



CARLO DE GIORGI

L'ECCELLENZA NELLE SCELTE




INFORMAZIONI & SPECIFICHE TECNICHE

**Lavora in piena sicurezza:
completa il tuo studio con il
sistema di aspirazione
extra-orale C-AS**

La sicurezza del paziente e del personale dello studio dentistico è fondamentale


Come assicurare una protezione continua da microbi e aerosol? Come rimuovere le goccioline presenti nell'aria ambiente prodotte durante il trattamento dentale? Come garantire al paziente maggior sicurezza durante le cure odontoiatriche?

L'aerosol generato durante il trattamento orale è uno dei maggiori problemi nella diffusione delle infezioni trasmesse mediante via aerea.




Microparticelle da 0,5 a 10 µm

L'aerosol è la dispersione di particelle di piccole dimensioni solide o liquide che rimangono sospese nell'aria per un lungo periodo prima di depositarsi sulle superfici o entrare nel tratto respiratorio superiore.



Rimane sospeso nell'aria

Il tempo esatto in cui l'aerosol rimane nell'aria dipende dalle dimensioni e dal peso del materiale sospeso nonché dalla ventilazione della stanza.

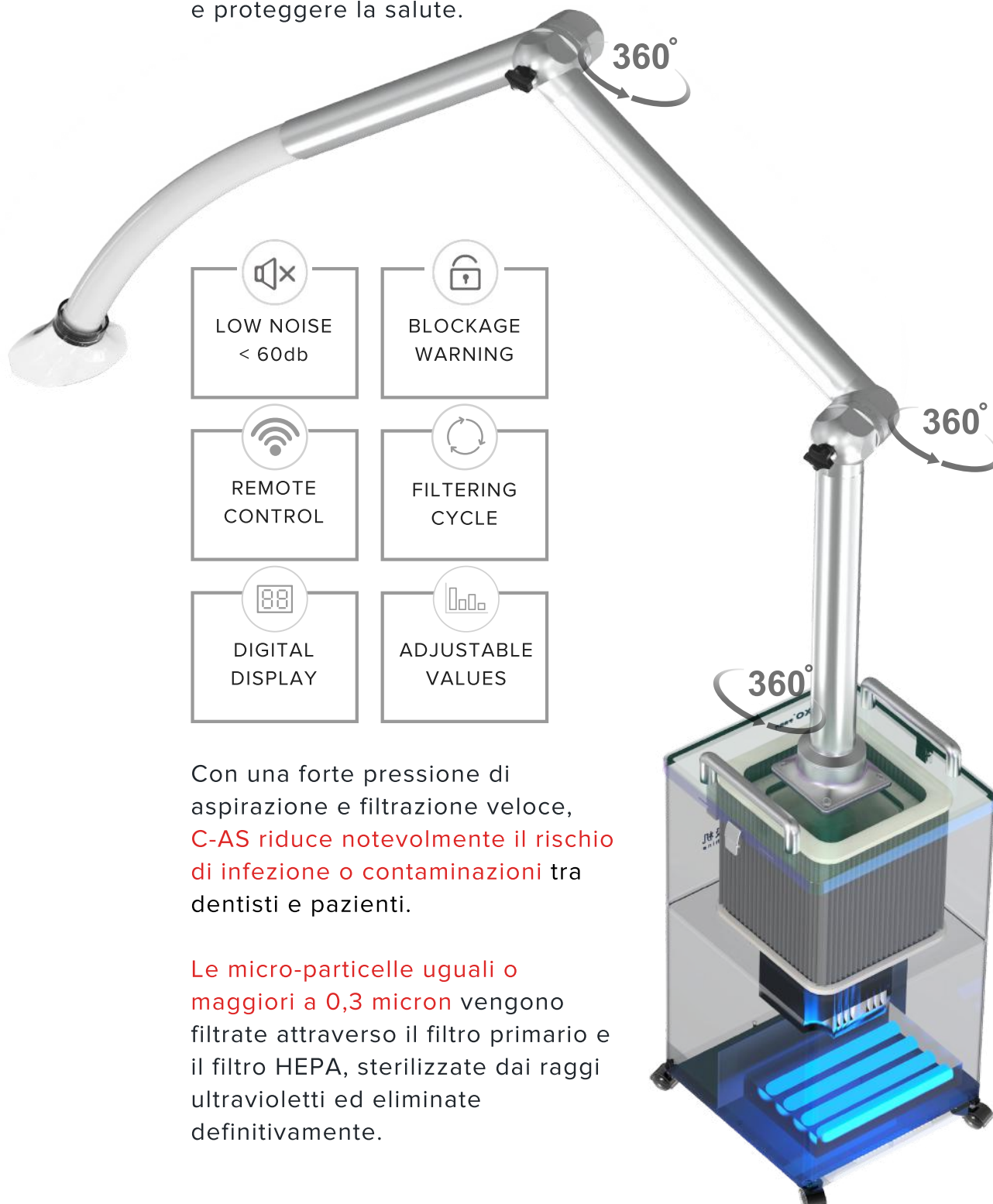


Livello alto di infezione

L'uso di strumenti ad alta velocità di rotazione e ad ultrasuoni contribuisce alla formazione di aerosol, disperdendo nell'aria piccole particelle di fluidi corporei come saliva, sangue e placca.

C-AS: niente più preoccupazioni per gli aerosol

Il sistema di aspirazione extra-orale C-AS è stato progettato per assicurare una protezione nei confronti di aerosol ed agenti infettivi presenti nell'aria, contribuendo a migliorare e proteggere la salute.



Con una forte pressione di aspirazione e filtrazione veloce, **C-AS riduce notevolmente il rischio di infezione o contaminazioni** tra dentisti e pazienti.

Le micro-particelle uguali o maggiori a 0,3 micron vengono filtrate attraverso il filtro primario e il filtro HEPA, sterilizzate dai raggi ultravioletti ed eliminate definitivamente.

Una prevenzione sicura e un controllo efficiente contro gli aerosol

Alta potenza di aspirazione

Il braccio flessibile può essere facilmente regolato in qualsiasi posizione per facilitare il lavoro del dentista.

Filtraggio rapido di micro particelle uguali o maggiori a 0,3 micron

Il sistema di filtrazione HEPA (H13) assicura un livello di efficienza di almeno il 99,96%

Fase 1

Il vapore acqueo e le particelle vengono raccolte grazie al primo filtro di cotone

Fase 2

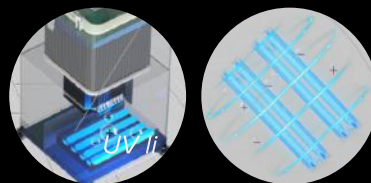
Fibre reticolari che permettono di assorbire le particelle oleose

Fase 3

Tutte le particelle vengono filtrate

Fase 4

I batteri e i gas nocivi sono eliminati in modo efficiente, utilizzando la filtrazione del carbone attivo



L'intensità della luce UV (250-270 nm) contribuisce alla sterilizzazione e all'eliminazione definitiva dei batteri

➔ Indispensabile

Odontoiatri e igienisti dentali sono tra le figure professionali più ad alto rischio poiché sono maggiormente esposti alla trasmissione di malattie infettive veicolate da goccioline di saliva e aerosol (generato dall'utilizzo di turbine e dispositivi ad ultrasuoni).

➔ Efficiente

Con una portata massima di 5,5 m³/min, una velocità di flusso pari a 25 m/s ed una potenza di 500 W, C-AS garantisce la forza e la velocità necessaria per catturare aerosol e per uccidere germi e batteri.

➔ Sicuro

Il sistema C-AS è in grado di eliminare la diffusione dell'aerosol nell'aria ambiente ed offrire la sicurezza necessaria a ridurre i timori del paziente nei confronti della presenza di eventuali agenti infettivi.

➔ Regolabile

L'unità è accessibile in modo semplice, utilizzando il braccio ruotabile a 360° e impostando i parametri attraverso un pannello di controllo intuitivo.

➔ Resistente

Il motore brushless permette di lavorare nel massimo silenzio e di risparmiare energia, grazie al suo consumo ridotto e alla sua resistenza nel tempo.



Specifiche tecniche



Sistema di aspirazione extra-orale C-AS

Il sistema consente ai dentisti di rimuovere in modo sicuro le goccioline e le particelle di aerosol create durante il trattamento orale. Il sistema viene fornito con filtro assorbente, filtro HEPA e irraggiamento germicida ultravioletto (UV).

Il sistema di aspirazione C-AS per aerosol dentale offre un flusso d'aria di aspirazione elevato e prestazioni eccellenti che contribuiscono ad una maggiore protezione ai dentisti, igienisti, assistenti e pazienti.



Codice prodotto	Portata (max)	Dimensioni
523/00	5,5 m ³ /min	320x320x740 mm
	Flusso d'aria (max)	Rumorosità
	25 m/s	≤ 60dBa
	Pannello di controllo	Lunghezza d'onda UV
	3 modalità per la velocità dell'aria	250-270 nm
	Voltaggio	Potenza
	220 V	500 W
	Tipologia filtro	Valore pressione negativa
	HEPA H13	-7200 Pa



La manutenzione

Per ridurre drasticamente l'accumulo e la proliferazione di batteri e altri agenti infettivi, è necessario seguire un protocollo di pulizia del dispositivo come riportato nel manuale d'uso e manutenzione.

Il team tecnico Carlo De Giorgi è a disposizione per qualsiasi informazione o supporto tecnico dedicato.



CARLO DE GIORGI

Carlo De Giorgi Srl - via Tonale 1, 20021 Baranzate (MI)

T. +39 02.356.15.43 - F. +39 02.356.18.08



800-100793

Per ulteriori informazioni scrivici su: info@degiorgi.it

Visita il nostro sito istituzionale: degiorgi.it

Esplora le offerte sullo store: degiorgistore.com

Seguici sui social:   