



F.T.

info@ftimpianti.it

-  termoidraulica
-  condizionamento
-  impianti gas metano e GPL
-  idrosanitaria
-  docciature e pluviali
-  irrigazione
-  antincendio

via livornese est, 10 - 56035 PERIGNANO (PI) P.I. 01757750508 - Tel 0587/617650 cell. Luciano Tremolanti 329/9029966

A TUTTI I NS. CLIENTI

OGGETTO: Sanificazione ed igienizzazione impianti Condizionamento Ad Espansione Diretta (Split) / Batterie Idroniche , Ventilanti e Ambienti di lavoro .

Ci troviamo a far fronte ad un'emergenza sanitaria globale che ha portato al fermo temporaneo di molte attività, purtroppo ci dicono che il ritorno alla normalità e la ripresa del lavoro non potranno essere immediate e che si prospetterà un periodo di transizione nel quale la convivenza sarà regolamentata da nuove norme igienico-sanitarie da seguire al fine del contenimento del contagio.

Fin da ora ci dobbiamo attenere a rigorosi protocolli sanitari che ci impartiscono distanze minime di sicurezza, utilizzo di mascherine ed un'accurata sanificazione ed igienizzazione dell'ambiente di lavoro.

E' proprio su quest'ultimo aspetto che vogliamo concentrarci, perché igienizzazione dell'ambiente di lavoro non vuol solo dire la pulizia delle superfici di contatto ma anche sanificare ed igienizzare l'aria che respiriamo all'interno.

Abbiamo così pianificato una serie di interventi destinati agli ambienti di lavoro ed anche alle abitazioni con l'intento di migliorare l'aspetto igienico-sanitario dei luoghi che frequentiamo quotidianamente.

Punto A) - Pulizia meccanica FILTRI e BATTERIA SPLIT e sanificazione mediante Utilizzo prodotti sanificanti;

Fase 1- Unità esterna, Controllo a vista ossidazione scocca Rimozione polvere dal radiatore e lavaggio con grassaggio tramite prodotti idonei (Detergente E-Cleaner)

Unità interna: Smontaggio filtri in plastica e rimozione eventuali filtri chimici, Lavaggio filtri in plastica Lavaggio batteria interna con apposito prodotto(Detergente E-Cleaner).



E-CLEANER

Detergente e sanificante per unità interne E-CLEANER è indicato per la pulizia e la sanificazione dei pacchi alettati e dei filtri delle unità interne degli impianti HVAC. Oltre alla sua azione detergente, svolge un'azione sanificante e deodorante.

Fase 2- Unità esterna, Serraggio contatti elettrici,

Controllo vibrazioni parti mobili e supporti motore, Verifica dell'efficienza dello scarico condensa.

Unità interna: Lavaggio batteria e Filtri con prodotto “SaniBact” Disinfettante
Presidio Medico Chirurgico Registrazione N20145
Potente disinfettante professionale antisettico battericida e levuricida

- Efficace contro i virus di influenza, epatite B, epatite C, HIV, rota virus, noro virus Ebola virus, germi e batteri.
- Agisce in soli 5 minuti dall'applicazione
- Non rilascia odori e residui.
- Prodotto HACCP, efficace per la disinfezione profonda di tutte le superfici di: Ospedali - Abitazioni - Asili - Cliniche - Negozi - Studi dentistici - Palestre - Uffici - Case di cura - Scuole - Impianti sportivi - Centri benessere – Ristoranti- Hotels—Industrie alimentari.
- Utile anche per disinfettare schermi di cellulari, tablet e tastiere computers

- controllo funzionamento telecomando,

Verifica dell'efficienza dello scarico condensa,



Punto B)- Sanificazione ambienti con utilizzo di GENERATORI DI OZONO indicato per attività commerciali e ancor di più per attività aperte al pubblico (con possibilità di acquisto diretto del macchinario o Noleggio ed esecuzione prestazione in loco).

GENERATORE DI OZONO (O3)

BW-TF-15G

CE

L'OZONO È STATO RICONOSCIUTO DAL MINISTERO DELLA SALUTE (PROTOCOLLO N. 24482 DEL 31 LUGLIO 1996) PRESIDIO NATURALE PER LA STERILIZZAZIONE DEGLI AMBIENTI CONTAMINATI DA BATTERI, VIRUS, SPORE ECC. E INFESTATI DA ACARI, INSETTI, ECC.

Indicato per:

- Uffici
- Studi dentistici
- Laboratori
- Negozi
- Locali pubblici

COVID 19
Credito di imposta al 50%



Efficace per ambienti fino a 750 mc

Il generatore di ozono **medicale** è indicato per sanificare ambienti, uccidendo funghi, virus (**COVID-19**) e batteri.

Per sanificare anche da formaldeide, xilene, gas nocivi, polline, pm2.5 ecc.

L'ozono permette una **sanificazione minuziosa in qualunque ambiente** poiché, essendo un gas, riesce a raggiungere anche gli anfratti più inaccessibili e questo lo rende estremamente efficace. Un'altra peculiarità dell'ozono è rappresentata dall'essere totalmente **ecologico** in quanto viene generato mediante la trasformazione dell'ossigeno presente nell'aria senza l'utilizzo di prodotti chimici.

Inoltre **non presenta costi di manutenzione** e la sua produzione comporta un basso consumo di energia elettrica.

Essendo un gas instabile, dopo circa 30 minuti inizia il suo decadimento e una volta terminata l'azione ossidante e igienizzante, si riconverte in ossigeno dissolvendosi senza lasciare alcun residuo chimico. Da lì a poco i locali, perfettamente sanificati e privi di cattivi odori, potranno essere nuovamente utilizzati.

Caratteristiche tecniche

Alimentazione : 220V-50Hz

Produzione ozono: 15 g/h

Concentrazione ozono: 15-20mg/L

Timer : fino a 24 ore.

Dimensioni: 270 x 140 x 210 mm

Peso 2,85 Kg

Consumo: 120 Watt

Esempio di copertura locale in 30 min. 360 mc
quindi con altezza 3 mt

Timer 30 min.	copertura circa	120 mq
60 min.	copertura circa	240 mq

Riferimenti Normativi

- Il Ministero della Salute con prot. del 31 luglio 1996 n° 24482 ha riconosciuto l'utilizzo dell'Ozono come Presidio Naturale per la sterilizzazione di ambienti contaminati da batteri, virus, spore, muffe e acari. Questa Direttiva viene citata nel Parere del CNSA, sul trattamento con Ozono dell'aria negli ambienti di stagionatura dei formaggi.
- In Europa l'utilizzo di Ozono ai fini alimentari è stato introdotto nel 2003, per la disinfezione e sterilizzazione durante i processi di imbottigliamento dell'acqua. La Direttiva 2003/40/CE della Commissione EFSA del 16 Maggio 2003 ha determinato l'elenco, i limiti di concentrazione e le indicazioni di etichettatura per i componenti delle acque minerali e delle acque sorgive. -La FDA (Food and Drug Administration), l'Ente governativo statunitense che si occupa della regolamentazione dei prodotti alimentari e farmaceutici, ammette l'impiego di Ozono come agente antimicrobico in fase gassosa o in soluzione acquosa nei processi produttivi di alimenti come carne, uova, pesce, formaggi, frutta e verdura. In particolare, riconosce l'Ozono come elemento GRAS (Generally Recognized As Safe), cioè come additivo alimentare secondario sicuro per la salute umana.

Tabella Durata SANIFICAZIONE AMBIENTI

Mc da saturare con ozono	Generatore 10 g/h	Generatore 20 g/h
45 metri cubi	10 minuti	5 minuti
90	20 minuti	10 minuti
180	30 minuti	20 minuti
360	60 minuti	30 minuti
720	120 minuti	60 minuti

Le applicazioni di ozono in ambienti chiusi devono avvenire senza la presenza di persone, animali o materiali non compatibili

DOPO LA STERILIZZAZIONE CON OZONO L'AMBIENTE DEVE ESSERE ARIEGGIATO PER ALMENO 40MINUTI

Certi di fare cosa gradita Restiamo a disposizione, senza impegno, per maggiori informazioni e/o per un sopralluogo -Preventivo Gratuito.

Perignano 20-04-2020

F.T. Impianti srl

Luciano Tremolanti cell. 3299029966