

# CleanSpace2™

EVERY BREATH COUNTS



ELETTRORESPIRATORE  
REATTIVO AL RESPIRO



# LA SOCIETÀ



PAFtec Australia Pty Ltd è un'azienda specializzata nella progettazione e produzione di respiratori.

Fondata da ingegneri, PAFtec ha compreso che i dispositivi di protezione respiratoria dovevano essere comodi, sicuri e di semplice utilizzo. L'innovazione e la fornitura di prodotti di altissima qualità costituiscono il fulcro dell'attività dell'azienda. CleanSpace2™ si basa su una combinazione di tecnologie riscontrate nei respiratori industriali attuali, nei dispositivi per la respirazione medicali e nei prodotti elettronici di consumo. In precedenza, il team ha progettato prodotti medicali, dalla concezione alla produzione, attualmente utilizzati da milioni di persone in tutto il mondo. La loro esperienza costituisce il motivo per cui i nostri prodotti sono sicuri, robusti e dalle prestazioni elevate, anche negli ambienti più difficili.

Il nostro impegno per l'affidabilità e la qualità si riflette nel Sistema di Gestione Qualità aziendale, che è certificato secondo la normativa ISO 9001 riconosciuta a livello mondiale. Come parte delle operazioni australiane di PAFtec per l'accreditamento, c'è un programma per i fornitori preferenziale e rigorosissimi processi di controllo della qualità per tutti i componenti. Ogni respiratore CleanSpace2™ viene testato individualmente per verificarne la qualità e le prestazioni nella nostra fabbrica in Australia conforme alla normativa ISO9001. Il respiratore e gli accessori CleanSpace2™ sono progettati e assemblati in Australia da componenti di qualità prodotti in Cina, Taiwan, Stati Uniti e Australia.

# ELETTRORESPIRATORE CLEANSPACE2™



Un'innovazione importante nei dispositivi di protezione respiratoria individuale: una centralina ultraleggera e compatta è posizionata intorno al collo, controbilanciando la morbida maschera in silicone a basso profilo e fornendo aria fresca e pulita, a richiesta durante la respirazione. Questo metodo esclusivo del dispositivo di protezione respiratoria individuale offre vantaggi significativi agli operatori nel settore industriale.

## INNOVAZIONE

- Design ergonomico: compatto senza fili, cavi o tubi flessibili da trascinare.
- Il motore toroidale a microturbina genera un flusso d'aria fino a 200L/min con solo una parte in movimento.
- Fornisce pressione positiva all'interno della maschera, con un sensore di pressione intrinseca che regola il flusso d'aria per evitare un'eventuale contaminazione.
- Funzionamento di accensione/spengimento attivato dal respiro

## COMFORT

- La morbida maschera in silicone aderisce delicatamente e facilmente al viso - disponibile in tre misure, per ottimizzare la calzatura.
- Il sistema AirSensit™ fornisce aria a richiesta in modo intelligente e reattivo al respiro dell'utilizzatore.
- Compatto e leggero, il respiratore appoggia sulla parte posteriore del collo dell'utilizzatore e vicino al corpo.

## COSTI DI PROPRIETÀ

- Progettato per funzionare senza dover eseguire interventi di manutenzione fino a 3 anni.
- CleanSpace2™ massimizza la durata del filtro filtrando solamente l'aria respirata dall'utilizzatore.
- Le semplici modalità operative minimizzano il tempo necessario per l'addestramento, la movimentazione e la pulizia.

## COMPATIBILITÀ

- Maschera di saldatura e Elmetti
- Mascherina, Occhiali e Visiere Frontali
- Cuffie Antirumore

## DI SEMPLICE UTILIZZO

- Semplice da indossare e da utilizzare.
- La sostituzione dei filtri è veloce e intuitiva.
- Facile da pulire, ricarica della batteria rapida (2ore).
- Durata di funzionamento per ogni carica fino a 11 ore (\*con la batteria di scorta CleanSpace2™).

## PROTEZIONE AFFIDABILE

- La maschera leggera in silicone garantisce una buona tenuta facciale per periodi prolungati.
- Motore a microturbina robusto e affidabile (fino a 10 anni di durata di funzionamento).
- Il filtro anti-polvere plissettato ad elevata efficienza rimuove le particelle di polvere solide e liquide.



# CARATTERISTICHE CLEANSPACE2™

## SENSORE DI PRESSIONE PIEZORESISTIVO

Garantisce una pressione positiva all'interno della maschera: livello elevato di protezione respiratoria

## BATTERIA

Di norma, la durata della batteria interna è >6 ore e fino a 11 ore quando viene utilizzata con la batteria di scorta opzionale. Nessun effetto memoria. Tempo di ricarica di 2 ore (95%)

## REGOLAZIONE DELLA BARDATURA

Di semplice regolazione per offrire una calzatura aderente e comoda.

## DESIGN ERGONOMICO MONTATO SUL COLLO

Senza tubi flessibili né cavi. CleanSpace2™ migliora la mobilità, non interferisce con il lavoro ed è comoda per lunghi periodi di tempo.

## MASCHERA DI SILICONE

Il design a basso profilo garantisce la massima visibilità e consapevolezza dell'utilizzatore che la indossa. Silicone trasparente, igienico e lavabile. Disponibile in diverse misure.

## VALVOLA D'ESALAZIONE D'ELEVATA QUALITÀ

Favorisce la respirazione e la comunicazione; dirige l'aria lontano dal viso



### MOTORE A MICROTURBINA POTENTE

Tecnologia all'avanguardia;  
estremamente robusto; concepito per  
funzionare in tre modalità; esente da  
manutenzione

### COPERTURA DEL FILTRO

Sistema a perno e bloccaggio brevettato  
per il fissaggio del filtro e consentire una  
sostituzione dello stesso rapida e semplice

### CONNETTORI D'ATTACCO DELLA MASCHERA

Montaggio e smontaggio semplici

### FILTRI

Semplici da montare e da sostituire. Generalmente  
sono localizzati lontano dalla fonte del pericolo,  
prolungando la durata del filtro; CleanSpace2™; è  
dotato di prefiltri opzionali concepiti per  
prolungare la durata dei filtri

### IMBOTTITURA PER IL COLLO

Comfort e sostegno eccellenti per lunghi periodi  
di tempo. Rimovibile, lavabile e disponibile in  
diverse misure

## FUNZIONAMENTO SEMPLICE E INTUITIVO

### SI ATTIVA CON IL RESPIRO

3 impostazioni per l'utilizzatore per ottimizzare  
il comfort. L'aria non viene soffiata in  
modo costante sul viso.

### AVVIO/ARRESTO AUTOMATICO

Funzionamento con un solo pulsante,  
CleanSpace2™ entra in funzione solo  
quando è necessario.



### ALLARMI FILTRO E BATTERIA IN ESAURIMENTO

Degli allarmi sonori e visivi  
avvisano l'utilizzatore quando il filtro è  
bloccato o la batteria è in esaurimento.

# CLEANSPEACE2™ SPECIFICHE

Regolazione flusso aria confortevole: **3 LIVELLI**

Flusso aria max: **200 L/MIN**

Peso (Centralina) **485 g**; Peso (Maschera) **115 g**

Allarme acustico **75 dB(A)** – all'orecchio

Durata motore **10 ANNI**; Durata batteria **3 ANNI O 500 CICLI**

Spegnimento automatico: **3 MINUTI DOPO INIZIO ATTESA**

Durata batteria interna: **MIN 4.5 ORE (DI NORMA 6 ORE)**

Tempi di ricarica batteria interna: **2 ORE (FINO 95%)**

Caricabatteria adattatore CA: Intervallo ingresso **100 - 240 V** Intervallo uscita **13,5 V**

## APPLICAZIONI

Saldatura, lavorazione del legno, produzione, fonderia, edilizia, impianti di riciclaggio, servizi d'emergenza, settore minerario, agricoltura, impianti di trattamento, lavori di rettifica, bricolage, ecc.

## FUNZIONAMENTO E CONDIZIONI D'IMMAGAZZINAGGIO

CleanSpace2™ è in grado di funzionare in temperature comprese tra 0°C e 45°C.

CleanSpace2™ e accessori devono essere immagazzinati al riparo dai raggi solari diretti, in ambiente pulito e asciutto, lontano da sostanze chimiche e abrasive, a una temperatura compresa tra 0°C e 35°C.

## MATERIALI

Maschera – Silicone

Membrana valvola di esalazione – Silicone

Sede e cappuccio valvola di esalazione-policarbonato

Custodia esterna – policarbonato / ABS

Connettori maschera e centralina - policarbonato / ABS

Coperchio filtro - policarbonato / ABS

Soffietti laterali – Silicone

Imbottitura collo - custodia in Neoprene e imbottitura in espanso

Bardatura - Nylon e poliestere

Batteria - Litio Ione Polimero

## OMOLOGAZIONI

EN 12942:1998+A2:2008 TM3

AS/NZS1716:2012 PAPR-P2

ISO9001

CleanSpace2™ è una maschera a pressione positiva a ventilazione assistita per il filtraggio dell'aria ed è concepita per essere indossata in ambienti in cui è presente una quantità di ossigeno sufficiente per respirare in modo sicuro. Non utilizzare il CleanSpace2™ in atmosfere immediatamente pericolose alla vita e alla salute (IDLH), per proteggersi da gas/vapori che non possono essere filtrati o in atmosfere ricche o povere di ossigeno. CleanSpace2™ non è adatta nelle applicazioni per la rimozione dell'amianto.

## GAMMA DEI PRODOTTI



### ELETTRORESPIRATORE CLEANSPACE2™ [PAF-0034]

Centralina, caricabatteria, filtro anti-polvere, cappuccio per prove del flusso, bardatura, imbottiture per il collo (2), borsa per il trasporto

### MASCHERA in SILICONE IN 4 TAGLIE

**SERIE H MASCHERA PICCOLA** [PAF-0029]

**SERIE H MASCHERA MEDIA** [PAF-0026]

**SERIE Q MASCHERA MEDIA** [PAF-0019]

**SERIE Q MASCHERA GRANDE** [PAF-0020]

### FILTRI

**FILTRO ANTI-POLVERE EN12942 TM3/P3** [PAF-0035]

- ✓ Efficienza elevata
- ✓ Carta plissettata
- ✓ Adatto per l'utilizzo contro polveri solide e liquide, incluso, nebbie, fumi, fibre, batteri e virus.

**PREFILTRO** [PAF-0036]

- ✓ Qualità elevata
- ✓ Prefiltro ritardante di fiamma
- ✓ Allunga la durata del filtro anti-polvere del CleanSpace2™

**BATTERIA DI SCORTA** [PAF-0031]

- ✓ 5 ore di durata di funzionamento aggiuntive, 180 g senza cavi o fili da trascinare. Leggero, confortevole e di semplice utilizzo

**IMBOTTITURA PER IL COLLO REFRIGERANTE GRANDE** [PAF-0023]

- ✓ Fino a 8 ore di effetto refrigerante. Facilmente riattivabile in acqua. Riutilizzabile fino a 30 volte. Copertura lavabile in lavatrice



ALTRI ACCESSORI SALVIETTE PER LA PULIZIA [PAF-0032] / KIT DI PROVA MASCHERA [PAF-0039] / ADATTATORE MASCHERA (PORTACOUNT) [PAF-0025]



**CleanSpace2**<sup>™</sup>  
EVERY BREATH COUNTS

T: +612 8436 4000  
F: +612 8436 4020

UNIT 3, 19 HOTHAM PARADE  
ARTARMON NSW 2064 AUSTRALIA

[EU.SALES@PAFTEC.COM](mailto:EU.SALES@PAFTEC.COM)  
[SALES@PAFTEC.COM](mailto:SALES@PAFTEC.COM)

ABN 24 146 453 554

[WWW.PAFTEC.COM](http://WWW.PAFTEC.COM)