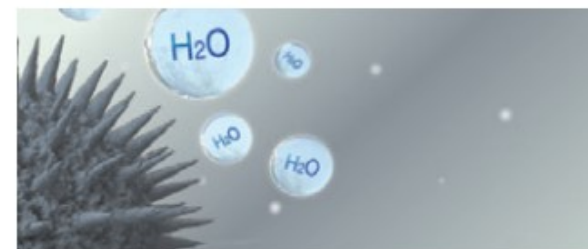
In che modo nanoe™ X mantiene l'aria fresca e pulita



nanoe™ X raggiunge i batteri.



I radicali OH sottraggono idrogeno ai batteri.



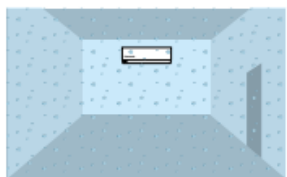
I radicali OH trasformano l'idrogeno rilasciato dai batteri in acqua inibendo l'attività batterica.

Peculiarità della tecnologia nanoe™ X

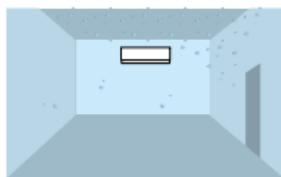
1. Prolungata attività

Attività 6 volte più prolungata rispetto ai tradizionali ioni negativi. L'umidità presente nelle particelle nanoe™ X è circa 1.000 volte superiore a quella degli ioni negativi. La presenza di particelle d'acqua assicura una maggiore durata e favorisce la diffusione a lunga distanza.

Distribuzione nell'ambiente a confronto



nanoe™ X.
nanoe™ X si diffonde in ogni angolo.

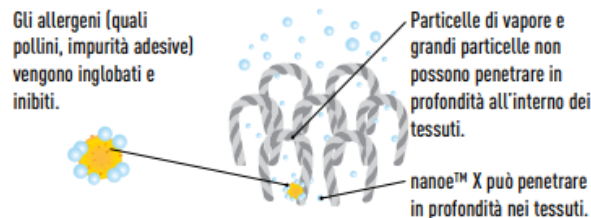


ione negativo.
Gli ioni decadono prima di diffondersi per tutta la stanza.

2. Generati dall'acqua

Le particelle nanoe™ X vengono generate utilizzando l'umidità presente nell'aria. Non è quindi necessario effettuare un rifornimento di acqua per generare nuove particelle.

nanoe™ X è abbastanza piccolo da penetrare nei vestiti così da inibire la formazione di muffa e neutralizzare gli odori



Gli allergeni (quali pollini, impurità adesive) vengono inglobati e inibiti.

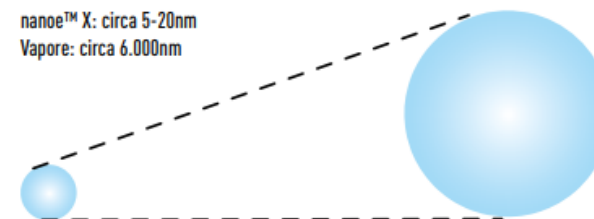
Particelle di vapore e grandi particelle non possono penetrare in profondità all'interno dei tessuti.

nanoe™ X può penetrare in profondità nei tessuti.

3. Scala microscopica

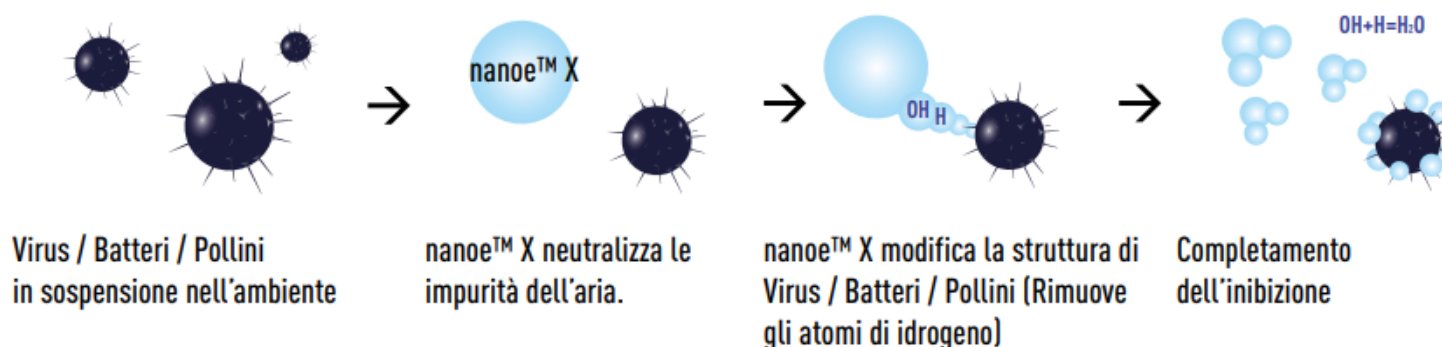
Le particelle nanoe™ X sono più piccole delle particelle di vapore. La loro dimensione è di 1 nm (nanometro): un milionesimo di metro e possono penetrare nei tessuti.

* 1nm (nanometro) = un milionesimo di metro



nanoe™ X: circa 5-20nm
Vapore: circa 6.000nm

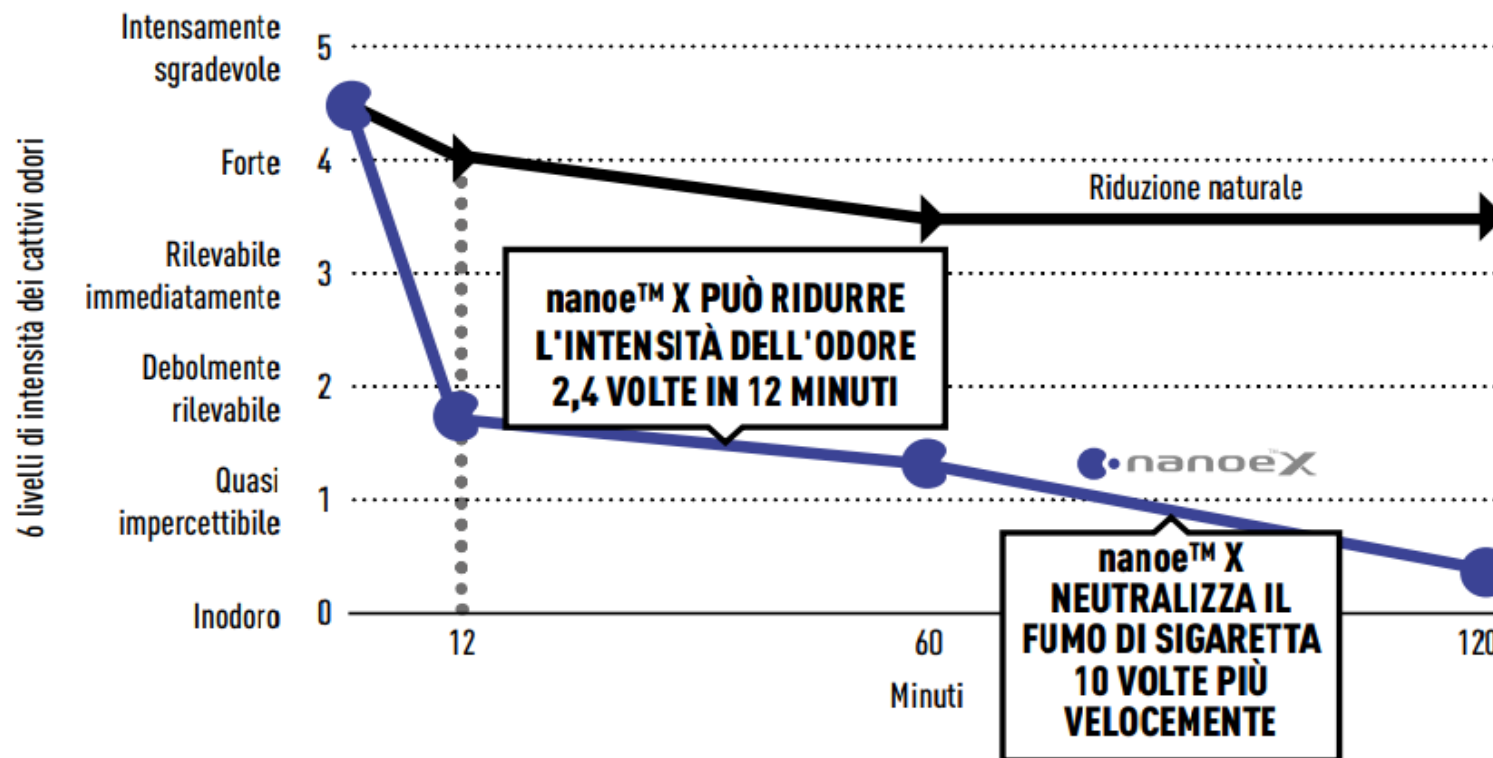
1. Inibizione di Virus / Batteri / Pollini. Inibisce diversi virus. Inibizione del virus influenzale pari al 99,9%.



L'efficacia di nanoe™ X.

| Elementi testati | | Risultato (inibizione) | Condizioni Test | | Laboratorio / Società | Report doc No. |
|------------------|---------------------------------|------------------------|------------------|-------|--|------------------|
| | | | Dimens. | Tempo | | |
| Particolato | Virus (Coliphage) | 99% | 10m ² | 6h | Kitasato research center for Environmental science | KRCES 24_0300_1 |
| | Batteri (Staphylococcus aureus) | 99% | 10m ³ | 4h | Kitasato research center for Environmental science | KRCES 21_0142 |
| Impurità adesive | Virus (Coliphage) | 99% | 10m ² | 8h | Japan food research laboratories | 13001265005-01 |
| | Virus (Influenza) | 99,9% | 1m ³ | 2h | Kitasato research center for Environmental science | KRCES 21_0084_1 |
| | Batteri (Staphylococcus aureus) | 99% | 10m ² | 8h | Japan food research laboratories | 13044083003-01 |
| | Fumo di sigaretta | Deodorato in 2h | 10m ² | 2h | Panasonic analysis center | BAA33-130125-D01 |
| | Polline di cedro | 99% | 45L | 2h | Panasonic analysis center | E02-080303IN-03 |

2. Deodorizzazione. I cattivi odori che impregnano tende e divani vengono eliminati. Riduce del 90% l'odore del fumo di sigaretta dopo 120 minuti.



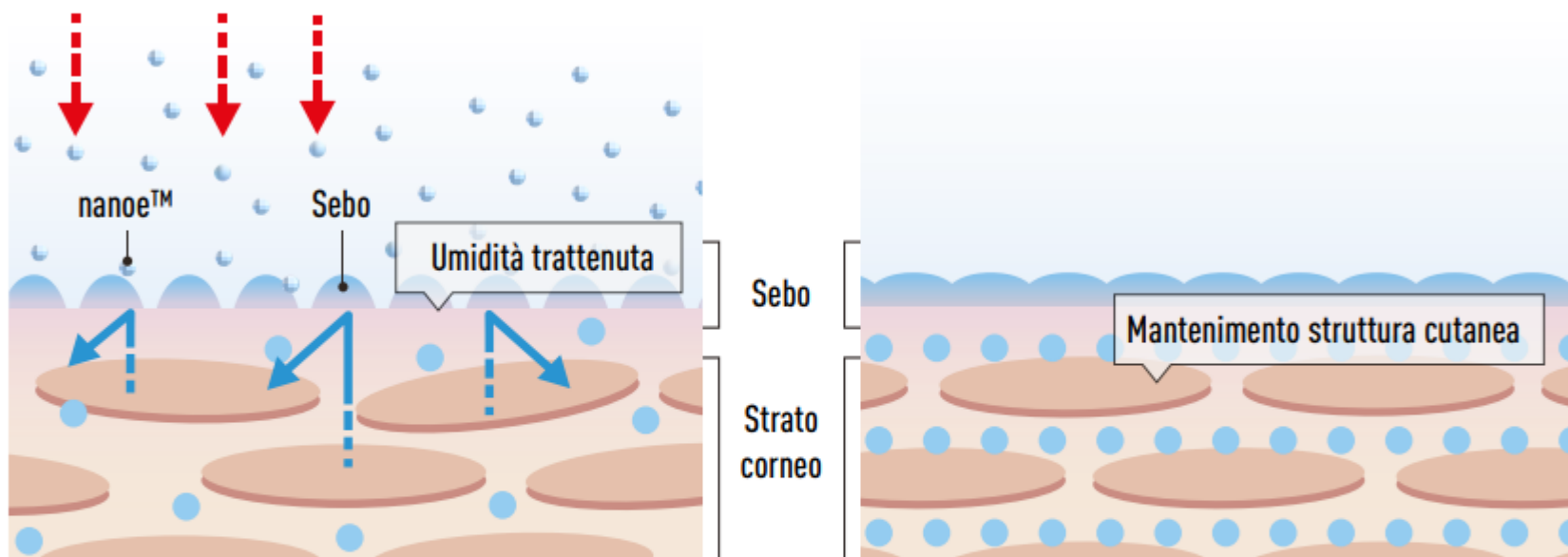
Deodorizzazione dell'aria (fumo di sigaretta).

Riduzione dell'intensità dei cattivi odori di 2,4 livelli in soli 12 minuti, quasi completamente eliminati in 2 ore.

L'effetto di deodorizzazione dell'aria varia in funzione dell'ambiente circostante (temperatura / umidità), tempo di operatività, tipi di odore e di abito.

• Laboratorio: Panasonic Corporation Analysis Center. • Metodologia del test: verifica in una stanza test di 10m² di cattivi odori di 6 livelli di intensità. • metodo di deodorizzazione: nanoe™ X. • Elementi sottoposti a test: Fumo di sigaretta. • Risultato del test: riduzione intensità cattivi odori di 1,2 livelli dopo 120 minuti. • Report No.: 4AA33-160615-N04.

3. Idratazione della pelle. Aiuta a mantenere la pelle idratata.



Con nanoe™ X.

nanoe™ X idrata il sebo presente sulla pelle prevenendo la disidratazione.

Dopo 28 giorni

La pelle è idratata. nanoe™ X aiuta a mantenere la pelle idratata.

Laboratorio Test: FCG Research Institute Inc. Report no. 19104.