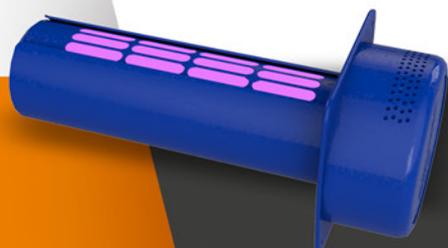


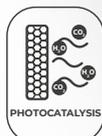


UPM/EC PCO

PURIFICATORI D'ARIA MOBILI A
TECNOLOGIA FOTOCATALITICA



- DISPOSITIVO FOTOCATALIZZATORE INTEGRATO
- IONIZZAZIONE NEGATIVA
- MOTORE EC TECHNOLOGY
- 3 STADI DI FILTRAZIONE
- REGOLAZIONE E CONTROLLO AUTOMATICO
- ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO
- FACILMENTE ACCESSIBILE PER LA MANUTENZIONE



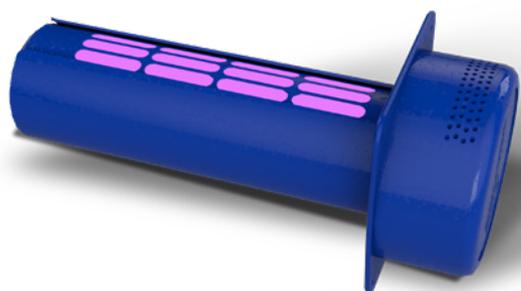
STADI DI
FILTRAZIONE



UPM/EC PCO

Le unità di purificazione d'aria UPM/EC PCO sono state progettate per il ricambio, la pulizia e l'eliminazione degli odori e la purificazione dell'aria **in ambienti molto frequentati, con elevate esigenze di insonorizzazione e versatilità.**

TECNOLOGIE ATTIVE PER LA DISINFEZIONE



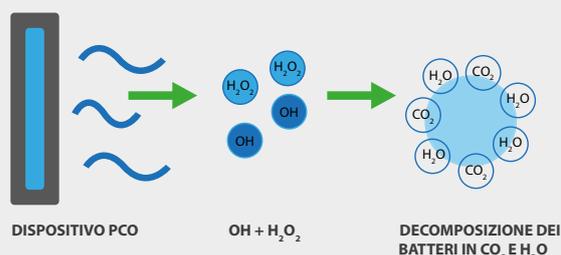
La **tecnologia PCO™** (Photocatalytic Oxidation) è un potente strumento per la purificazione dell'aria e delle superfici, accelerando la decomposizione naturale della materia organica tramite la fotocatalisi.

I nostri apparecchi sono inoltre dotati di alcuni moduli integrati con **tecnologia di ionizzazione positiva e negativa**, che migliora l'azione purificante in presenza di polveri ultrasottili e odori.

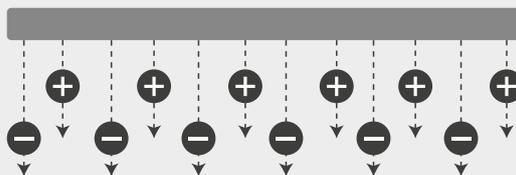
COME FUNZIONA?

La **tecnologia PCO** utilizza una fonte di luce ultravioletta UVC che in presenza di umidità genera una reazione su un catalizzatore con base in biossido di titanio, in modo da creare piccole quantità di radicali ossidrilici (OH) e perossido di idrogeno (H_2O_2) (0,02 PPM) che trasformano i microrganismi e le sostanze chimiche nocive presenti nell'aria in CO_2 e H_2O .

Questi dispositivi coniugano la tecnologia PCO alla **ionizzazione positiva e negativa** delle particelle in sospensione che non sono state intrappolate dai filtri, raggruppandole e facendole sedimentare per decantazione.



Ionizzazione positiva e negativa delle particelle



La purificazione dell'aria attraverso la disinfezione con **tecnologia PCO** è ideale per gli ambienti frequentati da persone che vanno e vengono di continuo. Questi ambienti richiedono una disinfezione rapida e ad alta efficacia, proprio per l'elevato ricambio dei contaminanti.

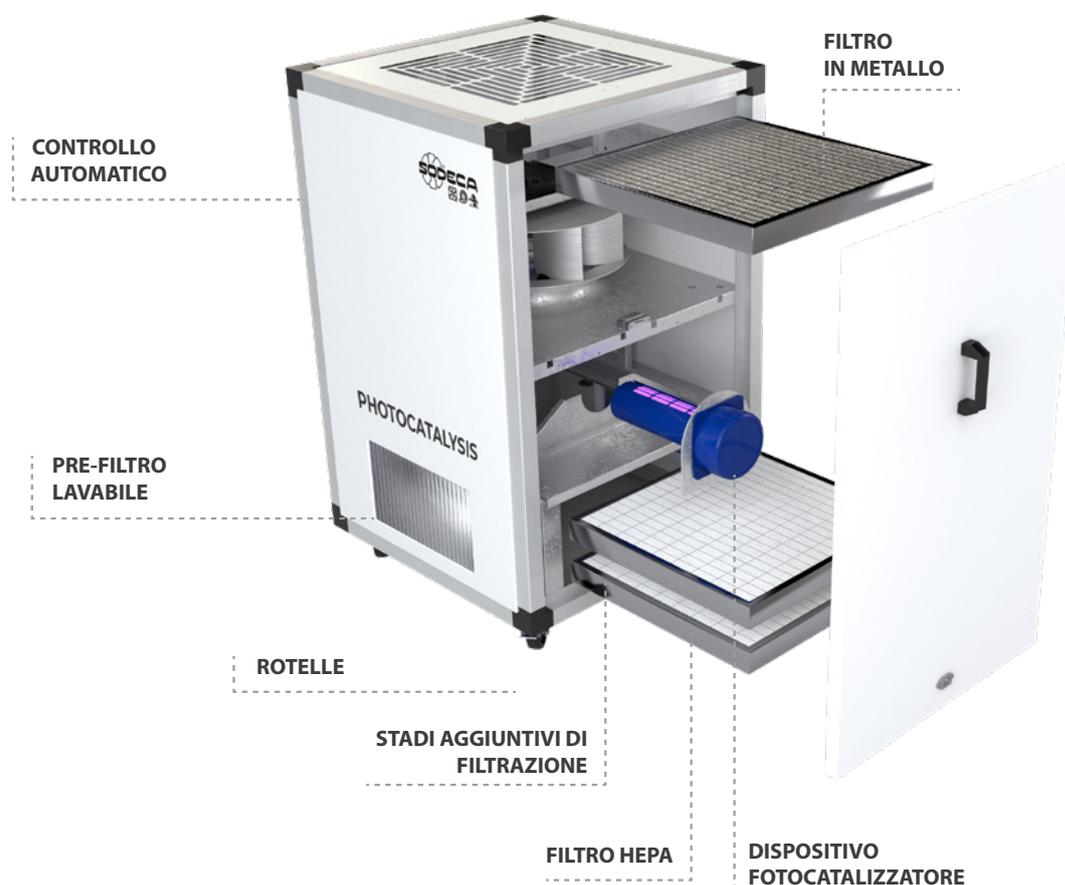
La tecnologia PCO risulta inoltre ideale per gli ambienti in cui è necessario disinfettare ampie superfici attraverso l'aria.

APPLICAZIONI

- Ospedali
- Industria alimentare
- Negozi
- Uffici
- Sale d'attesa
- Camere bianche
- Biblioteche

VANTAGGI

- Elimina germi, virus, muffe e batteri
- Non inquina
- Riduce gli odori
- Aiuta ad alleviare i sintomi delle allergie e a controllare l'asma
- Efficace per tutti i contaminanti organici
- Elimina la polvere ultrasottile e i peli di animali





RISPARMIO ENERGETICO

Il pannello di aspirazione è dotato di diffusori che evitano la distorsione dell'aria aspirata e che, insieme a una camera di equilibratura dinamica della pressione, ottimizzano il rendimento dell'apparecchio. **Sia il motore elettrico di tipo EC Technology sia il dispositivo PCO integrato sono dispositivi ad alta efficienza**, sostanziali per la riduzione del consumo elettrico.



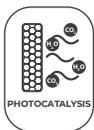
BASSO LIVELLO DI RUMORE

Sia il motore EC Technology sia il rivestimento acustico isolante da 25 mm sono prodotti con materiali isolanti di alta qualità, per livelli di rumorosità minimi.



RESISTENZA

La finitura di queste attrezzature, in lamiera prelacata e profili in alluminio anodizzato, conferisce gran resistenza alla corrosione e, per tanto, aumenta la vita utile.



DISPOSITIVO FOTOCATALIZZATORE

Dispositivo con tecnologia PCO e tecnologia di ionizzazione positiva e negativa dell'ambiente. Progettato per migliorare la qualità dell'aria interna e per disinfettare l'aria e le superfici da germi, virus e batteri.



PREFILTRI LAVABILI

Possono essere riutilizzati e richiedono una manutenzione minima.



SISTEMA DI CONTROLLO AUTOMATICO

Consente di programmare l'apparecchio, impostandone l'accensione, lo spegnimento e la portata.



FACILI DA INSTALLARE E SOTTOPORRE A MANUTENZIONE

Attraverso il pannello di ispezione si accede rapidamente all'interno dell'apparecchio per eseguire le operazioni di pulizia e sostituzione dei filtri o della lampada a ultravioletti UVC, qualora fossero necessarie.



PRODOTTI CON TECNOLOGIA PCO CERTIFICATI, CON EFFICACIA DEL 100% IN 10 MINUTI PER IL MENGOVIRUS

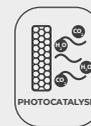
L'efficacia della tecnologia PCO è stata testata in un laboratorio certificato da ENAC e APPLUS+ secondo la norma EN 14476 per la valutazione dell'attività virucida in area medica durante prove antisettiche e disinfettanti.

Il Mengovirus è un microrganismo della stessa famiglia della SARS-CoV-2, che causa la COVID-19.



UPM/EC PCO

Unità mobili di purificazione d'aria con tecnologia basata su fotocatalisi



Unità di purificazione d'aria con tecnologia fotocatalitica per la disinfezione e la purificazione dell'aria in ambienti chiusi e superfici, in qualsiasi tipologia di locale molto frequentato.

Caratteristiche:

- Struttura con profili di alluminio da 40 mm.
- Kit di rotelle.
- Sistema Plug&Play con controllo integrato.
- Allarme di cambio filtro adattabile.
- Portelli con rivestimento acustico isolante da 25 mm di alta qualità in lamiera prelaccata.
- Girante con pale rovesce.
- Pre-filtro lavabile.
- Dispositivo fotocatalizzatore integrato con ionizzazione negativa.
- Stati aggiuntivi di filtrazione: F7 + HEPA H14.

- Coperchio di ispezione per manutenzione e sostituzione dei filtri.

Motore:

- Motori EC Technology ad alto rendimento, rotore esterno e regolabili tramite 0-10 V.
- Monofase 200-240 V 50/60 Hz e trifase 380-480 V 50/60 Hz.
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: -25 °C +60 °C.

Finitura:

- Struttura dei profili in alluminio anodizzato e lamiera prelaccata con anelli da 25 mm di isolamento termico e acustico.

Su richiesta:

- Sensore di particolato per controllo automatico SI-PM2.5+VOC oppure SI-CO2+VOC.

Codice di ordinazione

UPM/EC PCO — 310

UPM/EC PCO: Unità mobili di purificazione d'aria con tecnologia basata su fotocatalisi

Diametro girante in mm

Caratteristiche dei filtri

FILTRI STANDARD	EN 779 <i>Em</i>	EN 1822	ISO 16890			
			ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE
F7	90%	-	>50%	>65%	>85%	-
H14	-	>99,995%	-	-	-	-

Caratteristiche tecniche

Modello	Superficie di lavoro consigliata ¹	Velocità	Potenza	Alimentazione	Livello di pressione sonora al 50 % della velocità max. ²	Portata massima	Peso circa
					dB (A)		
	(m ²)	(giri/min)	(W)			(m ³ /h)	(Kg)
UPM/EC PCO-310	100	2377	450	200-240V 50/60Hz 1Ph	55	800	56
UPM/EC PCO-400	160	1550	460	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	1300	98
UPM/EC PCO-500	240	1250	1150	380-480V 50/60Hz 3Ph	51	1950	166

¹Superficie consigliata per un locale con soffitto di 3 metri.

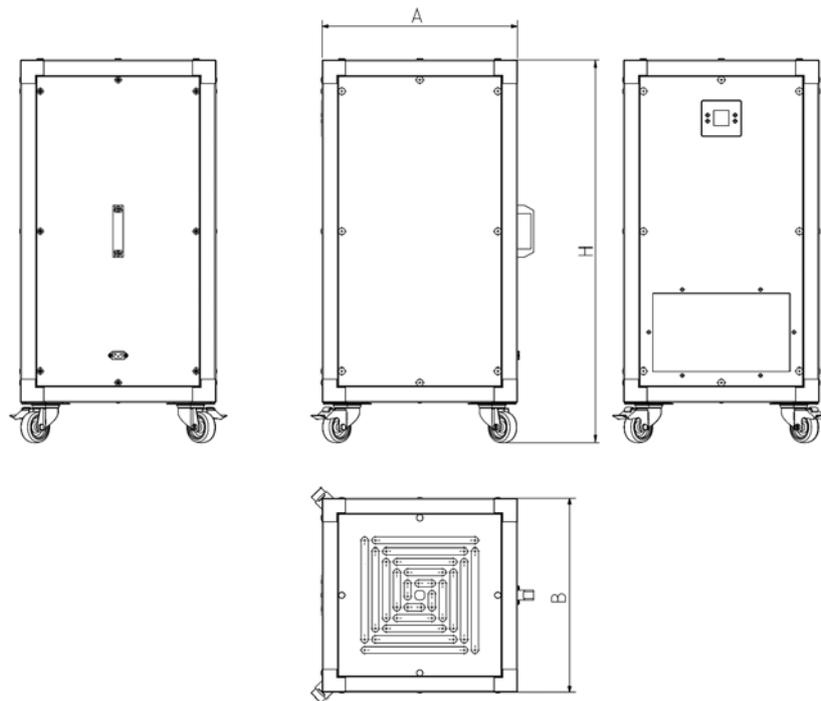
² Livello di pressione sonora irradiata in dB(A) a 3 m di distanza.



Erp. (Energy Related Products)

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector

Dimensioni in mm



	A	B	H
UPM/EC PCO-310	500	500	985
UPM/EC PCO-400	701	701	1186
UPM/EC PCO-500	901	901	1386



HEADQUARTER

Sodeca, S.L.U.

Pol. Ind. La Barricona
Carrer del Metall, 2
E-17500 Ripoll
Girona, SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
Fax: +34 93 852 90 42
General sales: comercial@sodeca.com
Export sales: ventilation@sodeca.com

PRODUCTION PLANT

Sodeca, S.L.U.

Ctra. de Berga, km 0,7
E-08580 Sant Quirze de Besora
Barcelona, SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
Fax: +34 93 852 90 42
General sales: comercial@sodeca.com
Export sales: ventilation@sodeca.com



EUROPE

FINLAND

Sodeca Finland, Oy

HUITTINEN
Sales and Warehouse
Mr. Kai Yli-Sipilä
Metsälännankatu 26
FI-32700 Huitinen
Tel. + 358 400 320 125
orders.finland@sodeca.com

HELSINKI
Smoke Control Solutions
Mr. Antti Kontkanen
Vilppulantie 9C
FI-00700 Helsinki
Tel. +358 400 237 434
akontkanen@sodeca.com

HYVINKÄÄ
Industrial Applications
Mr. Jaakko Tomperi
Niinistökatu 12
FI-05800 Hyvinkää
Tel. +358 451 651 333
jtomperi@sodeca.com

ITALIA

Marelli Ventilazione, S.R.L.

Viale del Lavoro, 28
37036 San Martino B.A.
(VR), ITALY
Tel. +39 045 87 80 140
vendite@sodeca.com

PORTUGAL

Sodeca Portugal, Unip. Lda.

PORTO
Rua Veloso Salgado
1120/1138
4450-801 Leça de Palmeira
Tel. +351 229 991 100
geral@sodeca.pt

LISBOA
Pq. Emp. da Granja Pav. 29
2625-607 Vialonga
Tel. +351 219 748 491
geral@sodeca.pt

ALGARVE
Rua da Alegria, 33
8200-569 Ferreiras
Tel. +351 289 092 586
geral@sodeca.pt

UNITED KINGDOM

Sodeca Fans UK, Ltd.

Mr. Mark Newcombe
Tamworth Enterprise Centre
Philip Dix House, Corporation
Street, Tamworth, B79 7DN
UNITED KINGDOM
Tel. +44 (0) 1827 216 109
sales@sodeca.co.uk

AMERICA

CHILE

Sodeca Ventiladores, SpA.

Sra. Sofía Ormazábal
Santa Bernardita 12.005
(Esquina con Puerta Sur)
Bodegas 24 a 26,
San Bernardo, Santiago,
CHILE
Tel. +56 22 840 5582
ventas.chile@sodeca.com

COLOMBIA

Sodeca Latam, S.A.S.

Sra. Luisa Stella Prieto
Calle7 No. 13 A-44
Manzana 4 Lote1, Montana
Mosquera, Cundinamarca
Bogotá, COLOMBIA
Tel. +57 1 756 4213
ventascolombia@sodeca.co

PERU

Sodeca Perú, S.A.C.

Sr. Jose Luis Jiménez
C/ Mariscal Jose Luis de
Orbegoso 331. Urb. El pino.
15022, San Luis. Lima, PERÚ
Tel. +51 1 326 24 24
Cel. +51 994671594
comercial@sodeca.pe

RUSSIA

RUSSIA

Sodeca, L.L.C.

Mr. Stanislav Alifanov
Severnoye Shosse, 10 room 201
Business Park Plaza Ramstars
140105 Ramenskoye,
Moscow region, RUSSIA
Tel. +7 495 955 90 50
alifanov@sodeca.com



www.sodeca.com

