

NETCO®

Niveus

PURIFICATORE D'ARIA PROFESSIONALE



niveus.netcosrl.com

INDICE

▪ AZIENDA	3
▪ INQUINAMENTO E QUALITÀ DELL'ARIA	4
▪ PURIFICAZIONE DELL'ARIA	10
▪ GAMMA PURIFICATORI PROFESSIONALI NIVEUS	12
▪ TECNOLOGIA NIVEUS:	
Filtrazione ULPA	22
Efficienza fluidodinamica testata	27
Risultati misurabili	30
Consumo energetico e manutenzione	31
Silenziosità, mobilità e facilità di utilizzo	31
▪ SMART TECHNOLOGY 4.0	32
▪ PROGETTAZIONE 3D	33
▪ TEST E CERTIFICAZIONI	34
▪ INSTALLAZIONI	35



STORIA

L'azienda NETCO fa parte del gruppo RUPES, azienda multinazionale italiana specializzata nel mercato industriale dal 1947.

Negli anni '80 l'azienda ha approfondito lo studio sulla filtrazione meccanica delle micro-polveri nocive generate durante i processi di lavorazioni industriali. Data l'importanza e l'aumento di questo settore, nel 2003 nasce NETCO, per approfondire le ricerche sulle micro-polveri, insieme al suo team di ingegneri specializzati nel settore.



COSA FACCIAMO

NETCO è l'azienda italiana (Made in Italy) specializzata nello sviluppo, nella progettazione e nella produzione di sistemi di aspirazione professionali per la bonifica delle micro-polveri nocive derivanti da lavorazioni e processi industriali al fine di tutelare la sicurezza e la salute delle persone e creare un ambiente sano e pulito.

MISSIONE

Il nostro obiettivo è quello di bonificare le micro-polveri (da 0,01 Micron) nocive in ambienti industriali e in ambito professionale per tutelare la salute delle persone e per ottenere la migliore qualità dell'aria.

INQUINAMENTO E QUALITÀ DELL'ARIA

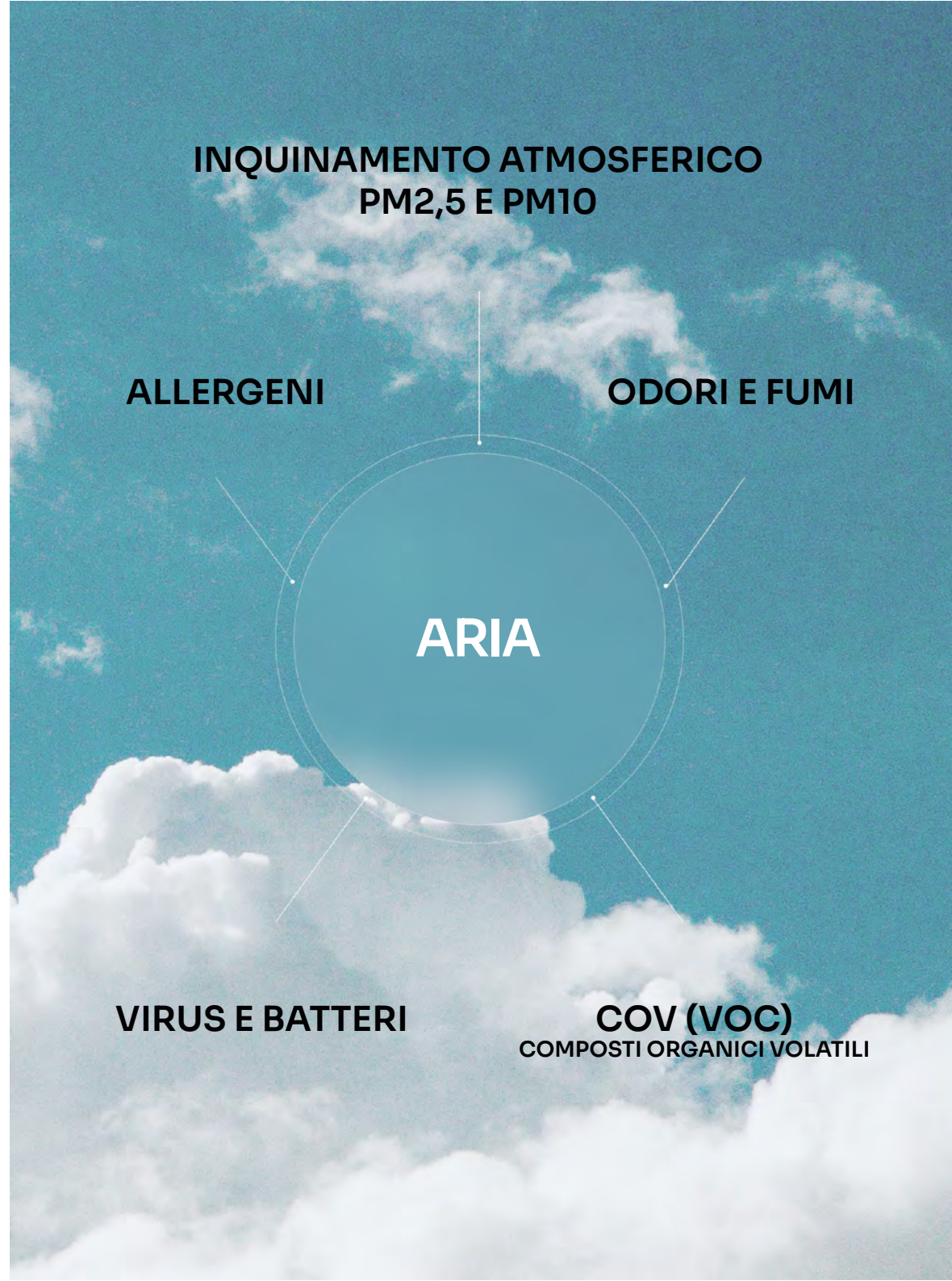
Un individuo in media respira ogni giorno circa **12.000-15.000** litri di aria.

L'aria che respiriamo oggi non è pulita, oltre il 90% della popolazione mondiale respira aria inquinata che supera i valori limite stabiliti dalla Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) di **15 microgrammi di PM 2,5** per metro cubo.

Le principali micro particelle inquinanti dell'aria
che respiriamo sono:



LINK VIDEO



INQUINAMENTO ATMOSFERICO

PM_{2,5} E PM₁₀

L'inquinamento atmosferico è l'insieme di tutti gli agenti fisici, chimici e biologici che modificano le caratteristiche naturali dell'atmosfera terrestre, peggiorando la qualità dell'aria che respiriamo.

Gli effetti sulla salute umana dovuti alla scarsa qualità dell'aria coinvolgono principalmente il sistema respiratorio e il sistema cardiovascolare.

L'inquinamento dell'aria interna e la scarsa qualità dell'aria urbana (generato da industria, agricoltura, riscaldamento, incendi, trasporti, rifiuti, etc...) sono elencati come due dei peggiori problemi di inquinamento tossico al mondo. Complessivamente, l'inquinamento atmosferico provoca la morte di circa 7 milioni di persone in tutto il mondo ogni anno ed è il più grande rischio per la salute ambientale del mondo.

Si stima che le perdite di produttività e la degradata qualità della vita causate dall'inquinamento atmosferico costino all'economia mondiale 50 trilioni di euro all'anno.

Nel 2000, il **WHO** (World Health Organization), nel documento **"The Right to Healthy Indoor Air"**, ha espressamente riconosciuto il benessere e l'aria indoor pulita, sana e filtrata come un diritto umano fondamentale.

Il **WHO** ha imposto come valore limite per la salute una soglia di **15 microgrammi di PM_{2,5} per metro cubo**, in oltre il 90% dei paesi questa soglia non viene rispettata.

ALLERGENI



Gli allergeni dell'aria sono sostanze presenti nell'aria che possono causare reazioni allergiche in alcune persone. Queste sostanze sono di solito piccole particelle solide o liquide che possono essere inalate o entrare a contatto con la pelle o le mucose del corpo. Gli allergeni dell'aria possono provenire da diverse fonti, tra cui **polline, polvere, muffe, peli di animali, insetti, particelle di inquinanti atmosferici e altre sostanze chimiche.**

Le dimensioni degli allergeni dell'aria variano notevolmente a seconda della loro origine. Ad esempio, i pollini possono essere molto piccoli, con **dimensioni dell'ordine di 1 micron** (1 micron = 1 millesimo di millimetro). Le dimensioni degli allergeni sono importanti perché influenzano la loro capacità di penetrare nelle vie respiratorie e causare reazioni allergiche.

Le particelle più piccole tendono a raggiungere le parti più profonde dei polmoni, dove possono causare problemi respiratori più gravi, come l'asma. Inoltre, **le particelle più piccole possono rimanere in sospensione nell'aria** per periodi più lunghi e possono viaggiare per distanze maggiori, aumentando la loro diffusione nell'ambiente e la probabilità di esposizione umana.

Le allergie sono tra le patologie più comuni nel mondo occidentale. Fino al **20% della popolazione mondiale** soffre di allergie di tipo I, circa **1,3 miliardi di persone**. La distribuzione varia soprattutto nei paesi industrializzati.

VIRUS E BATTERI

A close-up photograph of a petri dish held by a hand wearing a blue nitrile glove. The petri dish contains a purple agar medium with numerous small, orange-brown bacterial colonies visible. The background is a soft, out-of-focus light blue.

Sono molte le malattie che possono essere trasmesse per via aerea: il Virus Sars-Cov-2, l'influenza ed altre infezioni virali quali la parotite e la rosolia, le meningiti, alcune gravi infezioni batteriche delle vie aeree tra cui la pertosse, la faringite e la polmonite.

Solo d'influenza si ammala circa il 10/15% della popolazione mondiale. Secondo i dati dell'**WHO** (World Health Organization), si verificano ogni anno nel mondo dai 3 ai 5 milioni di casi severi e circa 500.000 decessi.

Il purificatore professionale Niveus è stato sottoposto a numerosi test di efficacia contro Batteri e Virus, è stato anche appositamente testato contro il **Virus Sars-Cov-2** da un importante laboratorio internazionale e in tutti i casi i risultati di abbattimento sono stati superiori al **99,9%**.

ODORI E FUMI

Cattivi odori, smog e fumo contribuiscono a peggiorare la qualità dell'aria che respiriamo e possono essere generati da diversi fattori, discariche, fognature, incendi, tabacco, emissioni industriali, trasporti, agricoltura.

La gamma Niveus, oltre al filtro primario ULPA, è dotata di **Filtri secondari a Carboni Attivi** (da 1 a 5 metri quadri), per abbattere più rapidamente cattivi odori e fumi.

COMPOSTI ORGANICI VOLATILI

COV (VOC)

I composti organici volatili (**COV**) sono una classe di composti chimici che contengono atomi di carbonio e idrogeno e che hanno una bassa temperatura di ebollizione, il che significa che evaporano facilmente a temperatura ambiente.

I COV sono generati da numerose fonti, tra cui:

Attività umana: i COV sono emessi da prodotti per la cura personale, vernici, prodotti per la pulizia, prodotti per la casa, profumi.

Attività industriale: molte attività industriali emettono COV, tra cui produzione di prodotti chimici, produzione di energia elettrica, raffinerie di petrolio.

Attività naturali: i COV sono anche prodotti da processi naturali, come la decomposizione di materiale organico, emissioni da piante, emissioni da animali.

Alcuni esempi di COV includono il **benzene**, il **metano**, il **formaldeide**, il **toluene** e il **clorometano**. Molti di questi composti sono tossici per la salute umana e l'ambiente, quindi è importante limitarne l'emissione e il contatto.

PURIFICAZIONE DELL'ARIA

Purificare l'aria significa bonificarla dalle micro particelle inquinanti presenti nell'aria:

Polveri Sottili (PM2,5), Allergeni, Virus, Batteri, Fumi, Odori, Composti Organici Volatili (COV).

La qualità dell'aria si può misurare tramite strumenti e sensori specifici e, un purificatore professionale, posizionato in un locale indoor, deve essere in grado di dare **risultati concreti e misurabili** del miglioramento della qualità dell'aria e di bonificare tutto lo spettro delle micro particelle inquinanti presenti nel locale.

Riguardo alla purificazione dell'aria, a livello mondiale, la tecnologia più efficace e riconosciuta in tutto il mondo è la tecnologia a **"Filtrazione Meccanica"**, ossia le micro-particelle nocive presenti nell'aria vengono catturate da Filtri composti da **tessuti filtranti multi-strato**, i cui livelli di efficienza e qualità di filtrazione sono regolamentati dalla classificazione internazionale dei filtri ad alta efficienze **HEPA** (High Efficiency Particulate Air).





Il grande **vantaggio della tecnologia a filtrazione meccanica**, rispetto ad altre tecnologie, è in grado di bonificare l'aria da **tutto lo spettro delle micro particelle nocive** (PM, Batteri, Virus, Allergeni, COV, Fumi, Odori), catturandole e filtrandole, in modo da rendere l'aria pura da tutte le tipologie di particelle inquinanti.

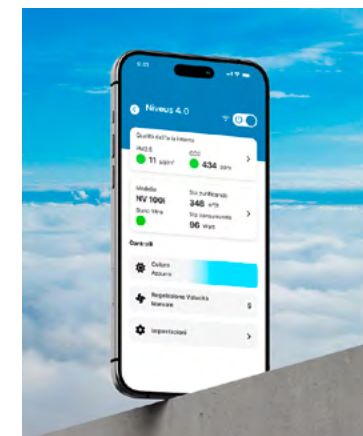
Le altre tecnologie (Ioni, Uvc, Ozono) **non purificano l'aria** perchè non agiscono rimuovendo particelle ed organismi, ma si limitano ad alterarne e modificarne la composizione e lo stato, senza garantire una completa bonifica e rimozione dall'aria di Polveri sottili, Allergeni, fumi, odori e COV.

Un altro importante vantaggio dei purificatori a filtrazione meccanica è che non rilasciano nessun agente chimico dannoso per l'uomo (es. Ozono/Uvc), e possono quindi essere utilizzati costantemente in presenza di persone.

La purificazione a filtrazione meccanica, inoltre, dà **risultati concreti e misurabili** (con strumenti professionali) del **miglioramento della qualità dell'aria** di un ambiente indoor.

GAMMA PURIFICATORI PROFESSIONALI NIVEUS

LINK VIDEO



MODELLI NV E NVi

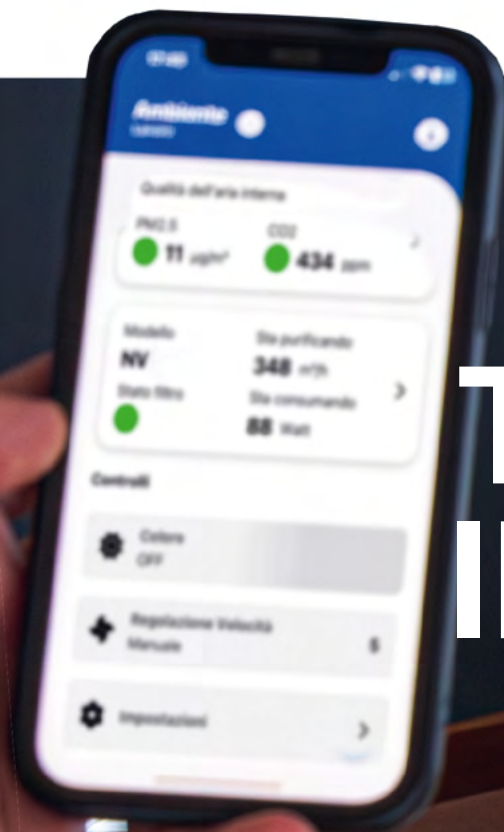
- Purificatori d'aria professionali da 300 a 1200 m³/h
- Per ambienti a partire da 10 mq. fino ad ambienti di mq. illimitati
- Installazione plug and play
- Design con illuminazione a Led
- Ruote girevoli per un facile posizionamento nei vari locali
- Elevata silenziosità
- Bassissimo consumo energetico (88/160 Watt max.)
- Motore digitale (40.000 ore di lavoro/10 anni di utilizzo)

TECNOLOGIA INTELLIGENTE GAMMA 4.0

CONTROLLO E MONITORAGGIO AIR QUALITY

- Display intelligente da 4,3 pollici, con sensori professionali di CO₂ e PM 2.5
- Connessione wi-fi per controllo dei dati a distanza
- Controllo e monitoraggio costante da remoto dei valori della qualità dell'aria
- Storico dei dati
- Adattamento performance per una purificazione ottimizzata

TECNOLOGIA INTELLIGENTE GAMMA 4.0





NIVEUS

NV 50i 4.0

DATI TECNICI

Tensione di rete [V]	220-240
Frequenza di rete [Hz]	50/60
Potenza nominale [W]	88
Dimensione massima ambiente [m ²]	90
Portata d'aria massima [m ³ /h]	300
Superficie filtrante filtro primario [m ²]	4
Grado di filtrazione materiale filtro primario*	ULPA U15
Superficie filtrante filtro a carboni attivi [m ²]	4
Livello di pressione acustica [dB(A)]	Min.19 - Max 45
Dimensioni [A x B x H] - [cm]	31 x 31 x 69
Peso [kg]	22

*Grado di filtrazione materiale filtrante secondo la normativa EN1822 -1



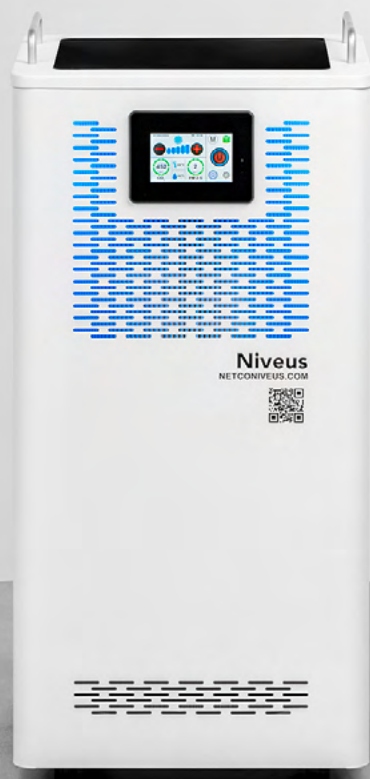
NIVEUS

NV 100iS 4.0

DATI TECNICI

Tensione di rete [V]	220-240
Frequenza di rete [Hz]	50/60
Potenza nominale [W]	88
Dimensione massima ambiente [m ²]	120
Portata d'aria massima [m ³ /h]	350
Superficie filtrante filtro primario [m ²]	6
Grado di filtrazione materiale filtro primario*	ULPA U15
Superficie filtrante filtro a carboni attivi [m ²]	6
Livello di pressione acustica [dB(A)]	Min.29 - Max 45
Dimensioni [A x B x H] - [cm]	41 x 41 x 110
Peso [kg]	32

*Grado di filtrazione materiale filtrante secondo la normativa EN1822 -1



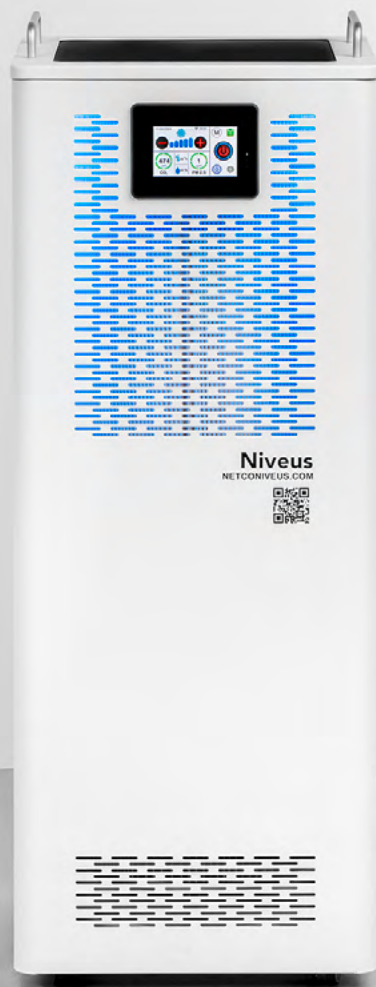
NIVEUS

NV 100i 4.0

DATI TECNICI

Tensione di rete [V]	220-240
Frequenza di rete [Hz]	50/60
Potenza nominale [W]	88
Dimensione massima ambiente [m ²]	120
Portata d'aria massima [m ³ /h]	350
Superficie filtrante filtro primario [m ²]	8
Grado di filtrazione materiale filtro primario*	ULPA U15
Superficie filtrante filtro a carboni attivi [m ²]	1
Livello di pressione acustica [dB(A)]	Min.29 - Max 45
Dimensioni [A x B x H] - [cm]	41 x 41 x 81
Peso [kg]	32

*Grado di filtrazione materiale filtrante secondo la normativa EN1822 -1



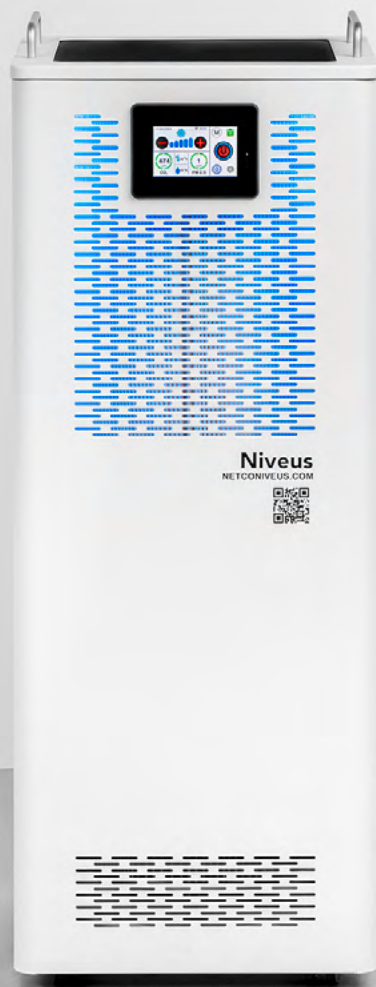
NIVEUS

NV 150i 4.0

DATI TECNICI

Tensione di rete [V]	220-240
Frequenza di rete [Hz]	50/60
Potenza nominale [W]	88
Dimensione massima ambiente [m ²]	150
Portata d'aria massima [m ³ /h]	500
Superficie filtrante filtro primario [m ²]	8
Grado di filtrazione materiale filtro primario*	ULPA U15
Superficie filtrante filtro a carboni attivi [m ²]	2
Livello di pressione acustica [dB(A)]	Min.29 - Max 43
Dimensioni [A x B x H] - [cm]	41 x 41 x 110
Peso [kg]	43

*Grado di filtrazione materiale filtrante secondo la normativa EN1822 -1



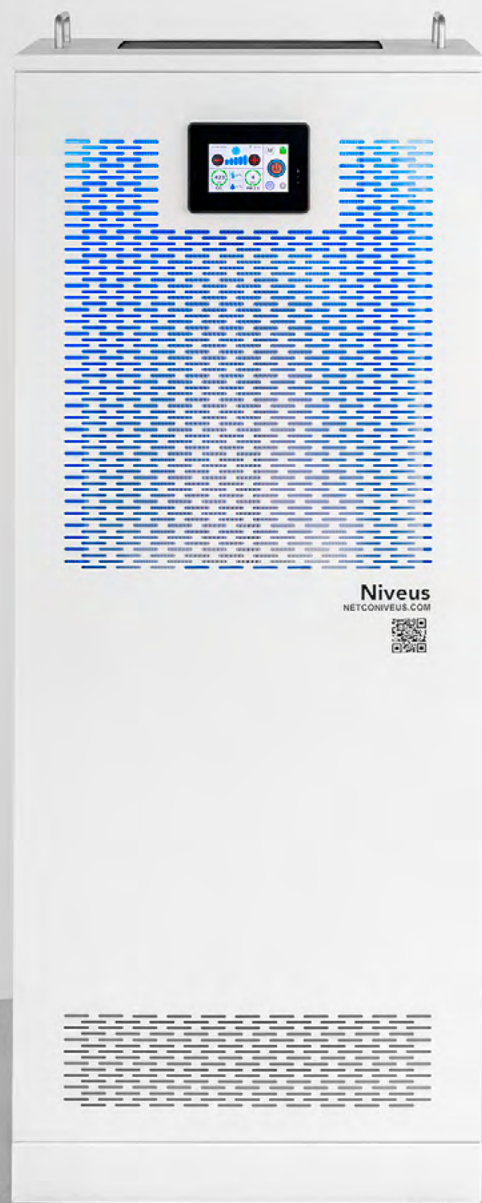
NIVEUS

NV 200i 4.0

DATI TECNICI

Tensione di rete [V]	220-240
Frequenza di rete [Hz]	50/60
Potenza nominale [W]	160
Dimensione massima ambiente [m ²]	200
Portata d'aria massima [m ³ /h]	700
Superficie filtrante filtro primario [m ²]	8
Grado di filtrazione materiale filtro primario*	ULPA U15
Superficie filtrante filtro a carboni attivi [m ²]	2
Livello di pressione acustica [dB(A)]	Min.29 - Max 47
Dimensioni [A x B x H] - [cm]	41 x 41 x 110
Peso [kg]	44

*Grado di filtrazione materiale filtrante secondo la normativa EN1822 -1



NIVEUS

NV 300i 4.0

DATI TECNICI

Tensione di rete [V]	220-240
Frequenza di rete [Hz]	50/60
Potenza nominale [W]	160
Dimensione massima ambiente [m ²]	300
Portata d'aria massima [m ³ /h]	1250
Superficie filtrante filtro primario [m ²]	13
Grado di filtrazione materiale filtro primario*	ULPA U15
Superficie filtrante filtro a carboni attivi [m ²]	5
Livello di pressione acustica [dB(A)]	Min.29 - Max 51
Dimensioni [A x B x H] - [cm]	55 x 55 x 140
Peso [kg]	69

*Grado di filtrazione materiale filtrante secondo la normativa EN1822 -1

DISPLAY INTELLIGENTE 4.0

La gamma NVi intelligente, è dotata di un **Display touch da 4,3 Pollici** e di un hardware elettronico di ultima generazione con integrati sensori professionali di **CO2, pm 2,5, umidità, temperatura e stato del filtro**.

Inoltre, ha una connessione wi-fi per un continuo monitoraggio a distanza dei dati della qualità dell'aria.

È infatti possibile visualizzare i dati di qualità dell'aria non solo sul display del purificatore Niveus, ma anche a distanza, tramite un **portale progettato da Netco a disposizione del cliente**, a cui accedere facilmente tramite smartphone, pc o tablet, ovunque ci si trovi.

Dal portale il cliente può gestire completamente il purificatore a distanza e **avere sotto controllo i dati di qualità della propria aria** sia in tempo reale, sia in un'analisi grafica dei dati nel tempo.

Niveus 4.0 non è più solo un prodotto, ma anche un servizio importante per il cliente, per il controllo ed il miglioramento della qualità dell'aria indoor.



The image features a central, futuristic structure with a cylindrical, ribbed exterior. A large, dark, semi-transparent ring is positioned around the middle, revealing a complex internal mechanism with various metallic parts, wires, and a bright blue light source at the bottom. The background is a deep blue with soft, ethereal light flares and a subtle gradient. The text "TECNOLOGIA NIVEUS" is prominently displayed in the center, overlaid on the structure.

TECNOLOGIA NIVEUS

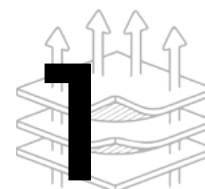


FILTRAZIONE TESTATA ULPA

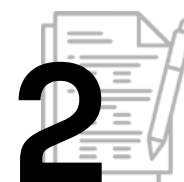
La tecnologia di filtrazione è estremamente importante in un purificatore d'aria professionale, in quanto determina l'efficacia del dispositivo nel rimuovere le particelle e gli inquinanti presenti nell'aria. Uno dei più importanti punti di forza della gamma Niveus è proprio la tecnologia di filtrazione.

Unico nel suo genere, Niveus si differenzia dalla concorrenza, perché riesce ad ottenere, con il suo Filtro testato ULPA U15, efficienze superiori al 99,9995% con particelle di dimensioni infinitesimali di 0,026 Micron (millesimo di millimetro), un quinto del singolo virus Covid.

La tecnologia di filtrazione di Niveus può essere declinata in 4 punti principali:



**TECNOLOGIA DI FILTRAZIONE
MECCANICA MULTI-STRATO**



EFFICIENZA TESTATA ULPA



**DIMENSIONAMENTO
DEL MATERIALE FILTRANTE**



TEST E CERTIFICAZIONI

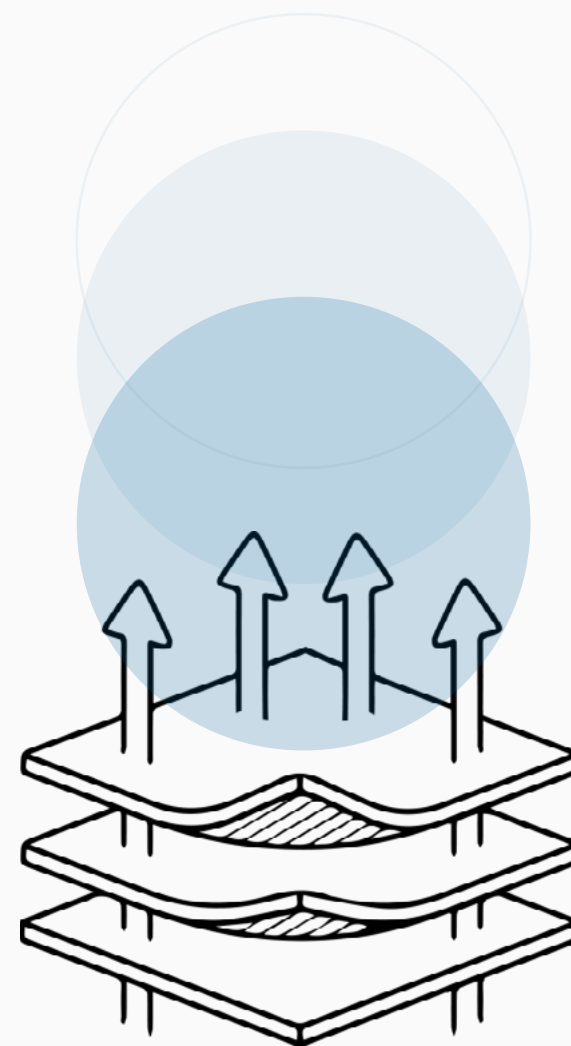
TECNOLOGIA NIVEUS

01. TECNOLOGIA DI FILTRAZIONE MECCANICA MULTI-STRATO

La tecnologia di filtrazione meccanica filtra l'aria, intrappolando e bloccando le sostanze e gli organismi nocivi. La soluzione “multi-strato” permette di unire in un unico filtro altissima efficienza, grande resistenza e durata, grazie a un innovativo **tessuto a 3 strati** in cui i due strati iniziali e finali, proteggono e preservano il cuore centrale del filtro ad altissima efficienza.

La tecnologia a filtrazione meccanica è la più raccomandata a livello internazionale (normative mondiali) ed il suo livello di efficienza è regolamentato dalla classificazione internazionale **EPA-HEPA-ULPA**.

Questa tecnologia consente, a differenza di altre tecnologie (UVC, Ozono e Ioni), di **purificare l'aria in modo completo** da tutte le tipologie di inquinanti e organismi, ossia: polveri sottili, allergeni, battere e virus, rimuovendole dall'aria, in totale sicurezza, e senza rilasciare nell'aria altre sostanze o creare rischi per le persone.



TECNOLOGIA NIVEUS

02. EFFICIENZA CERTIFICATA ULPA

La classificazione di filtrazione **ULPA** (Ultra Low Particulate Air), è il livello massimo di efficienza raggiungibile nella tecnologia a filtrazione meccanica.

Tale classificazione è certificata e riconosciuta a livello mondiale (ULPA è infatti il massimo grado della classificazione internazionale HEPA) ed è fino a **10/100 volte più efficiente** della più nota classe HEPA.

I filtri di grado ULPA U15 consentono di bloccare micro particelle di dimensioni di **0,026 Micron** (millesimo di millimetro) con efficienza certificata superiore al **99,9995%**.

Niveus, rispetto alla concorrenza, è unico nel suo genere, con un'efficienza testata ULPA.

EN1822 Classification

Filter Group	Class	MPPS Integral Values		MPPS Local Values	
		Efficiency (%)	Penetration (%)	Efficiency (%)	Penetration (%)
EPA	E10	85	15	-	-
	E11	95	5	-	-
	E12	99,5	0,5	-	-
HEPA	H13	99,95	0,05	99,75	0,25
	H14	99,995	0,005	99,975	0,025
ULPA	U15	99,9995	0,0005	99,9975	0,0025
	U16	99,99995	0,00005	99,99975	0,00025
	U17	99,999995	0,000005	99,9999	0,0001

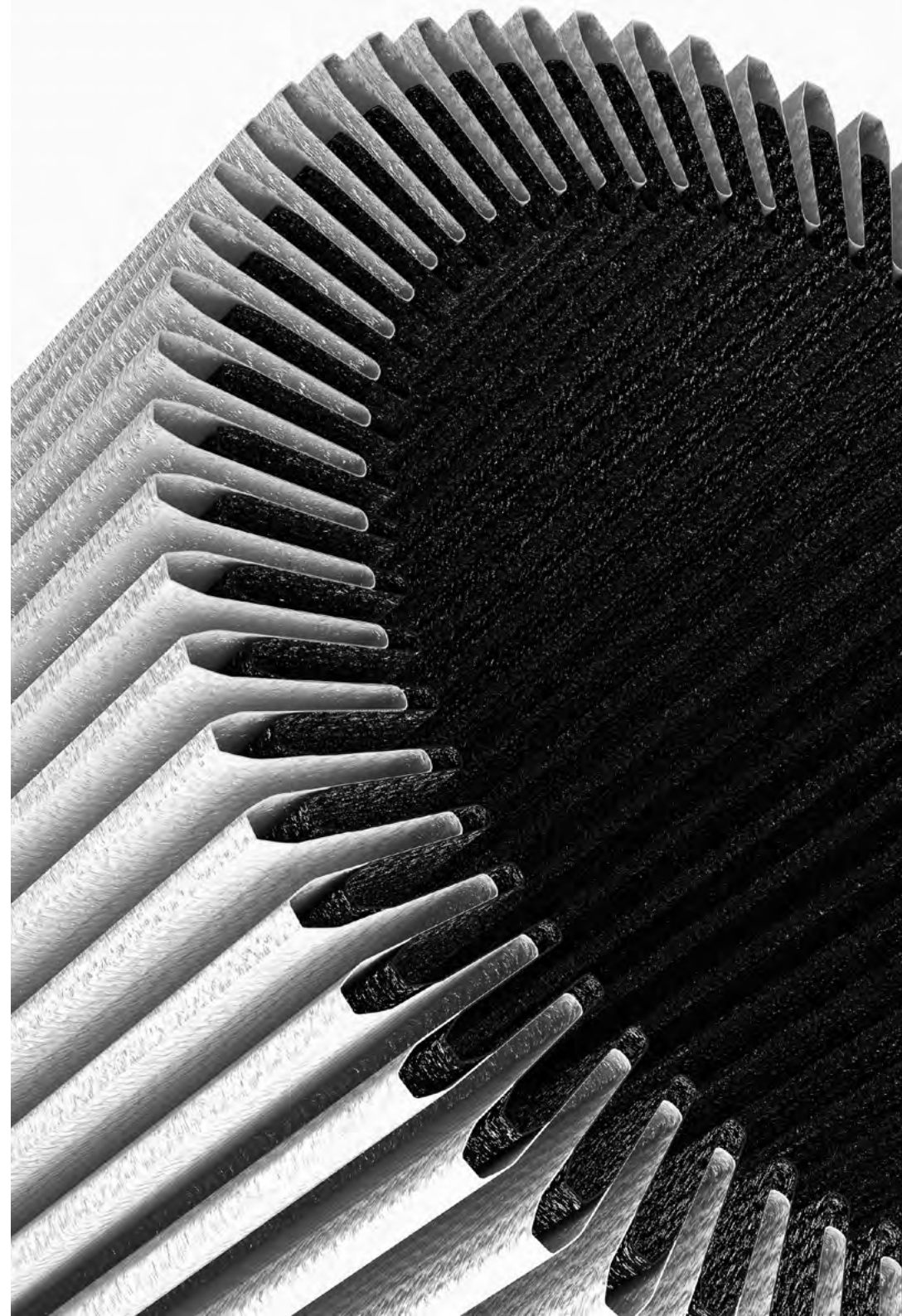
TECNOLOGIA NIVEUS

03. DIMENSIONAMENTO DEL MATERIALE FILTRANTE

La qualità del materiale filtrante (ULPA) determina l'estrema efficienza di filtrazione (99,9995%), ma anche la **quantità di materiale** è molto importante per la massima efficacia di purificazione e durata nel tempo. Nella gamma di purificatori professionali Niveus la quantità di materiale filtrante è sovradimensionata, per la massima efficienza e resistenza nel tempo.

I filtri ULPA di Niveus, infatti, sono **molto grandi** (più del doppio rispetto ai filtri concorrenti), e sono costruiti con un'elevata quantità di tessuto filtrante ULPA (**da 8 a 13 metri quadri**).

I purificatori Niveus hanno anche dei **Filtri secondari a Carboni Attivi** (riduzione COV fumi e odori) le cui dimensioni variano da 1 a 5 metri quadri (in base ai modelli della gamma Niveus).



TECNOLOGIA NIVEUS

04. TEST E CERTIFICAZIONI

La qualità ed efficienza della purificazione professionale può essere validata da importanti enti internazionali.

I Filtri della gamma Niveus sono stati testati e certificati contro le principali micro particelle (0,01 Micron) inquinanti tra cui virus, batteri e allergeni.

In particolare Niveus è stato **testato contro il virus del Sars-Cov-2 con un risultato di efficienza superiore al 99,9%**. Inoltre, è stato certificato dall'ente internazionale ECARF (European Center for Allergy Research Foundation) ed il risultato di abbattimento degli allergeni presenti nell'aria è stato superiore al 99,999%.



TECNOLOGIA NIVEUS

EFFICIENZA FLUIDODINAMICA TESTATA

La Fluidodinamica è la scienza della meccanica dei fluidi che studia il comportamento dei liquidi e dei gas movimento. In un purificatore d'aria, rappresenta la capacità di un purificatore di generare dei volumi e flussi d'aria tali, da riuscire a purificare con efficienza e in modo uniforme tutto il volume di un locale indoor.

Per poter purificare l'aria, un purificatore, posizionato e fermo in un punto di un locale indoor, deve essere in grado di catturare l'aria inquinata in ogni punto del locale stesso e portarla al suo filtro per essere purificata e di emettere con efficienza i corretti volumi di aria pura, al posto di quella inquinata che viene catturata e filtrata. La fluidodinamica in un purificatore d'aria è importantissima, senza di essa un purificatore non può funzionare in modo corretto.

La fluidodinamica di Niveus è stata testata da laboratori specializzati e consente una completa e rapida purificazione dell'aria di un ambiente indoor.

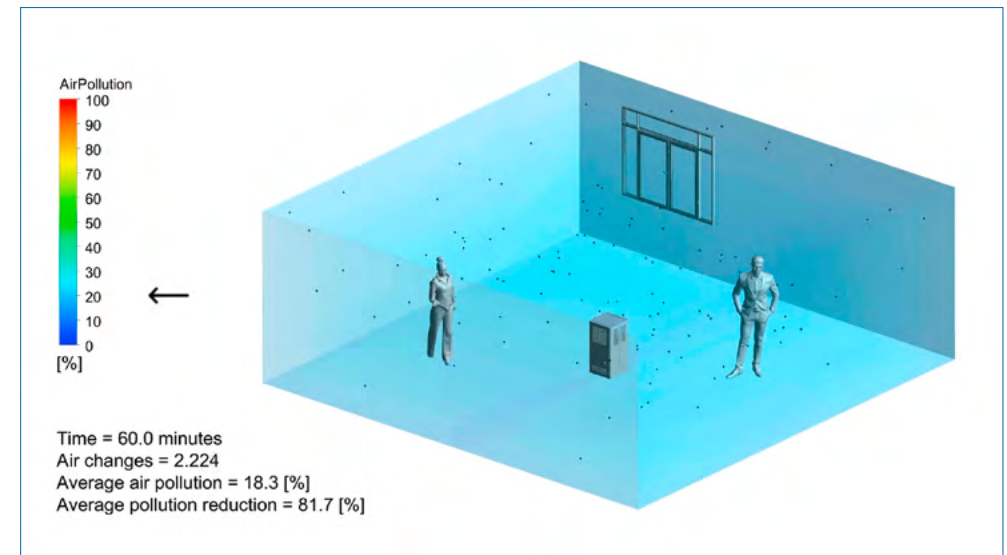
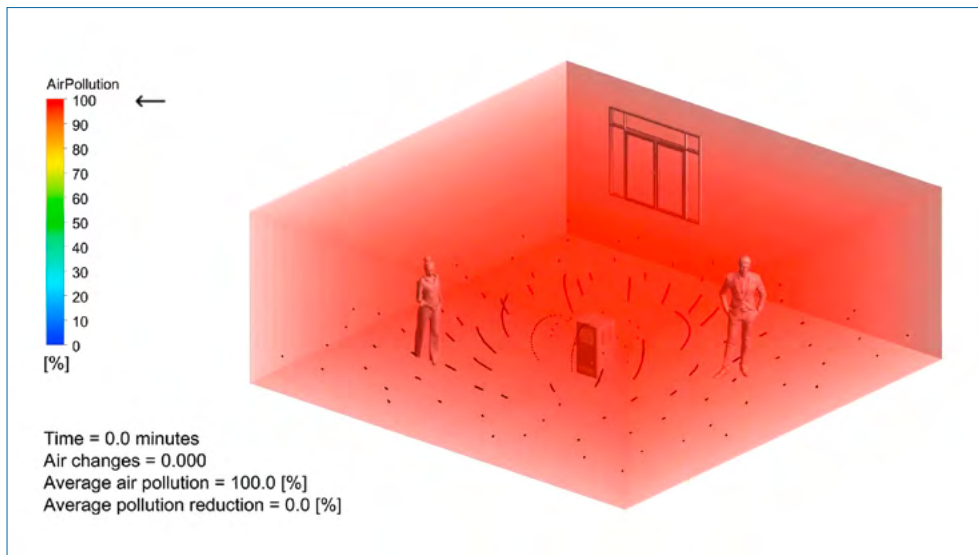


TECNOLOGIA NIVEUS

LINK VIDEO



TEST FLUIDODINAMICO EFFICIENZA DI PURIFICAZIONE



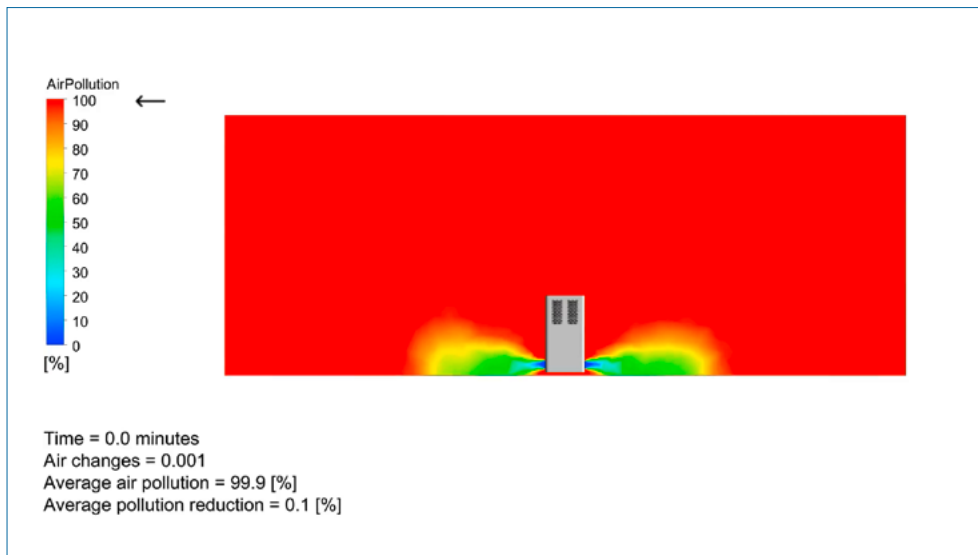
Riproduzione condizione reale di inquinamento in ambiente indoor

Simulazione con particelle di 0,12 micron

(dimensioni rappresentative di virus e batteri)



TEST FLUIDODINAMICO TEMPO DI PURIFICAZIONE



Riproduzione condizione reale di inquinamento in ambiente indoor

Simulazione con particelle di 0,12 micron

(dimensioni rappresentative di virus e batteri)

TECNOLOGIA NIVEUS

RISULTATI MISURABILI

Uno dei più importanti punti di forza di Niveus è l'**efficienza di filtrazione**.

Con il suo Filtro **ULPA** (massimo grado della classificazione HEPA) Niveus riesce ad ottenere elevatissime efficienze di filtrazione, ossia riesce a catturare oltre il **99,9995%** delle micro particelle di dimensioni infinitesimali di 26 nanometri (0,026 micron), un quinto del singolo virus Covid. I filtri HEPA 14 o 13, generalmente installati nei purificatori d'aria concorrenti, sono 10/100 volte meno efficienti, rispetto ai filtri ULPA.

Questa estrema capacità di filtrazione di Niveus è stata **validata da numerosi test e certificazioni**.

Grazie a tale efficienza di filtrazione, Niveus riesce ad aspirare l'aria inquinata di un locale indoor (catturando le microparticelle nocive) e nello stesso tempo a emettere aria pura in tutto il volume del locale stesso.

La qualità dell'aria prodotta da Niveus è pura e priva di inquinanti (Polveri Sottili, Batteri, allergeni, Virus, Odori, Fumi, COV) ed è **perfettamente misurabile** con strumenti e sensori professionali.

Niveus è un purificatore d'aria professionale che dà risultati concreti e misurabili in termini di miglioramento della qualità dell'aria.



TECNOLOGIA NIVEUS

BASSISSIMO CONSUMO ENERGETICO

Consumo Medio: **30/70 Watt**

Consumo Massimo: **88/166Watt**

SILENZIOSITÀ

La gamma di purificatori professionali Niveus è stata progettata per essere performante ma anche **molto silenziosa**, i valori di rumorosità medi infatti sono molto bassi rispetto agli standard di sicurezza e sono compresi tra i **29dbA e i 45dbA**.

È possibile, inoltre, regolare la velocità e la potenza del purificatore (5 livelli dal minimo al massimo), in modo da ottenere il livello di silenziosità ottimale per ogni tipologia di ambiente indoor.



LINK VIDEO



MOBILITÀ E FACILITÀ DI UTILIZZO

Niveus è un prodotto molto semplice da utilizzare, **non necessita di alcuna installazione**, ma solo di essere collegato ad una presa elettrica, come un normale elettrodomestico.

Inoltre, è dotato di **ruote girevoli** per un facile posizionamento e spostamento nei vari locali.

FACILE MANUTENZIONE

Unica manutenzione necessaria è il cambio dei filtri dopo le 8.000 ore di lavoro o 2 anni di utilizzo.

SMART TECHNOLOGY 4.0

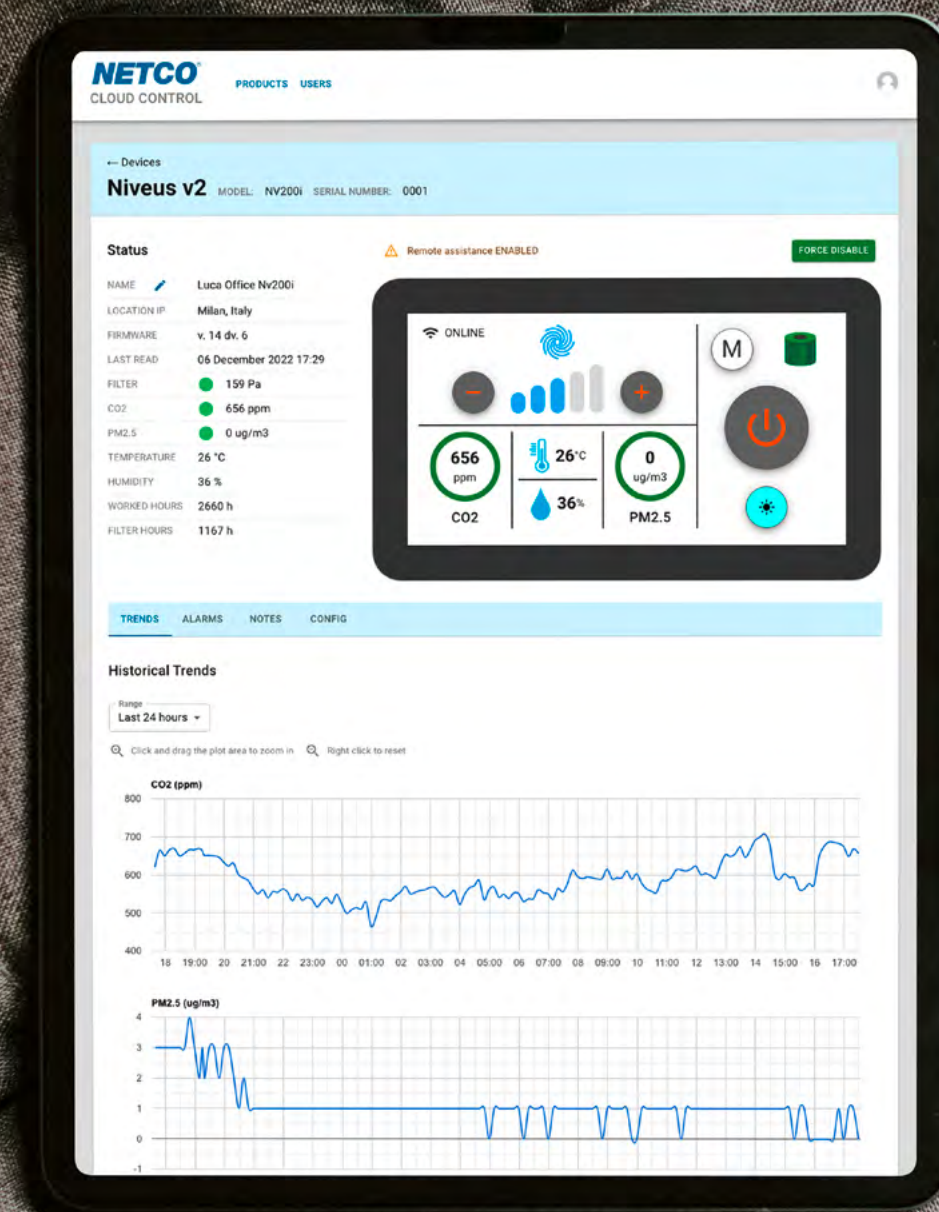
CONTROLLO DA REMOTO DEI VALORI DI QUALITÀ DELL'ARIA

Prodotto di ultima generazione "Smart technology 4.0", dotato di un **display intelligente da 4,3"** con integrati sensori professionali di **CO2, pm2.5, umidità, temperatura e stato del filtro**.

Queste informazioni permettono di **monitorare in tempo reale la qualità dell'aria** di un locale indoor e possono essere utilizzate dal sistema di purificazione per regolare automaticamente la velocità di ventilazione e la quantità di aria purificata in modo da mantenere l'aria sempre pulita e salubre.

I dati di uno o più purificatori possono essere visualizzati anche da un semplice **portale Netco** (con un smartphone, pc o tablet) che permette al cliente di tenere sotto controllo i valori di qualità dell'aria di uno o più locali e di interagire con le funzioni del purificatore.

Niveus 4.0 non è più solo un prodotto, ma anche un **servizio importante per il cliente**, per il controllo ed il miglioramento della qualità dell'aria indoor.

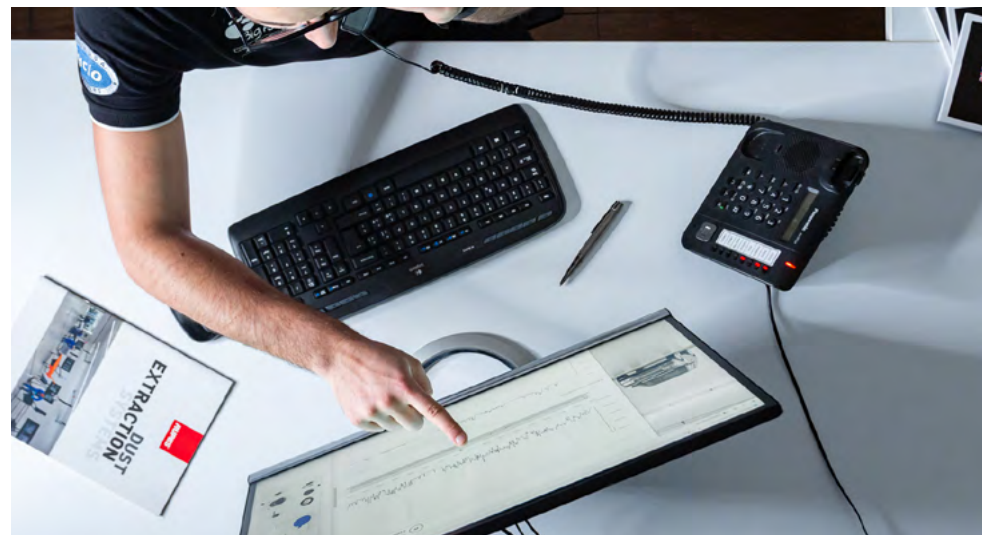


PROGETTAZIONE 3D

La purificazione dell'aria indoor è un'attività critica che richiede il giusto dimensionamento in base ai volumi d'aria da purificare e al numero di persone presenti nei locali. Gli **ingegneri di Netco**, con una vasta esperienza nel settore, forniscono **soluzioni personalizzate** e complete per una purificazione ottimale.

Grazie alla loro competenza e **Know-how** tecnico, ogni richiesta viene seguita passo dopo passo per fornire una **soluzione completa ed efficace**.

NETCO sviluppa un progetto su misura per ogni cliente, descrivendo le macchine e le parti che lo compongono e il loro posizionamento nello spazio, accompagnando il tutto con disegni tecnici e immagini rendering 3D per mostrare al cliente come il progetto verrà realizzato.



Il progetto tecnico è molto dettagliato e tiene conto di diversi fattori chiave come:

- Valutazione specifica della realtà in oggetto
- Studio spaziale e dimensionale
- Analisi volumi d'aria totali
- Valutazione indice affollamento
- Analisi ricambi d'aria ottimali
- Studio posizionamento per la massima efficacia di purificazione

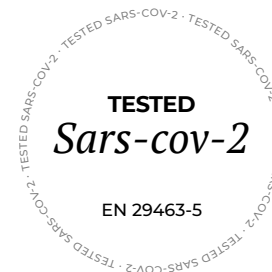
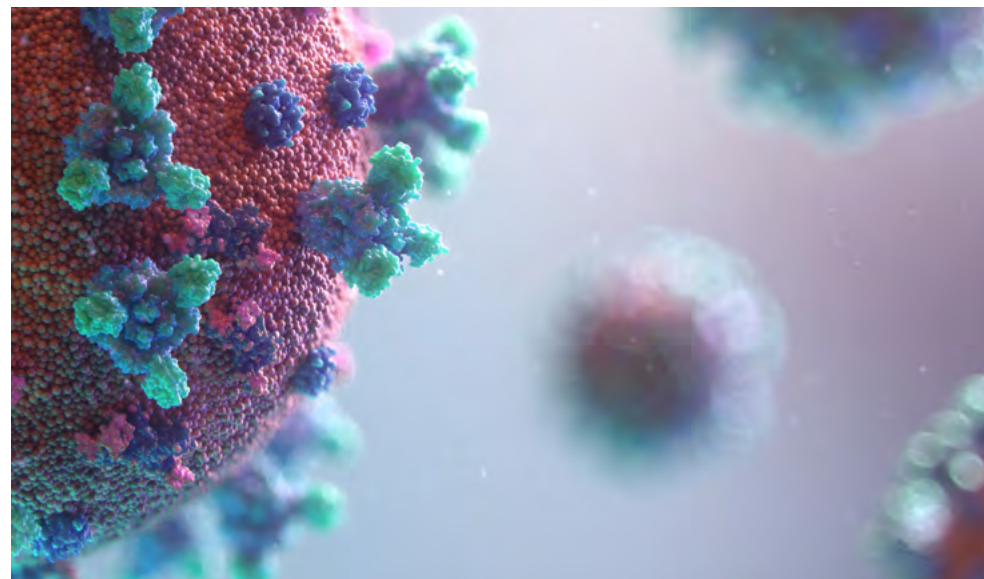
Grazie alla loro attenzione ai dettagli e alla competenza, gli ingegneri Netco assicurano **soluzioni personalizzate che offrono risultati concreti e misurabili di miglioramento della qualità dell'aria** in ambienti indoor.

TECNOLOGIA NIVEUS

TEST E CERTIFICAZIONI

Niveus è un prodotto pluri-certificato, con garanzie di tutela della salute delle persone e testato anche contro il virus del Covid-19.

- Certificato qualità ISO 9001
- Certificato qualità ISO 14001
- Analisi abbattimento microbi e batteri in condizioni statiche
- Analisi abbattimento microbi e batteri in condizioni dinamiche
- Analisi abbattimento microparticelle in condizioni statiche
- Analisi abbattimento microparticelle in condizioni dinamiche
- Test efficienza abbattimento carica batterica
- Certificazione ECARF - abbattimento Allergeni
- Test di efficienza filtrazione virus SARS-Cov-2
- Test efficienza filtrante secondo EN 1822 e ozone free test
- Test report compatibilità elettromagnetica
- Test efficienza filtrante filtro grado ULPA U15 secondo EN 1822











NETCO

NIVEUS.NETCOSRL.COM

NETCO®

Via Danimarca, 15 - 20083 Gaggiano (MI) — Italy
Tel.: +39.02.90841051 - Fax: +39.02.90843929

E-mail: info@netcosrl.it
niveus.netcosrl.com

