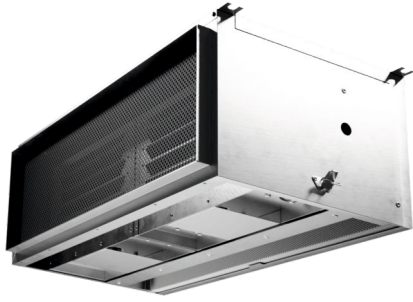


# ariapro



## SANIDUCT 400 / 800

### FUNZIONI

CENTRALE TRATTAMENTO ARIA PER ABBATTIMENTO POLVERI SOTTILI, BATTERI, VIRUS, COME SARS COVID 19 E SALMONELLA  
CERTIFICAZIONE DA LABORATORIO ACCREDIA

### MANUTENZIONE

MANUTENZIONE SEMPLICE GRAZIE AL SISTEMA BREVETTATO DI SGANCIAMENTO PER IL LAVAGGIO PERIODICO DEL FILTRO ELETTROSTATICO  
SOSTITUZIONE LAMPADE UVC DOPO 12000 ORE

### DESCRIZIONE DELLE FUNZIONI GENERALI

La centrale di trattamento aria Saniduct va applicata in aspirazione ad unità canalizzate provviste di ventilazione su impianti già esistenti o da realizzare. Saniduct garantisce un abbattimento batteriologico e di polveri sottili respirabili fino al 95%, mantenendo i canali di distribuzione d'aria puliti e privi di batteri.

L'unità filtrante viene installata in posizione orizzontale e collegata in serie alla batteria di scambio termico, ad espansione diretta, idroniche, recuperatori di calore, UTA, VMC Saniduct è composta da una struttura metallica zincata con possibilità di collegamento della stessa tramite canale rettangolare o circolare. Il sistema brevettato permette interventi di manutenzione semplice e veloce, con estrazione filtri dal basso.

### INDICAZIONI GENERALI

La manutenzione consiste in una pulizia dei filtri periodica, mentre la lampada UV (se inclusa) deve essere sostituita dopo 10000 ore di funzionamento. (Ipotizzando 9h al giorno, sostituzione dopo 3,5 anni). L'applicazione di Saniduct si estende ad ogni attività commerciale, strutture sanitarie ed ospedaliere.

### CARATTERISTICHE TECNICHE: MOD 400

Portata aria: minimo min 50m<sup>3</sup>h max 400m<sup>3</sup>h.

Assorbimento elettrico W 100 con lampada, W 30 senza lampada.

Perdita di carico a filtro pulito 10 PA, perdita di carico a filtro sporco 20 PA.

Alimentazione V 220.

L'unità è comprensiva di filtro G4, filtri elettronici attivi ( n1 ), lampada UV lunghezza 300 ( n1 ) opzionale.

Non produce ozono.

#### Dimensioni:

L 400, H 230, P 350, peso Kg 7.

### CARATTERISTICHE TECNICHE: MOD 800

Portata aria: minimo min 150m<sup>3</sup>h max 800m<sup>3</sup>h.

Assorbimento elettrico W 180 con lampada, W 30 senza lampada.

Perdita di carico a filtro pulito 10 PA, perdita di carico a filtro sporco 25 PA.

Alimentazione V 220.

L'unità è comprensiva di filtro G4, filtri elettronici attivi (n2), lampada UV lunghezza 530 (n1) opzionale.

Non produce ozono.

#### Dimensioni:

L 770, H 230, P 350, peso Kg 10.

### METODOLOGIE ADOTTATE IN LABORATORIO

I metodi adottati sono riportati sui rapporti di prova e fanno riferimento a norme ufficiali.

#### **NIOSH 0500**

Analisi gravimetrica per la determinazione della concentrazione di polveri inalabili aerodisperse.

#### **NIOSH 0600**

Analisi gravimetrica per la determinazione della concentrazione di polveri respirabili aerodisperse.

#### **ISO 4833**

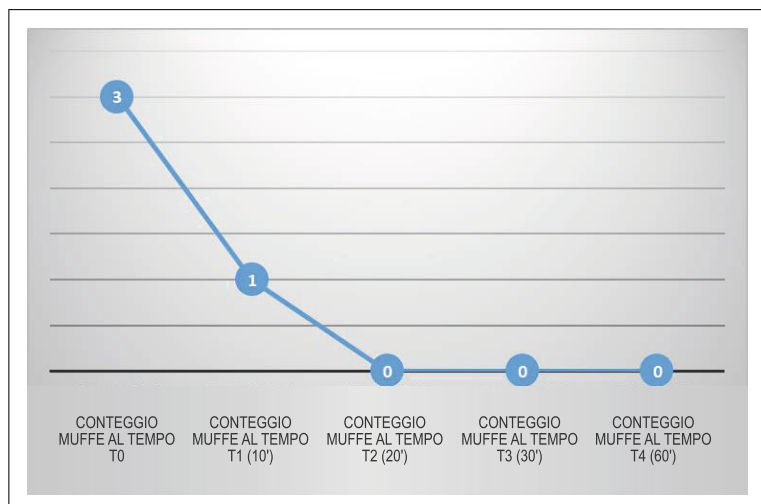
Metodo orizzontale per la conta dei microrganismi - Parte 1: Conta delle colonie a 30 °C con la tecnica dell' insemminazione in profondità.

#### **ISO 18593**

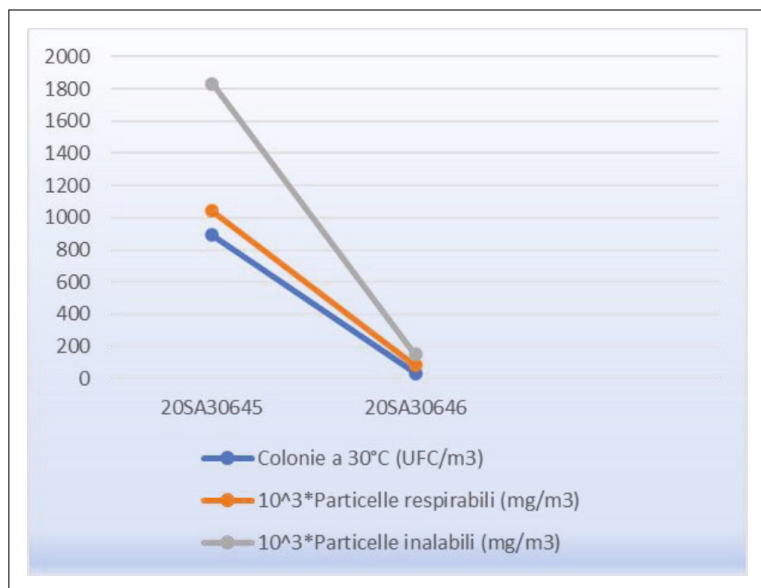
Metodi orizzontali per le tecniche di campionamento utilizzando piastre di contatto, tamponi, spugne e salviettine sulle superfici nell' ambiente della catena alimentare al fine di rilevare ed enumerare i microorganismi coltivabili come batteri patogeni o non patogeni o lieviti e muffe.

## RISULTATI ANALITICI: DOPO 1 ORA DI FUNZIONAMENTO

Verifica di abbattimento sul cDNA del gene E del Sars Cov 2 (campione di controllo presente nel kit PCR utilizzato) depositato in liquido su superficie e raccolto con tampone prima e dopo 60 minuti di azione del device.



	Pre-sanificazione	Post-sanificazione (60 minuti di attività del dispositivo)
RISULTATO	<b>Presenza</b> di cDNA del gene E del Sars Cov2	<b>Assenza</b> di cDNA del gene E del Sars Cov2



		Conteggio colonie a 30°C (UFC/m <sup>3</sup> )	Polveri frazione respirabile (particelle respirabili) (mg/m <sup>3</sup> )	Polveri Totali (particelle inalabili) (mg/m <sup>3</sup> )
20SA30645	1° prova	890	1040	1830
20SA30646	2° prova	33	83,3	150
	<b>% abbattimento</b>	<b>96,3</b>	<b>92,0</b>	<b>91,8</b>