



COVER TECHNOLOGY

Efficacia
Anti-Covid
dimostrata

-99.99%
Test Università di
Padova



FABBRICATO IN ITALIA

IONIZZATORI D'ARIA **ANTI-COVID**

ARIA E SUPERFICI: TECNOLOGIA SICURA «PLASMA A FREDDO»

Dispositivi Medici certificati per la purificazione e decontaminazione dell'aria; tecnologia avanzata a plasma freddo per eliminare batteri, muffe, virus, inquinanti. Questi sono i primi dispositivi per categoria con **efficacia dimostrata anche per il Covid-19** (test indipendenti dell'Università di Padova).

E' possibile creare e mantenere gli ambienti ideali per le persone, garantendo le migliori **condizioni igieniche dell'aria e delle superfici**. L'obiettivo è quello di prevenire e contrastare le diffusioni batteriche aereo-trasportate, riducendo i rischi di contaminazioni per le persone.

SALUTE E SICUREZZA

Rispetto alle altre tecnologie, questi dispositivi sanificano **anche le superfici e non rilasciano sostanze dannose** per l'organismo. Contrariamente ai classici purificatori d'aria i contaminanti non vengono contenuti in filtri ma completamente distrutti. Inoltre, essendo un processo totalmente sicuro, **è consentita e consigliata la presenza di persone durante la sanificazione**.



La scelta dei componenti è frutto di una lunga esperienza nel settore, con l'impiego di materiali dinamici per soddisfare tutti i requisiti di **resistenza, funzionalità d'uso e di durabilità**

Tutti i dispositivi sono **progettati e costruiti in Italia.**

Vengono create le condizioni ideali per l'organismo, garantendo alle persone il miglioramento dello stato generale di salute. Questi dispositivi riducono le difficoltà respiratorie delle persone allergiche e asmatiche, ottimizzando le funzioni polmonari, migliorando le funzioni vitali e l'assorbimento di ossigeno.

PRODOTTI E SERVIZI

Ampia gamma di prodotti in funzione dell'applicazione specifica e dei volumi da trattare. Servizi di consulenza a 360 gradi e dimensionamento impianti senza impegno. Assistenza dedicata e servizi di manutenzione secondo esigenze specifiche.

Cover Technology S.r.l.

Via Capa', 3 25085 Serle (BS) - ITALY

info@covertechnology.com

T +39 030 69 08 111

www.covertechnology.com

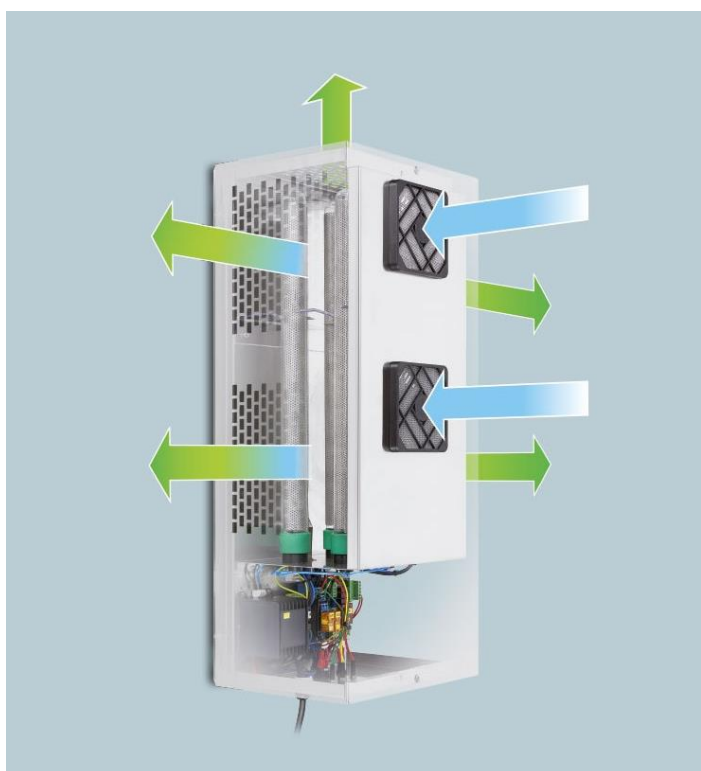


FABBRICATO IN ITALIA



PLASMA NON TERMICO.

TECNOLOGIA E VANTAGGI



La tecnologia alla base utilizza un processo di ossidazione avanzata per la decontaminazione dell'aria indotto da un **plasma non termico**. Il plasma freddo è un gas ionizzato generato a temperatura ambiente costituito da varie particelle caricate elettricamente: ioni, atomi, molecole di origine organica e chimica che, scontrandosi tra loro, producono specie ossidanti.

È considerato **il processo più sicuro ed efficace** per scomporre le sostanze inquinanti.

I dispositivi di sanificazione con tecnologia NTP (Non Thermal Plasma) sono utilizzati per sanitzare e decontaminare l'aria e le superfici in tutti gli ambiti che richiedono elevati standard igienici e di sicurezza.

VANTAGGI TECNOLOGICI

- 1 Sicuro:** non sono necessari filtri o altri componenti dove possono accumularsi batteri o virus. Il funzionamento, la manutenzione ed ogni altra operazione è sempre sicura.
- 2 Persone:** massima resa anche in presenza di persone durante la sanificazione. Altre tecnologie non sono compatibili con l'esposizione umana (Es. Ozono, UV-C, perossido di idrogeno).
- 3 Superfici:** La sanificazione delle superfici (oltre a quella dell'aria) è garantita in qualsiasi ambiente. I tradizionali purificatori d'aria non hanno infatti effetto sui materiali.
- 4 Covid-19:** Questa è l'unica tecnologia totalmente sicura che è stata testata con successo anche per SARS Cov-2 (Covid-19). La stessa efficacia risulta valida anche per altri virus e batteri.
- 5 Dispositivo Medico:** affidabilità, certificazioni e i numerosi riscontri scientifici hanno permesso l'ottenimento di questa qualifica. Specifici sgravi fiscali come da regolamenti Nazionali.

ALTRE TECNOLOGIE COMPARAZIONE.

TECNOLOGIA E VANTAGGI

Plasma non Termico	Ozono	Raggi UV-C	Perossido di Idrogeno	Filtri HEPA
Elimina i virus aria e superfici	Elimina i virus aria e superfici	Elimina i virus aria e superfici	Elimina i virus aria e superfici	Ferma solo polveri diam. da 0.3um
Compatibile con persone	Non compatibile con persone	Non esposizione a raggi UV-C	Non compatibile con persone	Compatibile con persone
No personale qualificato	Personale qualificato	No personale qualificato	Personale qualificato	No personale qualificato
No ventilazione richiesta	Ventilazione richiesta	No ventilazione richiesta	Ventilazione richiesta	No ventilazione richiesta
Uso continuo o su richiesta	Da rieseguire ogni volta	Da rieseguire ogni volta	Da rieseguire ogni volta	Uso continuo o su richiesta
Efficacia su SARS Cov-2	Test su virus generici	Test su virus generici	Efficacia su SARS Cov-2	Efficacia molto limitata in genere
Superfici sanificate	Superfici sanificate	Superfici sanificate Solo se UV esposti	Superfici sanificate	Superfici da sanificare
Nessuna emissione	Emissione di Ozono	Emissione raggi UV	Emissione H ₂ O ₂	Nessuna emissione



E' evidente come la tecnologia al «Plasma non termico» sia la migliore in termini di **efficacia e di sicurezza per le persone.**



Dispositivo ionizzatore compatto - per tende militari (CT-CUBGRN)



SCELTA DEL DISPOSITIVO.

AMBIENTI E DESTINAZIONI D'USO

01.



PICCOLI AMBIENTI

Una singola unità sanifica ambienti fino a 85m². Grazie alla sua tecnologia innovativa, Cube lavora come una sorgente ionizzante, e non ha bisogno di filtri aggiuntivi, rendendo estremamente bassi i costi di manutenzione.

02.



MEDIE E GRANDI AREE

Linee essenziali e tecnologia avanzata a plasma freddo per eliminare virus, batteri, muffe, e inquinanti
Sono disponibili in diversi modelli e taglie, dimensionabili in base agli ambienti.

03.



SISTEMA MOBILE

Dispositivi mobili di filtrazione e sanificazione dell'aria con tecnologia non thermal plasma. I tre livelli di filtrazione (G4+F7+H) e la sanificazione garantiscono una filtrazione assoluta.
Sono disponibili in diversi modelli e taglie, dimensionabili in base agli ambienti.

04.



CANALI DISTRIBUZIONE

Sanificazione delle superfici interne dei **canali di distribuzione aria**, UTA, ventilconvettori e VMC, garantendo una buona qualità dell'aria.
Sono disponibili in diversi modelli e taglie, dimensionabili in base alla portata d'aria.



SCelta DEL DISPOSITIVO.

AMBIENTI E DESTINAZIONI D'USO



La scelta del miglior dispositivo o sistema viene effettuata valutando l'incidenza di 3 fattori principali: **la cubatura degli spazi da sanitzare, la tipologia di attività svolta, il numero e la frequenza di passaggio e permanenza di persone.**

I nostri tecnici esperti vi sapranno consigliare se utilizzare uno o più macchine compatte oppure un dispositivo di classe superiore.

Sono disponibili diverse versioni di dispositivo, **mobile o fisso**, per sanitzare spazi da 105m³ a 2000m³ e con portate d'aria fino a 6000m³/h.

L'attività **biocida e di neutralizzazione** delle sostanze inquinanti è effettiva già dopo le prime ore di accensione. Il funzionamento continuativo del dispositivo impedisce la diffusione delle contaminazioni batteriche generate nel corso delle attività.

PRODOTTI CATALOGO.

IONIZZATORI – PLASMA NON TERMICO

Codice prodotto	Descrizione	Dimensioni (mm)	Peso (kg)	Portata aria(m3/h)	Pot. Max ass. (W)	Disposit. MED nr.	Ambienti fino a (m3)	Altro
CT-MXMT13	Dispositivo mobile di filtrazione e sanificazione dell'aria con tecnologia non thermal plasma. Tre livelli di filtrazione (G4+F7+H) e funzione di sanificazione per la filtrazione assoluta delle polveri sospese e l'eliminazione del 99.9% di batteri, virus e muffe.	1.305 L x 715 P x 2.165 H	220	1.500-6.000	2800	Classe 1	-	Filtrazione assoluta G4+F7+H
CT-MXMT07	Dispositivo mobile di filtrazione e sanificazione dell'aria con tecnologia non thermal plasma. Tre livelli di filtrazione (G4+F7+H) e funzione di sanificazione per la filtrazione assoluta delle polveri sospese e l'eliminazione del 99.9% di batteri, virus e muffe.	1.305 L x 715 P x 2.165 H	220	1.500-6.000	2800	Classe 1	-	Filtrazione assoluta G4+F7+H
CT-MT13	Dispositivo mobile di filtrazione e sanificazione dell'aria con tecnologia non thermal plasma. Tre livelli di filtrazione (G4+F7+H) e funzione di sanificazione per la filtrazione assoluta delle polveri sospese e l'eliminazione del 99.9% di batteri, virus e muffe.	678 L x 700 P x 2.035 H	175	500-3.000	800	Classe 1	-	Filtrazione assoluta G4+F7+H
CT-MT07	Dispositivo mobile di filtrazione e sanificazione dell'aria con tecnologia non thermal plasma. Tre livelli di filtrazione (G4+F7+H) e funzione di sanificazione per la filtrazione assoluta delle polveri sospese e l'eliminazione del 99.9% di batteri, virus e muffe.	678 L x 700 P x 2.035 H	175	500-3.000	800	Classe 1	-	Filtrazione assoluta G4+F7+H

PRODOTTI CATALOGO.

IONIZZATORI – PLASMA NON TERMICO

Codice prodotto	Descrizione	Dimensioni (mm)	Peso (kg)	Portata aria(m3/h)	Pot. Max ass. (W)	Disposit. MED nr.	Ambienti fino a (m3)	Altro
CT-MNMT04	Dispositivo mobile di filtrazione e sanificazione dell'aria con tecnologia non thermal plasma. Tre livelli di filtrazione (G4+F7+H) e funzione di sanificazione per la filtrazione assoluta delle polveri sospese e l'eliminazione del 99.9% di batteri, virus e muffe.	560 L x 460 P x 1.060 H	65	400- 2.000	600	Classe 1	-	Filtrazione assoluta G4+F7+H
CT-CUBGRN	Dispositivo ionizzatore compatto. Consigliato per ambienti: 85m2 Colore: Verde NATO	238 L x 238 P x 260 H	4	40	10	tba	230 (85m2)	Verde NATO
CT-CUBWH	Dispositivo ionizzatore compatto. Consigliato per ambienti: 85m2 Colore: Bianco	238 L x 238 P x 260 H	4	40	10	Classe 1	230 (85m2)	Bianco
CT-CUBBK	Dispositivo ionizzatore compatto. Consigliato per ambienti: 85m2 Colore: Nero	239 L x 238 P x 260 H	4	40	10	Classe 1	230 (85m2)	Nero
CT-STKL1C	Modulo ionizzante per installazione a parete o soffitto realizzato in acciaio INOX AISI 304. Consigliato per ambienti: 105m3	190 L x 150 P x 375 H	5	160	33	Classe 1	105	Acciaio Inox AISI 304
CT-STKL2C	Modulo ionizzante per installazione a parete o soffitto realizzato in acciaio INOX AISI 304. Consigliato per ambienti: 200m3	190 L x 150 P x 375 H	5	160	33	Classe 1	200	Acciaio Inox AISI 304
CT-STKL4C	Modulo ionizzante per installazione a parete o soffitto realizzato in acciaio INOX AISI 304. Consigliato per ambienti: 500m3	320 L x 260 P x 400 H	9	160	36	Classe 1	500	Acciaio Inox AISI 304

PRODOTTI CATALOGO.

IONIZZATORI – PLASMA NON TERMICO

Codice prodotto	Descrizione	Dimensioni (mm)	Peso (kg)	Portata aria(m3/h)	Pot. Max ass. (W)	Disposit. MED nr.	Ambienti fino a (m3)	Altro
CT-STKL2F	Modulo ionizzante per installazione a parete o soffitto realizzato in acciaio INOX AISI 304. Consigliato per ambienti: 1.000m3	310 L x 260 P x 750 H	14	320	65	Classe 1	1000	Acciaio Inox AISI 304
CT-STKL4F	Modulo ionizzante per installazione a parete o soffitto realizzato in acciaio INOX AISI 304. Consigliato per ambienti: 2.000m3	310 L x 260 P x 750 H	15	320	67	Classe 1	2.000	Acciaio Inox AISI 304
CT-70MIC2C	Modulo ionizzatore per superfici interne dei canali di distribuzione aria, UTA , ventilconvettori, VMC. Consigliato per ambienti: 500m3	290 L x 350 P x 200 H	4	500	10	tba	500	DUCT, FANCOI L, UC, AHU
CT-70MIC4C	Modulo ionizzatore per superfici interne dei canali di distribuzione aria, UTA , ventilconvettori, VMC. Consigliato per ambienti: 1.000m3	290 L x 350 P x 200 H	5	1.000	8	tba	1.000	DUCT, FANCOI L, UC, AHU
CT-70MIC2F	Modulo ionizzatore per superfici interne dei canali di distribuzione aria, UTA , ventilconvettori, VMC. Consigliato per ambienti: 2.000m3	290 L x 350 P x 700 H	5	2.000	9	tba	2.000	DUCT, FANCOI L, UC, AHU
CT-70MIC4F	Modulo ionizzatore per superfici interne dei canali di distribuzione aria, UTA , ventilconvettori, VMC. Consigliato per ambienti: 4.000m3	290 L x 350 P x 700 H	6	4.000	11	tba	4.000	DUCT, FANCOI L, UC, AHU
CT-UPIN	Modulo ionizzatore per Veicoli e piccole cabine. Consigliato per ambienti: 105m3	300 L x 300 P x 93 H	4.5	90	65	tba	105	Acciaio Inox AISI 304



ESEMPI DI DIMENSIONAMENTO.

APPLICAZIONI

Applicazione	Dimensioni	Volume	Modello	Quantità
Container 20'	5.9x2.35x2.39m	33m ³	CT-STKL1C	1
Container 40'	10.2x2.35x2.39m	68m ³	CT-STKL1C	1
Tenda standard	6x6m	90m ³	CT-STKL1C	1
Ufficio generico	< 38m ²	< 105m ³	CT-STKL1C	1
Tenda media	8x12.5m	320m ³	CT-STKL2F	1
Tenda modulare	10x15m	592m ³	CT-STKL2F	1
Hangar F-35	19x25m	3415m ³	CT-STKL4F	3

E' possibile mantenere decontaminati e sanitizzati gli ambienti in modo costante tenendo acceso il dispositivo durante le normali operazioni.

I dati riportati sono presi come riferimento, ogni applicazione richiede uno studio specifico in funzione delle attività svolte negli ambienti da sanitzare. Lo spazio da trattare deve essere il più possibile aperto, senza paratie o separatori.



ECCELLENZA E CERTIFICAZIONI.

TEST E GARANZIE


- 1 COVID-19:** Il Dipartimento di **Medicina Molecolare** dell'Università di Padova, **diretto dal prof. Andrea Crisanti**, ha sottoposto la tecnologia di questi dispositivi ad accurati test di laboratorio per verificarne l'attività virucida. I risultati ottenuti mostrano che il dispositivo utilizzato (tecnologia Non Thermal Plasma) presenta una efficace attività antivirale nei confronti di **SARS-CoV-2 (il cosiddetto Covid-19), con un abbattimento della carica virale pari al 99,9999%**. Per garantire la massima precisione e accuratezza il test è stato eseguito in conformità alla norma UNI EN 14476:2019 "Prova quantitativa in sospensione per la valutazione dell'attività virucida in campo medico – Metodo di prova e requisiti (fase 2, stadio 1)" e alla norma UNI EN 17272:2020 "Metodo per la disinfezione dell'aria indoor mediante processi automatizzati - Determinazione dell'attività battericida, micobattericida, sporicida, fungicida, lieviticida, virucida e fagocita". L'attività virucida è stata testata impiegando il ceppo SARS - CoV-2 (Covid-19). **Tutti gli esperimenti sono stati condotti in Laboratorio di Biosicurezza livello 3 (BSL3)**. Il Dossier scientifico è disponibile su richiesta.
- 2 Dispositivi Medicali:** I dispositivi riportati nell'elenco sono stati registrati e **certificati come Dispositivi Medici di Classe I** per la sanificazione attiva e purificazione dell'aria dal Ministero della Salute italiano.
- 3 TÜV PROFiCERT-product:** certifica la qualità dei processi di produzione dei dispositivi attraverso audit in sede, dove sono esaminate: la gestione dell'azienda, le qualifiche dei dipendenti, la soddisfazione del cliente, l'ispezione interna dei processi aziendali e l'esatta definizione di tutte le procedure. Prodotti validati e continuamente monitorati.
- 4 Edilizia Green:** Questi dispositivi per la purificazione dell'aria contribuiscono a soddisfare i requisiti di valutazione degli edifici ecologici: **Leed®**, **Breeam®**, **Estidama®**, **HK Beam®**, **Well®** secondo la piattaforma **Ongreening®**.
- 5 Salubrità ambientale:** per la salute ed il benessere abitativo all'interno dei luoghi confinati. I dispositivi sono stati testati, secondo il protocollo brevettato **Bio-Safe®** che ha verificato e certificato la loro capacità di riduzione dei contaminanti, attraverso analisi di laboratorio con camera di prova (UNI EN 16000) capaci di verificare le loro potenzialità emissive e attraverso rilievi ambientali (UNI EN 14412) in grado di restituire il livello di purificazione d'aria raggiunto dagli stessi all'interno dei locali di utilizzo.

SOLUZIONI INNOVATIVE

Cover Technology Srl e **Jonix** Srl collaborano per fornire prodotti professionali Made in Italy per prevenire e curare le conseguenze dell'inquinamento indoor e per batteri e virus. Servizi di consulenza e assistenza dedicati.



 Via Caplà, 3 - Serle (Brescia) - Italy

 +39 030 69 08 111

 info@covertechnology.com

 www.covertechnology.com



FABBRICATO IN ITALIA