



IMPEGNO IN QUALITA'

Verifica dell'efficacia del sistema Niveus NV100 di Netco srl

Un esemplare del prodotto dell'azienda Netco srl è stato sottoposto ad analisi dalla società di consulenza scientifica GELT International, per la verifica dell'attività di abbattimento della carica microbiologica dell'aria.

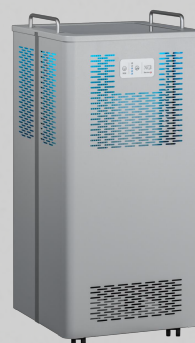
NIVEUS NV 100

ISO 15714:2019, as applicable

> 99,9%
Serratia m.

> 99,9%
Bacillus s.

> 99,9%
Cladosporium c.



Gelt International, società di consulenza scientifica, ha monitorato e controllato come Parte Terza indipendente un esemplare del prodotto purificatore d'aria dell'azienda Netco srl, con analisi chimiche e microbiologiche.

Niveus NV 100 è un sistema costituito da più moduli di trattamento aria: un **filtro grado ULPA U15**, una camera contenente **lampade UV-C** e un **filtro carboni attivi** in uscita dell'aria.



Per testare l'efficacia di riduzione della carica microbiologica dell'aria, è stato verificato l'abbattimento percentuale di microorganismi target all'uscita di un esemplare del prodotto, dopo il passaggio attraverso tutti i sistemi di trattamento della macchina. A tal fine sono stati nebulizzati nell'aria in entrata diversi microrganismi rappresentativi dei batteri Gram positivi, Gram negativi e Funghi verificandone l'abbattimento in uscita.

<https://www.geltinternational.it/index.php/verifica-efficacia-netco/>



Niveus NV 100 è un sistema costituito da più moduli di trattamento aria: un **filtro grado ULPA U15**, una camera contenente **lampade UV-C** e un **filtro carboni attivi** in uscita dell'aria.

Per testare l'efficacia di riduzione della carica microbiologica dell'aria, è stato verificato l'abbattimento percentuale di microorganismi target all'uscita di un esemplare del prodotto, dopo il passaggio attraverso tutti i sistemi di trattamento della macchina. A tal fine sono stati nebulizzati nell'aria in entrata diversi microrganismi rappresentativi dei batteri Gram positivi, Gram negativi e Funghi verificandone l'abbattimento in uscita.

Risultati

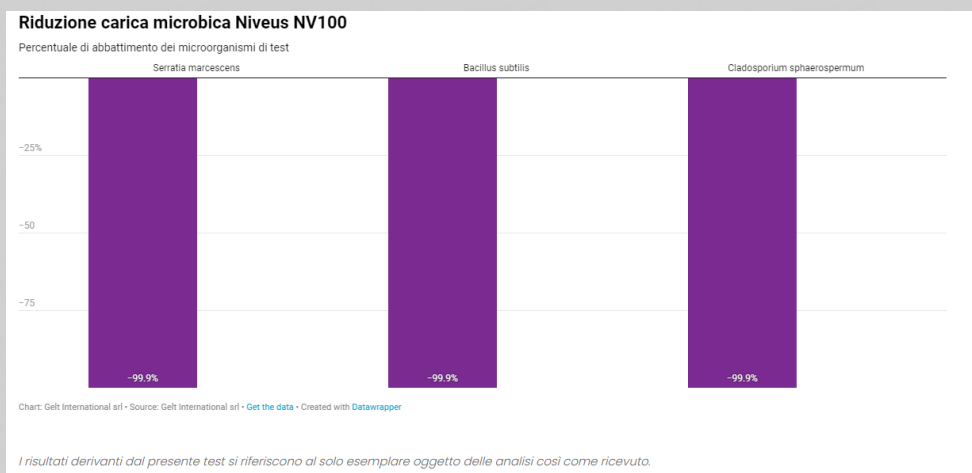
Il sistema **Niveus NV100** di Netco srl è stato testato con 3 diversi microrganismi di test:

- **Serratia marcescens**, batterio Gram-negativo.
- **Bacillus subtilis**, batterio Gram-positivo;
- **Cladosporium sphaerospermum**, fungo sporigeno.

Dalle prove effettuate sul sistema nella sua interezza, si può concludere che l'esemplare del dispositivo **Niveus NV100** di Netco srl oggetto di verifica sia in grado di ridurre significativamente la carica microbica dell'aria trattata, con abbattimento superiore al 99,9 % per tutti i microrganismi testati.

Riduzione carica microbica Niveus NV100

Percentuale di abbattimento dei microorganismi di test



<https://www.geltinternational.it/index.php/verifica-efficacia-netco/>