



iSANITY

Tecnologia spaziale
per la sanificazione
dell'aria e delle superfici
negli ambienti interni.

TECNOLOGIA
CERTIFICAZIONI
UTILIZZI
LISTINO



MADE IN ITALY



Indice

| | |
|--------------------------------|----|
| Introduzione | 4 |
| Tecnologia di iSANITY | 8 |
| Test microbiologici | 11 |
| La Gamma iSANITY | 16 |
| Le nostre certificazioni | 32 |
| iSANITY sconfigge il COVID-19 | 42 |
| Tabella comparativa tecnologie | 44 |
| Aree di utilizzo | 45 |
| Le nostre collaborazioni | 46 |
| Parlano di noi | 48 |
| Listino prodotti | 57 |

IcaSystem

un gruppo in costante crescita.

Gruppo **Ica System** si occupa di pulizia industriale e civile a 360° da oltre 35 anni, con il passare del tempo ha sviluppato più settori e fidelizzato sempre più clienti annoverando anche multinazionali di rilievo. Con il passare del tempo ha deciso di investire nell'innovazione e nella tecnologia, proprio così!

Anche il mondo del cleaning ha le sue innovazioni!

Per le lavapavimenti e spazzatrici l'automazione e il risparmio di prodotti chimici, per i detergenti più efficaci e inoltre sempre più l'aumento di soluzioni certificate.

Oltre a queste innovazioni il gruppo ha sviluppato la pulizia 3D o meglio la sanificazione dell'aria e delle superfici con tecnologie innovative.

È importante però fare chiarezza sulla differenza tra pulizia e sanificazione!

La prima va sempre preceduta alla seconda.

Per PULIZIA infatti, si intende tutto quello che riguarda la rimozione, manuale o meccanica, dello sporco "visibile" di ogni tipo (polvere, grasso, liquidi, ecc.), utilizzando detergenti e/o acqua.

Cos'è la sanificazione?

La **SANIFICAZIONE**, consiste in un intervento mirato a distruggere totalmente o parzialmente i germi infettivi presenti su superfici ed oggetti o presenti nell'aria.

L'aria purtroppo per molti soggetti negli anni non è stata ritenuta essenziale; invece si è rilevato che un adulto medio a riposo inala ed esala circa 8 litri di aria al minuto: in un giorno dunque vengono respirati 11.520 litri d'aria.

Igiene e pulizia rappresentano il punto di partenza per vivere nel modo migliore, in quanto tendono ad allontanare disturbi respiratori, riniti, allergie e infezioni.

Una semplice operazione di pulizia, però, non sempre riesce a rendere davvero sano un ambiente, specialmente se piccolo (come l'auto) o frequentato da molte persone come un ufficio.

È per questo motivo che diventa fondamentale procedere alla sanificazione degli ambienti, con specifiche procedure e tecniche.

iSANITY è prima di tutto un SANIFICATORE, ovvero ABBATTE BATTERI E VIRUS ed in seguito un PURIFICATORE, poiché eliminando tutti i COV alleggerisce l'aria ed ELIMINA GLI ODORI.

Come funziona in sintesi iSANITY?

Fondamentalmente ISANITY produce un'ossidazione che induce la decomposizione delle sostanze organiche ed inorganiche.

Quando la superficie "arricchita" da biossido di titanio; viene colpita dai raggi UVC, si generano istantaneamente ioni idrossido e radicali che di concreto con la radiazione amplificano l'effetto germicida.

La formazione di questa "nebbia di molecole" catalitiche non si limita a sanificare le superficie ma "ripulisce" l'aria da un gran numero di batteri, cov, funghi e virus.

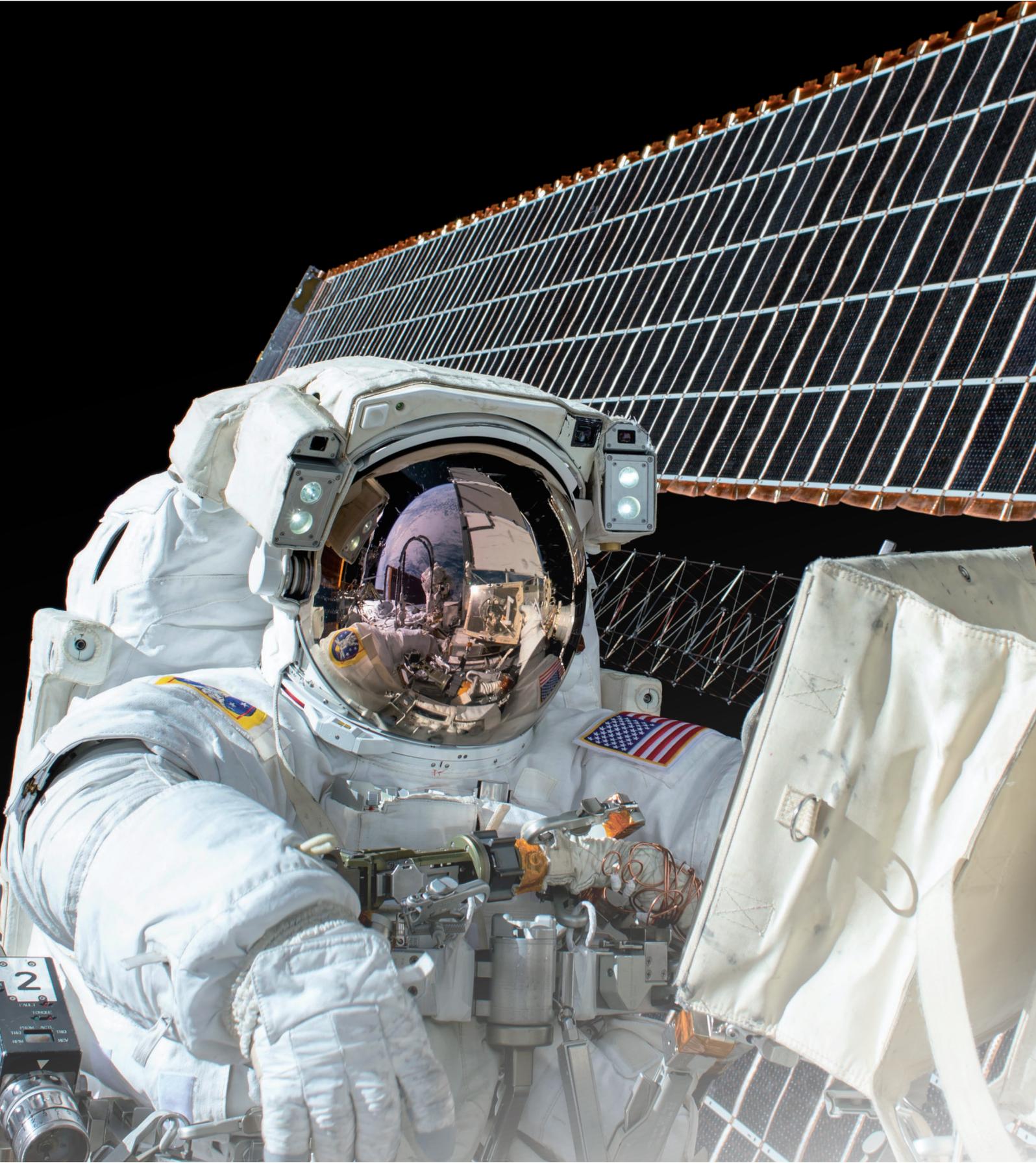
Nel caso di SARS-COV-2 o meglio COVID-19 responsabile dell'attuale pandemia queste molecole prodotte dalla tecnologia di ISANITY provocano lo sfaldamento della struttura esterna del virus rendendolo completamente inattivo.

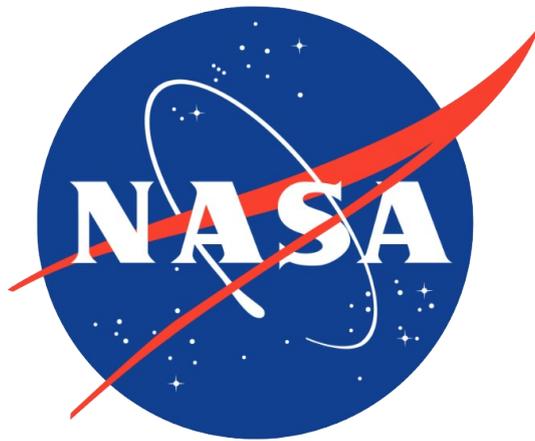
A cura di Nicholas Durante - iSANITY Brand Manager

“ Dai laboratori aerospaziali,
l'implementazione di una tecnologia innovativa,
efficace e sostenibile, senza filtri o purificatori. ”

Nicholas Durante
iSANITY Brand Manager







Cosa ricollega la NASA con iSANITY?

L'ossidazione fotocatalitica è un'applicazione della NASA utilizzata per rendere l'aria dei vettori spaziali sicura per gli astronauti.

Gruppo ICA System, ha sviluppato a seguito di molti studi e prove scientifiche in cantiere una tecnologia basata sul biossido di titanio e luce UVC, il cui potere di disinfezione è tre volte quello del cloro e 1,5 volte quello dell'ozono.

La tecnologia sfrutta un fenomeno naturale: la fotocatalisi che si verifica quando un catalizzatore modifica tramite la luce una reazione chimica.

Con il passare degli anni il gruppo ha deciso di testare una moltitudine di tecnologie sanificanti dell'aria (tipo: ozono, plasma a freddo, atomizzazione tramite perossido di idrogeno, ossidazione fotocatalitica) per accertarsi di dare la miglior soluzione ai propri clienti.

Dopo aver constatato che l'ossidazione fotocatalitica sia la più efficace rispetto a tutte le altre elencate nel rapporto qualità/sicurezza si è deciso di svilupparla, calibrando biossido di titanio e lampade UV-C e incrementando i test di laboratorio con certificazioni.

!!! NOTA BENE !!!

Nell'ultimo anno di pandemia, molte aziende hanno iniziato a produrre dei sanificatori a base di biossido di titanio, di cui molti di essi dichiarano di avere un certificato rilasciato dalla NASA stessa, peccato però che questo ente non ha rilasciato, ne tantomeno rilascerà mai un certificato di collaborazione con aziende produttrici di sanificatori o simili poichè ha brevettato e reso successivamente pubblico il brevetto.

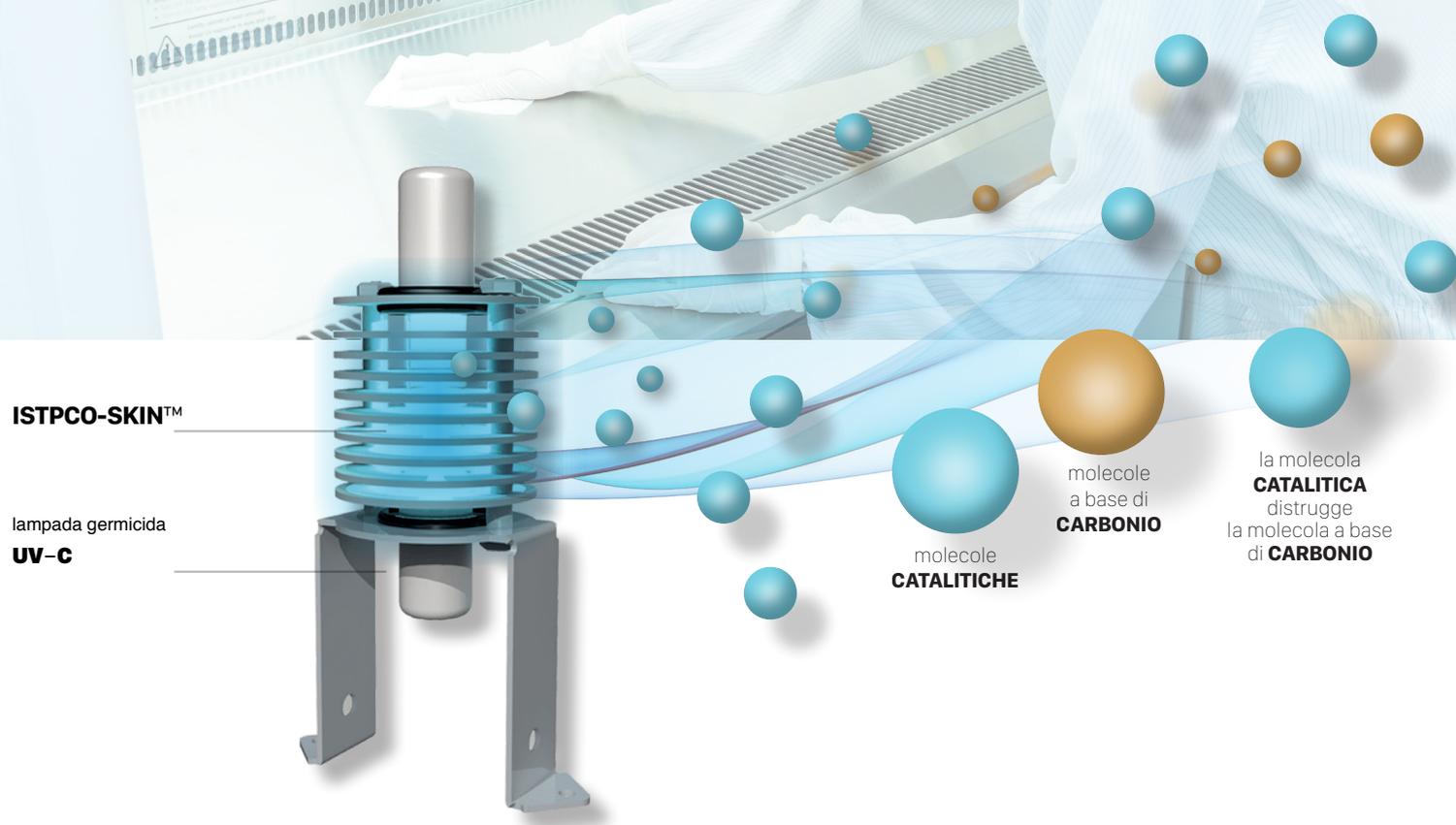
E' risaputo il fatto che molte di queste aziende sono finite sul noto programma televisivo "Striscia la Notizia" per appunto aver dichiarato certificazioni false ecc.

PERCHE' SI PUO' USARE IL LOGO NASA IN MODO GRATUITO ?

NASA: "intanto è fondamentalmente un logo gratis, e ciò sicuramente aiuta" .

Come dice la Dottoressa Annamaria Testa ESPERTA in marketing in un'intervista di Wired,,parlando appunto di presentazioni moda, prodotti e tecnologie in sintesi ha spiegato svariate motivazioni per cui la NASA ci tiene a tenere il logo libero e farlo utilizzare a più persone possibili in modo che più utenti seguano, studino le azioni e gli sviluppi appunto dell'ente stesso.

ISTPCO-SKIN™, la tecnologia senza filtri ed ozono: una nebbia di molecole catalitiche che sanifica l'aria e le superfici.



La lampada germicida UVC distrugge i germi che passano attraverso i raggi di luce UVC.

I raggi di luce della lampada UVC reagiscono con il catalizzatore nano **ISTPCO-SKIN™** producendo molecole catalitiche.

Le molecole catalitiche individuano e distruggono le molecole a base di carbonio convertendole in ossigeno e innocua acqua.

**Luce UVC e biossido di Titanio,
metalli, nessun filtro da sostituire: la
sanificazione definitiva.**

Elimina in tempo reale
la totalità di virus batteri e germi.



iSANITY ha ideato la tecnologia ISTPCO-SKIN™, arricchendo la superficie del catalizzatore interno di biossido di titanio con **Nichel, Rame, Argento, Oro, Rodio**, potenziando la durata di vita delle molecole catalitiche (rispetto alla classica ossidazione fotocatalitica) ed in conseguenza perdurando nella superficie sanificata.



Questa tecnologia produce semplicemente una nebbia di molecole catalitiche che sanificano non solo le superfici, ma anche l'aria.





Test microbiologici. Dati rilevati in grandi e significative realtà industriali italiane.

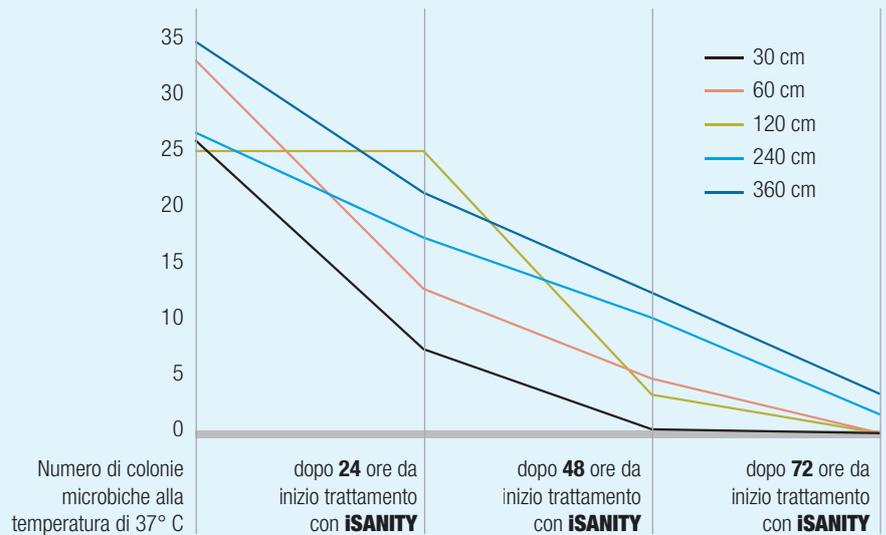
Con iSANITY tira una buona aria, pulita, assolutamente sana, come provano i test effettuati in alcune tra le più grandi e significative realtà industriali italiane.

Da essi viene la testimonianza e la dimostrazione di un'efficacia di sanificazione del tutto innovativa, con risultati in termini di maggiore salubrità dell'ambiente e di maggiore efficienza produttiva di assoluto rilievo.



Trattamento con iSANITY dopo periodi differenti di esposizione delle colonie microbiche.

Grafico sulla distribuzione del numero di colonie microbiche prima e dopo il trattamento con il generatore di elettroni: è molto chiaro che c'è stata una progressiva riduzione del numero di batteri e funghi con maggiore intervallo di esposizione.

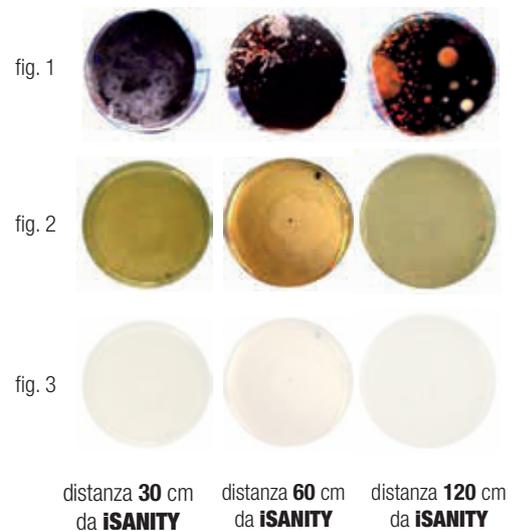


Effetto del trattamento con iSANITY di colonie microbiche prodotte nel test di controllo.

La figura 1 mostra il numero di colonie microbiche prodotte nel test di controllo, prima di qualsiasi trattamento dell'aria interna con il purificatore d'aria.

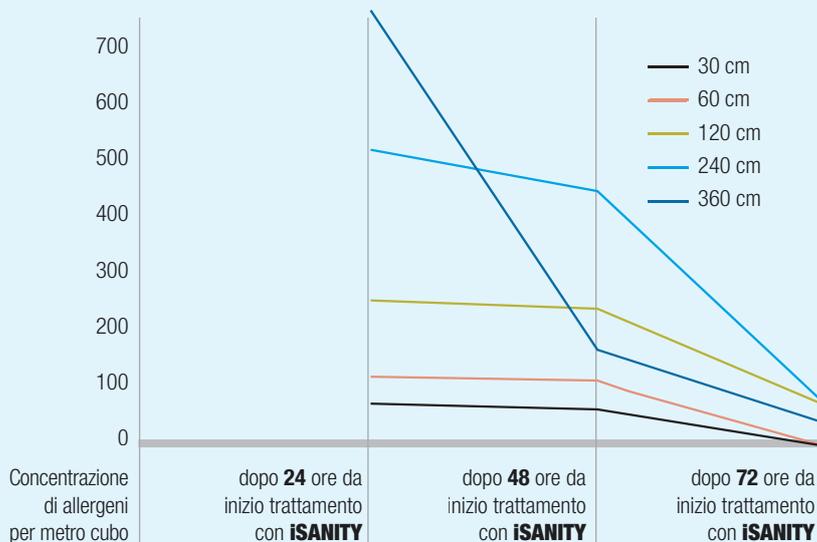
La figura 2 mostra le piastre Petri dopo un trattamento di 24 ore con il generatore. Notare la riduzione del numero di colonie rispetto alla figura 1. È da evidenziare che le piastre di Petri posizionate più vicino al generatore (1ft e 2 ft) riportano un minor numero di colonie dopo 24, 48 e 72 ore di trattamento dell'ambiente interno con il generatore.

Figura 3 mostra il livello di infezione dopo 24 ore con distanze di 30, 60 e 120 cm dal generatore. Non c'era traccia molto minore di inoculum delle piastre di Petri da 30, 60 e 120 cm dopo 24 ore di trattamento dell'aria nel locale di prova, indicando così una decisa riduzione dell'aeroallergene microbica in aria ambiente. Dopo 72 ore di trattamento dell'aria interna non vi era alcuna colonia microbica evidenziata sulle piastre di Petri.



Effetto del trattamento di iSANITY sulla concentrazione di aeroallergene.

La figura sottostante mostra la distribuzione del conteggio aeroallergene dopo il trattamento dell'aria in camera prova dopo 24 ore, 48 ore e 72 ore. Le piastre Petri dal "trattamento di 24 ore" con il generatore alla distanza di 30 cm, 60 cm e 120 cm non hanno mostrato alcuna crescita microbica significativa. Alla distanza di 30, 60 e 120 cm le piastre di Petri hanno mostrato tracce molto minori di inoculum rispetto ai 2,4 mt - 3,6 mt. Dopo 72 ore di trattamento non c'era quasi traccia di aeroallergene in tutto l'ambiente in prova.



Riduzione di batteri e virus usando iSANITY.

Queste immagini mostrano quanto sia efficace questa unità a ridurre la diffusione di batteri e virus all'interno di un locale.

senza l'utilizzo di iSANITY



con l'utilizzo di iSANITY



Effetto del trattamento di iSANITY su batteri, muffe e lieviti.

I risultati dei test hanno dimostrato che le unità aeree iSANITY possono ridurre muffe, lieviti e batteri di ben il 98% in un ambiente domestico.

senza l'utilizzo di iSANITY



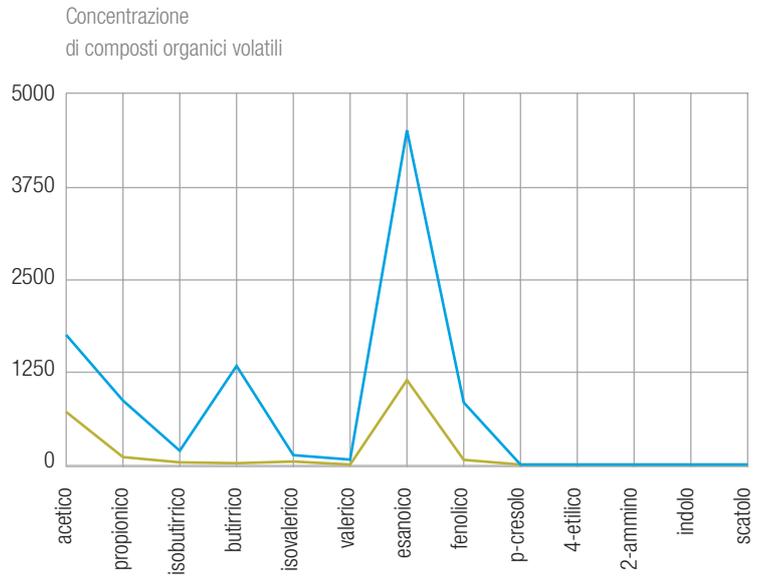
con l'utilizzo di iSANITY



Riduzione dei VOC (composti organici volatili) con l'utilizzo di iSANITY.

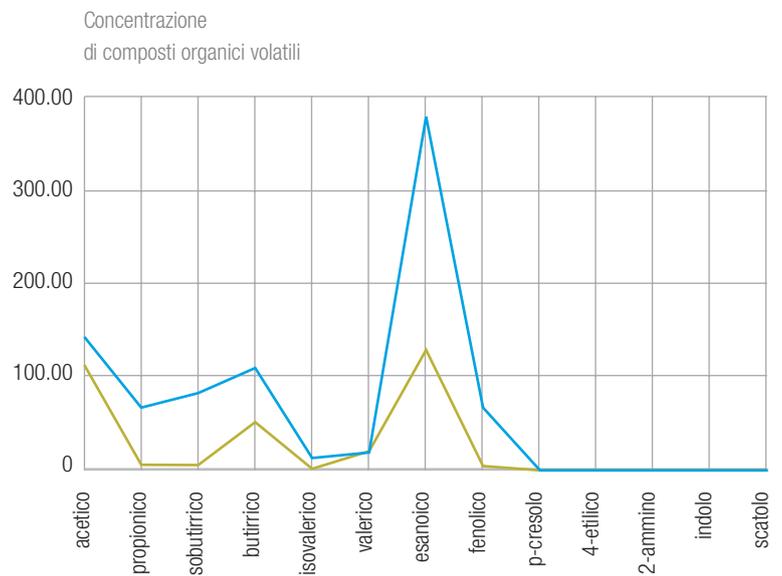
Risultati di alcuni test hanno dimostrato che si possono ridurre i VOC di ben il 98% in brevi periodi di tempo. Ad esempio, in una prova, formaldeide è stato ridotto del 60% in 4 ore.

- senza l'utilizzo di iSANITY
- con l'utilizzo di iSANITY



Riduzione dei VOC (composti organici volatili) in un'ora con iSANITY.

- senza l'utilizzo di iSANITY
- con l'utilizzo di iSANITY



Riduzione dei VOC (composti organici volatili) in un ambulatorio veterinario utilizzando iSANITY.

- senza l'utilizzo di iSANITY
- con l'utilizzo di iSANITY

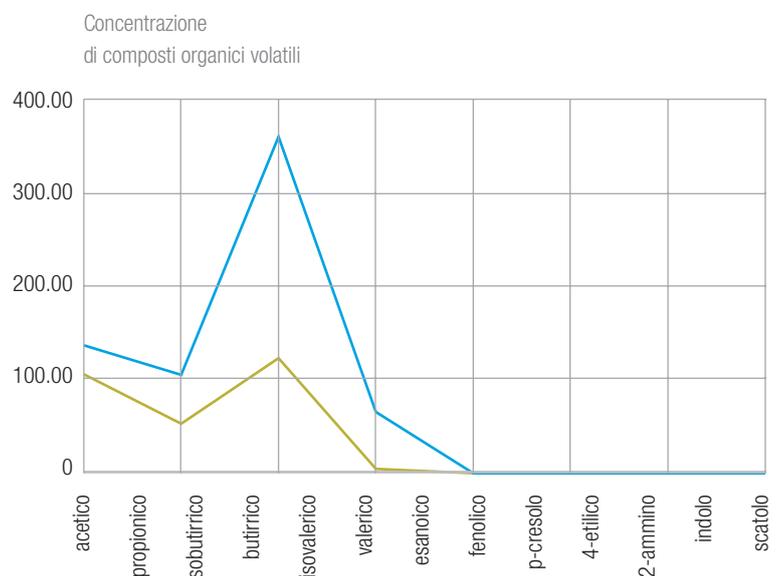




photo courtesy of





UFFICI
E AREE OPERATIVE

TRASPORTI
PULLMAN, TAXI

PALESTRE
E AREE COMUNITA'

La gamma **iSANITY** :
per ogni ambiente
un modello specifico.



MOBILE



300

100 MQ - 300 M³



900

300 MQ - 900 M³



1500

500 MQ - 1500 M³



RISTORANTI, BAR
E PIZZERIE

AREA RECEPTION
E AMBIENTI PUBBLICI

PUNTI VENDITA
E CORNER



2000

800 MQ - 2400 M³



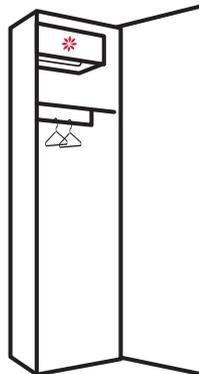
3000

1000 MQ - 3000 M³



6000

2000 MQ - 6000 M³



BOX



SHOES



Consigliato per
**taxi, pullman, cabine di pilotaggio,
 mezzi di trasporto e stanze di hotel**

iSANITY MOBILE



| | |
|------------------------------------|--|
| NOME PRODOTTO | iSANITY MOBILE |
| NUMERO MODELLO | MOBILE |
| DIMENSIONI (LXPXH in cm) | 33 x 10 x 10 |
| PESO | 2,5 KG |
| SPECIFICHE ELETTRICHE | 5 VOLT; 6,5 WATT |
| ADATTATORE DI ALIMENTAZIONE | Cavo da 1,20 mt |
| SUPERFICIE DI COPERTURA | 25 m ² /75 m ³ (possono essere necessarie più unità in ambienti particolarmente contaminati) |
| IMPOSTAZIONI | ON/OFF |
| IONI NEGATIVI DI USCITA | 500.000/cm ³ |
| MATERIALI | Alluminio |
| TEMPERATURA D'ESERCIZIO | -18° / +50° |
| CERTIFICAZIONI DI SICUREZZA | Conforme agli standard: UL-867 e EN 60335 |
| GARANZIA | 2 anni limitata |
| PARTI DI RICAMBIO | Durata lampada: 24 mesi |
| PAESE DI ORIGINE | Italia |



Consigliato per
**Studi dentistici, ambienti sanitari, ambulatori,
 parrucchieri, estetisti ecc.**

iSANITY 300



| | |
|------------------------------------|--|
| NOME PRODOTTO | iSANITY 300 |
| NUMERO MODELLO | 300 |
| DIMENSIONI (LXPXH in cm) | 41 x 13 x 16 |
| PESO | 2,5 KG |
| SPECIFICHE ELETTRICHE | 230 VOLT, 7,5 WATT |
| ADATTATORE DI ALIMENTAZIONE | Cavo da 1,40 mt |
| SUPERFICIE DI COPERTURA | 100 m ² /300 m ³ (possono essere necessarie più unità in ambienti particolarmente contaminati) |
| IMPOSTAZIONI | ON/OFF |
| IONI NEGATIVI DI USCITA | 2.000.000cm ³ |
| MATERIALI | Alluminio |
| TEMPERATURA D'ESERCIZIO | -18° / +50° |
| CERTIFICAZIONI DI SICUREZZA | Conforme agli standard: UL-867 e EN 60335 |
| GARANZIA | 2 anni limitata |
| PARTI DI RICAMBIO | Durata lampada: 24 mesi |
| PAESE DI ORIGINE | Italia |



Consigliato per
**punti vendita e corner, hall di alberghi, poliambulatori,
negozi di abbigliamento e franchising, ecc.**

iSANITY 900



| | |
|------------------------------------|--|
| NOME PRODOTTO | iSANITY 900 |
| NUMERO MODELLO | 900 |
| DIMENSIONI (LXPXH in cm) | 41 x 16 x 16 |
| PESO | 2,8 KG |
| SPECIFICHE ELETTRICHE | 230 VOLT, 8,5 WATT |
| ADATTATORE DI ALIMENTAZIONE | Cavo da 1,40 mt |
| SUPERFICIE DI COPERTURA | 300 m ² /900 m ³ (possono essere necessarie più unità in ambienti particolarmente contaminati) |
| IMPOSTAZIONI | ON/OFF |
| IONI NEGATIVI DI USCITA | 6.000.000cm ³ |
| MATERIALI | Alluminio |
| TEMPERATURA D'ESERCIZIO | -18° / +50° |
| CERTIFICAZIONI DI SICUREZZA | Conforme agli standard: UL-867 e EN 60335 |
| GARANZIA | 2 anni limitata |
| PARTI DI RICAMBIO | Durata lampada: 24 mesi |
| PAESE DI ORIGINE | Italia |

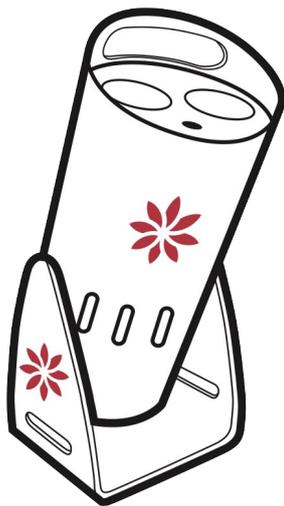
**iSANITY 1500
2000
3000
6000**





Consigliato per
**Palestre, spa e centri benessere,
 store, ecc.**

iSANITY 1500



| | |
|------------------------------------|---|
| NOME PRODOTTO | iSANITY 1500 |
| NUMERO MODELLO | 1500 |
| DIMENSIONI (LXPXH in cm) | 41 x 22 x 16 |
| PESO | 3,7 KG |
| SPECIFICHE ELETTRICHE | 230 VOLT, 25 WATT |
| ADATTATORE DI ALIMENTAZIONE | Cavo da 1,80 mt |
| SUPERFICIE DI COPERTURA | 500 m ² /1500 m ³ (possono essere necessarie più unità in ambienti particolarmente contaminati) |
| IMPOSTAZIONI | ON/OFF |
| IONI NEGATIVI DI USCITA | 10.000.000cm ³ |
| MATERIALI | Alluminio |
| TEMPERATURA D'ESERCIZIO | -18° / +50° |
| CERTIFICAZIONI DI SICUREZZA | Conforme agli standard: UL-867 e EN 60335 |
| GARANZIA | 2 anni limitata |
| PARTI DI RICAMBIO | Durata lampada: 24 mesi |
| PAESE DI ORIGINE | Italia |



Consigliato per
**laboratori artigianali, piccole industrie,
 piscine, ecc.**

iSANITY 2000



| | |
|------------------------------------|--|
| NOME PRODOTTO | iSANITY 2000 |
| NUMERO MODELLO | 2000 |
| DIMENSIONI (LXPXH in cm) | 41 x 25 x 16 |
| PESO | 4,3KG |
| SPECIFICHE ELETTRICHE | 230 VOLT, 32 WATT |
| ADATTATORE DI ALIMENTAZIONE | Cavo da 1,80 mt |
| SUPERFICIE DI COPERTURA | 800 m ² /2400m ³ (possono essere necessarie più unità in ambienti particolarmente contaminati) |
| IMPOSTAZIONI | ON/OFF |
| IONI NEGATIVI DI USCITA | 16.000.000cm ³ |
| MATERIALI | Alluminio |
| TEMPERATURA D'ESERCIZIO | -18° / +50° |
| CERTIFICAZIONI DI SICUREZZA | Conforme agli standard: UL-867 e EN 60335 |
| GARANZIA | 2 anni limitata |
| PARTI DI RICAMBIO | Durata lampada: 24 mesi |
| PAESE DI ORIGINE | Italia |



Consigliato per
**Magazzini, fabbriche, musei,
 luoghi di culto, ecc.**

iSANITY 3000

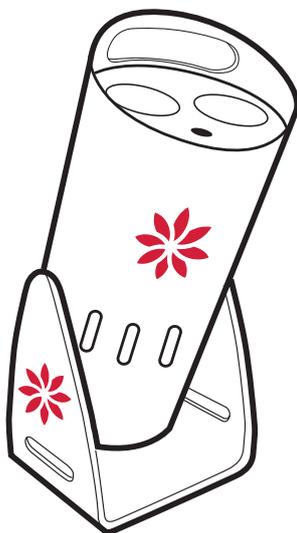


| | |
|------------------------------------|--|
| NOME PRODOTTO | iSANITY 3000 |
| NUMERO MODELLO | 3000 |
| DIMENSIONI (LXPXH in cm) | 41 x 27 x 16 |
| PESO | 5KG |
| SPECIFICHE ELETTRICHE | 230 VOLT, 40 WATT |
| ADATTATORE DI ALIMENTAZIONE | Cavo da 1,80 mt |
| SUPERFICIE DI COPERTURA | 1100 m ² / 3300m ³ (possono essere necessarie più unità in ambienti particolarmente contaminati) |
| IMPOSTAZIONI | ON/OFF |
| IONI NEGATIVI DI USCITA | 22.000.000cm ³ |
| MATERIALI | Alluminio |
| TEMPERATURA D'ESERCIZIO | -18° / +50° |
| CERTIFICAZIONI DI SICUREZZA | Conforme agli standard: UL-867 e EN 60335 |
| GARANZIA | 2 anni limitata |
| PARTI DI RICAMBIO | Durata lampada: 24 mesi |
| PAESE DI ORIGINE | Italia |



Consigliato per
**centri logistici, centri commerciali,
 poli industriali, palazzetti dello sport, ecc.**

iSANITY 6000



| | |
|------------------------------------|---|
| NOME PRODOTTO | iSANITY 6000 |
| NUMERO MODELLO | 6000 |
| DIMENSIONI (LXPXH in cm) | 70 x 50 x 37 |
| PESO | 8KG |
| SPECIFICHE ELETTRICHE | 230 VOLT, 80 WATT |
| ADATTATORE DI ALIMENTAZIONE | Cavo da 3 mt |
| SUPERFICIE DI COPERTURA | 2200m ² / 6600m ³ (possono essere necessarie più unità in ambienti particolarmente contaminati) |
| IMPOSTAZIONI | ON/OFF |
| IONI NEGATIVI DI USCITA | 44.000.000cm ³ |
| MATERIALI | Alluminio |
| TEMPERATURA D'ESERCIZIO | -18° / +50° |
| CERTIFICAZIONI DI SICUREZZA | Conforme agli standard: UL-867 e EN 60335 |
| GARANZIA | 2 anni limitata |
| PARTI DI RICAMBIO | Durata lampada: 24 mesi |
| PAESE DI ORIGINE | Italia |



iSANITY BOX Bianco



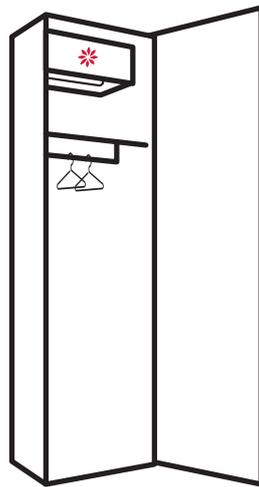
iSANITY BOX Nero





Consigliato per
retail abbigliamento

iSANITY BOX

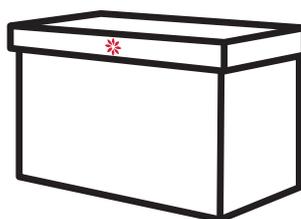


| | |
|------------------------------------|--|
| NOME PRODOTTO | iSANITY BOX |
| NUMERO MODELLO | BOX |
| DIMENSIONI (LXPXH in cm) | 200x 60 x 60 |
| PESO | 70 KG |
| SPECIFICHE ELETTRICHE | 230 VOLT, 7,5 WATT |
| ADATTATORE DI ALIMENTAZIONE | Cavo da 5 mt |
| IMPOSTAZIONI | ON/OFF |
| IONI NEGATIVI DI USCITA | 6.000.000cm |
| MATERIALI | Alluminio - legno |
| TEMPERATURA D'ESERCIZIO | -18° / +50° |
| CERTIFICAZIONI DI SICUREZZA | Conforme agli standard: UL-867 e EN 60335 |
| GARANZIA | 2 anni limitata |
| PARTI DI RICAMBIO | Durata lampada: 24 mesi |
| PAESE DI ORIGINE | Italia |



Consigliato per
negozi e store di scarpe

iSANITY SHOES



| | |
|------------------------------------|--|
| NOME PRODOTTO | iSANITY SHOES |
| NUMERO MODELLO | SHOES |
| DIMENSIONI (LXPXH in cm) | 75 x 46 x 44 |
| PESO | 30 KG |
| SPECIFICHE ELETTRICHE | 230 VOLT, 7,5 WATT |
| ADATTATORE DI ALIMENTAZIONE | Cavo da 5 mt |
| IMPOSTAZIONI | ON/OFF |
| IONI NEGATIVI DI USCITA | 6.000.000cm |
| MATERIALI | Struttura in melamina laccato lucido |
| TEMPERATURA D'ESERCIZIO | -18° / +50° |
| CERTIFICAZIONI DI SICUREZZA | Conforme agli standard: UL-867 e EN 60335 |
| GARANZIA | 2 anni limitata |
| PARTI DI RICAMBIO | Durata lampada: 24 mesi |
| PAESE DI ORIGINE | Italia |

iSANITY

per migliori performance.



Per un miglior funzionamento
è consigliata l'**installazione a soffitto**,
a parete o a mobile alto min 2mt

iSANITY



CE Dichiarazione di Conformità

Declaration de Conformite • Declaration of Conformity • Dichiarazione di Conformità

Il fabbricante Nome: Ica System srl
Sede Legale: Via San Domenico Savio, 34
31038 Castagnole TV
ITALY

dichiara sotto la propria esclusiva responsabilità che il prodotto

iSANITY MOBILE - 300 - 900 - 1500 - 2000

è conforme a quanto previsto nelle Direttive del Consiglio che seguono

| | |
|------------------------------|---|
| Descrizione del prodotto: | Sanificatore d'aria e delle superfici negli ambienti interni |
| Volumi d'aria trattati: | 25 m ² /75 m ³ 100 m ² /300 m ³ 300 m ² /900 m ³ 500 m ² /1500 m ³ 800 m ² /2400m ³ |
| Certificazioni di sicurezza: | Conforme agli standard: UL-867 e EN 60335 |
| Direttive del Consiglio: | 2014/35/UE del 26 febbraio 2014 "Bassa Tensione"; 2014/30/UE del 26 febbraio 2014 "Compatibilità elettromagnetica"; 2011/65/UE del 8 giugno 2011 "Restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche". |

Paese, 20 aprile 2020

L'amministratore
~~Luigino Durante~~

Prove laboratorio effettuate da TCQ S.r.l. (Accredia Lab n. 1643)



Ministero della Salute

Elenco dei dispositivi medici

Criteri di ricerca:
 Denominazione fabbricante:
 Codice fiscale fabbricante:
 Partita IVA / VAT number fabbricante:
 Codice nazione fabbricante:
 Denominazione mandatario:
 Codice fiscale mandatario:
 Partita IVA / VAT number mandatario:
 Codice nazione mandatario:
 Tipologia dispositivo:
 Identificativo di registrazione attribuito dal sistema BD/RDM:
 Codice attribuito dal fabbricante:
 Nome commerciale e modello: *isanity*
 Classificazione CND:
 Descrizione CND:
 Classe CE (valida solo per dispositivi medici di classe, impiantabili attivi e IVD):

Elenco dispositivi individuati

Dati aggiornati al: 06/12/2020

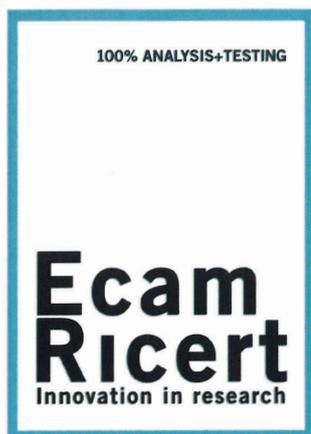
| DISPOSITIVO MEDICO/ASSEMBLATO | | | | | | | FABBRICANTE/ASSEMBLATORE | | | | | | |
|-------------------------------|--|------------------------|--|----------------------------|--|---|--------------------------|-----------------------------------|---------------|-------------------|----------------|------------------------|---------|
| TIPOLOGIA DISPOSITIVO | IDENTIFICATIVO DI REGISTRAZIONE BD/RDM | ISCRITTO AL REPERTORIO | CODICE ATTRIBUITO DAL FABBRICANTE/ASSEMBLATORE | NOME COMMERCIALE E MODELLO | CND | CLASSE CE | DATA PRIMA PUBBLICAZIONE | DATA FINE IMMISSIONE IN COMMERCIO | RUOLO AZIENDA | DENOMINAZIONE | CODICE FISCALE | PARTITA IVA/VAT NUMBER | NAZIONE |
| Dispositivo | 2002775 | N | 1500 | ISANITY 1500 | V9099 - DISPOSITIVI NON COMPRESI NELLE CLASSI PRECEDENTI - ALTRI | I - Classe I non sterile e senza funzioni di misura | 07/10/2020 | | FABBRICANTE | ICA SYSTEM S.R.L. | 01973780263 | 01973780263 | IT |
| Dispositivo | 2002776 | N | 2000 | ISANITY 2000 | V9099 - DISPOSITIVI NON COMPRESI NELLE CLASSI PRECEDENTI - ALTRI | I - Classe I non sterile e senza funzioni di misura | 07/10/2020 | | FABBRICANTE | ICA SYSTEM S.R.L. | 01973780263 | 01973780263 | IT |
| Dispositivo | 2002770 | N | 300 | ISANITY 300 | V9099 - DISPOSITIVI NON COMPRESI NELLE CLASSI PRECEDENTI - ALTRI | I - Classe I non sterile e senza funzioni di misura | 07/10/2020 | | FABBRICANTE | ICA SYSTEM S.R.L. | 01973780263 | 01973780263 | IT |
| Dispositivo | 2002774 | N | 900 | ISANITY 900 | V9099 - DISPOSITIVI NON COMPRESI NELLE CLASSI PRECEDENTI - ALTRI | I - Classe I non sterile e senza funzioni di misura | 07/10/2020 | | FABBRICANTE | ICA SYSTEM S.R.L. | 01973780263 | 01973780263 | IT |
| Dispositivo | 2020640 | N | MOBILE | ISANITY MOBILE | V9099 - DISPOSITIVI NON COMPRESI NELLE CLASSI PRECEDENTI - ALTRI | I - Classe I non sterile e senza funzioni di misura | 30/10/2020 | | FABBRICANTE | ICA SYSTEM S.R.L. | 01973780263 | 01973780263 | IT |

Se vuoi verificare che ogni macchina sia un dispositivo medico, scansiona oppure premi sopra il QR CODE con il tuo smartphone / pc.



Successivamente dovrai:

- inserire all'interno della tabella "Ricerca per Fabbricante/Assemblatore" nella casella "Denominazione" il nome Ica System.
- premere "Ricerca" in fondo alla pagina e troverai tutti i dispositivi medici prodotti da Ica System.



ECAMRICERT SRL
Viale del Lavoro, 6
36030 Monte di Malo
Vicenza, Italy
T +39 0445 605838
F +39 0445 581430
info@ecamricert.com
C.F./P.I. 01650050246

ecamricert.com

Monte di Malo (VI) 05 Agosto 2020

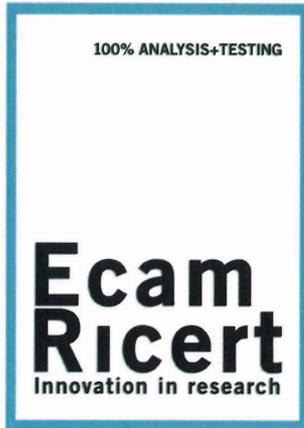
Spett.le ICA SYSTEM
VIA SAN DOMENICO SAVIO N. 34
CASTAGNOLE DI PAESE (TV)

REPORT TEST DI SINTESI PER DISPOSITIVO UV-C –ISANITY 300

L'apparecchio Isanity 300 è stato testato al fine di verificare l'efficacia di abbattimento nei confronti di cariche microbiche e fungine.



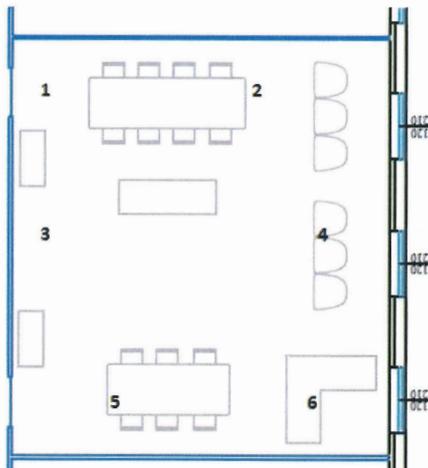
Foto 1: dispositivo Isanity

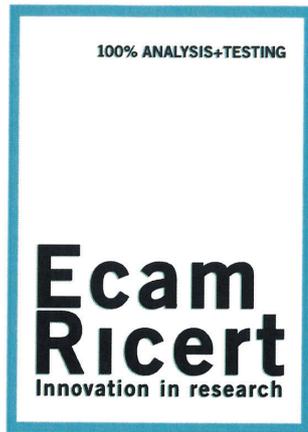


ECAMRICERT SRL
Viale del Lavoro, 6
36030 Monte di Malo
Vicenza, Italy
T +39 0445 605838
F +39 0445 581430
info@ecamricert.com
C.F./P.I. 01650050246
ecamricert.com

È stata analizzata la contaminazione dell'aria al tempo $t=0$ determinando i seguenti parametri (mediante pompa aspirante SAS su un volume noto di aria): Carica microbica a 22°C, Carica microbica a 36°C, Carica miceti (lieviti e muffe) e ogni 2 ore, durante in funzionamento dell'apparecchio ISANITY 300, su almeno 6 punti all'interno di una stanza di circa 60m², con condizionatore spento e finestre chiuse, ma occupata da persone in condizioni di utilizzo consuete.

Sono stati testati anche 2 punti all'esterno della stanza.





ECAMRICERT SRL
 Viale del Lavoro, 6
 36030 Monte di Malo
 Vicenza, Italy
 T +39 0445 605838
 F +39 0445 581430
 info@ecamricert.com
 C.F./P.I. 01650050246

ecamricert.com

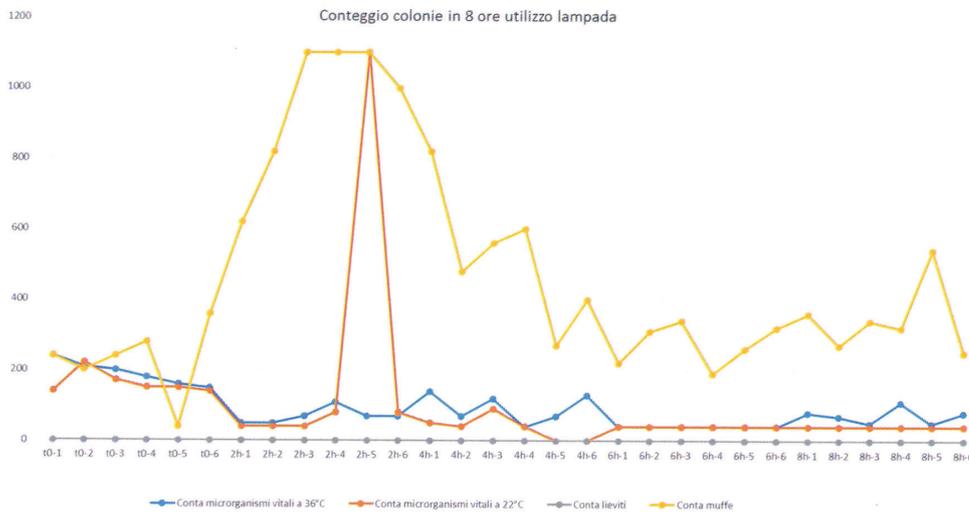
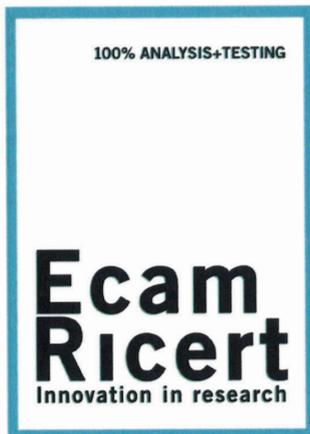


Grafico 2: Conteggio colonie UFC/m3 in ordinata nel tempo per le 6 postazioni in ascissa

Poiché non esistono ad oggi dei limiti di riferimento per i valori misurati di contaminazione dell'aria da agenti microbiologici. Nella valutazione dei risultati ottenuti bisogna far riferimento a lavori di letteratura, in particolare gli indici proposti da Dacarro e collaboratori nel 2000 che ha cercato di proporre degli "Indici Igienistici".

In tutti i punti esaminati la contaminazione microbica è risultata bassa e i risultati mostrano un andamento simile nei 6 punti di campionamento interni alla stanza.

I risultati microbiologici elaborati mediante gli indici IGCM, ICM e IA evidenziano una classificazione della qualità dell'aria della stanza iniziale "bassa" per ogni punto campionato. In presenza di ISANITY 300 in funzione, l'ingresso delle persone modifica la qualità dell'aria con un peggioramento della classificazione della qualità dell'aria in "intermedia" che viene poi riportata a "molto bassa" nell'arco di un paio d'ore.



ECAMRICERT SRL
Viale del Lavoro, 6
36030 Monte di Malo
Vicenza, Italy
T +39 0445 605838
F +39 0445 581430
info@ecamricert.com
C.F./P.I. 01650050246

ecamricert.com

Nello stesso locale si è provveduto ad eseguire un'indagine volta a testare l'efficacia della torcia *ISANITY 300* nell'abbattimento di inquinanti normalmente rilevati negli ambienti di vita e di lavoro e monitorare la possibile formazione di ozono generato dalla lampada stessa.

Nello specifico, sono stati quindi eseguiti i prelievi necessari per la determinazione e successiva valutazione dell'esposizione all'ozono, alle polveri inalabili ed ai composti organici volatili (COV).

I test sono stati eseguiti prima che l'apparecchio fosse messo in funzione (valori di background) e successivamente in presenza di persone e in assenza delle stesse.

In assenza di limiti di esposizione specifici per gli ambienti indoor/di vita, per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici si è fatto riferimento ai valori limiti di soglia proposti per i lavoratori per il 2019 dall'*American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)* e recepiti in alcuni Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro e i limiti indicati dal D.lgs. 81/2008 e smi (testo unico sicurezza).

In nessuna delle situazioni studiate è stata rilevata la formazione di Ozono (valori sempre inferiori ai livelli di sensibilità del metodo analitico e quindi ai limiti di esposizione).

Inoltre i test hanno dimostrato una significativa riduzione della concentrazione di Composti Organici Volatili in ambiente dopo 4 ore di funzionamento della lampada.

ECAMRICERT S.R.L.
a Mérieux NutriSciences Company
Viale del Lavoro, 6
36030 MONTE DI MALO (VI)
T +39 0445 605838 - Fax +39 0445 581430
C.F. e P.I.A. 01650050246 - Cap. Soc. € 75.000,00 i.v.
Reg. Soc. Trib. di VI 01650050246 - REA di VI-175400

| | UV - C | | | | | | Note |
|--|--------|--------|--------------|--------|---------|----------|---|
| | 90,00% | 99,00% | 99,90% | 99,99% | 99,999% | 99,9999% | |
| Batteri | | | | | | | |
| <i>Aeromonas hydrophila</i> | 1,1 | 2.5 | 4.0 | 5.5 | 6.9 | 8.4 | Batterio gram-negativo eterotrofo, maggiormente presente in zone con clima mite, vive sia in ambienti aerobi che anaerobi. È patogeno per l'uomo, infatti può causare gastroenteriti specialmente in bambini o in persone con disfunzioni al sistema immunitario. |
| <i>Bacillus cereus</i> (veg. bacteria) | 6 | 7 | 9 | 12 | | | Batterio che produce tossine responsabili di intossicazioni alimentari |
| <i>Burkholderia mallei</i> | 1,2 | 2.7 | 4.1 | 5.5 | | | Batterio gram negativo dotato di metabolismo aerobico. È l'agente eziologico della morva, una malattia infettiva e contagiosa degli equini a decorso cronico, trasmissibile all'uomo, una malattia estremamente rara solitamente ad esito infausto |
| <i>Burkholderia pseudomallei</i> | 1.7 | 3.5 | 5.5 | 7.4 | | | Batterio gram negativo dotato di metabolismo aerobico. È l'agente eziologico della melioidosi, una malattia infettiva e contagiosa dei topi, trasmissibile all'uomo attraverso cibi e bevande contaminate. Può colpire anche capre, pecore e maiali. |
| <i>Brucella melitensis</i> | 3.7 | 5.8 | 7.8 | 9.9 | | | Batterio coccobacillo Gram-negativo della famiglia delle Brucellaceae, provoca brucellosi ovina, che colpisce principalmente pecore e capre , ma anche in bovini , yak , bufali d'acqua , cammelli battriani e dromedari , alpaca , cani , cavalli e maiali . Gli esseri umani possono essere infettati se hanno contatti con un animale infetto o con i suoi sottoprodotti.L'organismo si trova nel sangue, nelle urine, nel latte e nello sperma. |
| <i>Brucella suis</i> | 2.7 | 5.3 | 7.9 | 10.5 | | | Causa Brucella tipica bovini - incidenza anche nell'uomo |
| <i>Campylobacter jejuni</i> | 1.0 | 2.1 | 3.4 | 4.6 | 5.8 | | Batteri che causare malattie di origine alimentare negli esseri umani (contagati per contatto di animali, cibi e bevande) |
| <i>Citrobacter diversus</i> | 5 | 7 | 9 | 11.5 | 13 | | |
| <i>Citrobacter freundii</i> | 5 | 9 | 13 | | | | Batterio patogeno per l'uomo, provoca frequentemente infezioni urinarie |
| <i>Corynebacterium diphtheriae</i> | 3.4 | | | | | | Batterio patogeno, Gram positivo, agente causale della difterite. |
| <i>Eberthella typhosa</i> | 2.1 | | | | | | Batterio come salmonella |
| <i>Enterococcus faecium</i> | 7 | 9 | 11 | 13 | 15 | | Batterio gram-positivo, con notevoli capacità di sopravvivenza, adattandosi a svariate condizioni ambientali.presente nell'intestino umano. Tale microorganismo solitamente si presenta in forma commensale, ma può trasformarsi in patogeno, spesso causa di infezioni del tratto urinario, endocarditi subacute, setticemie e batteriemie.La caratteristica più evidente dei cocci di questo genere è la forte resistenza agli antibiotici. |
| <i>Escherichia coli</i> | 7.3 | 10 | 12 | 13 | 15 | | Batterio di comune riscontro nell'intestino di uomini ed animali omeoterme. Gram negativo, asporigeno, aerobio - anaerobio facoltativo, di forma bastoncellare, l'Escherichia coli è un normale commensale del colon; vive a spese dell'organismo umano senza arrecare particolari danni o benefici.Alcuni ceppi di Escherichia coli causano malattie, generalmente limitate ad episodi diarroici passeggeri |
| <i>Faecal coliforms</i> | 6 | 9 | 13 | 22 | | | Batterio facoltativamente anaerobico , a forma di bastoncino , gram-negativo , non sporulante, non patogeno. La sua concentrazione elevata può indicare un rischio maggiore di agenti patogeni presenti nell'acqua |
| <i>Francisella tularensis</i> | 1.4 | 3.8 | 6.3 | 8.7 | | | Microorganismo conosciuto più infettante - parassita intracellulare di lagomorfi (conigli e lepri) e di alcuni roditori (scoiattoli), che possono contagiare l'uomo attraverso vettori, come gatti, zecche, insetti e altri parassiti, e veicoli come acqua, carni contaminate o inalazioni di aerosol. Se l'infezione è trasmessa per via gastroenterica si ha una malattia simile all'infezione tifoidea. Se l'ingresso dell'infezione è la cute o le mucose si hanno lesioni simili a quelle della necrosi centrale circondate da un alone infiammatorio e accompagnate da una linfadenite regionale, segue batteriemia transitoria con formazione di granulomi. Come per la peste possiamo avere una polmonite tularemia secondaria ad invasione ematica o primitiva qualora la malattia sia contratta per via inalatoria. Se la porta d'ingresso è la congiuntiva si ha una grave congiuntivite con adenite regionale. |
| <i>Faecal streptococci</i> | 9 | 14 | 22 | 30 | | | Batterio presente nell'intestino e stomaco umano e animale, spesso patogeno. Causano malattie come polmonite batterica, infezione dell'orecchio e meningite batterica. Gli streptococchi fecali (enterococchi) sono un sottogruppo del genere streptococco, distinto per la loro grande resistenza. La presenza di streptococchi fecali indica la presenza di agenti patogeni fecali nell'acqua. |
| <i>Halobacterium elongata</i> | 0.4 | 0.7 | 1.0 | | | | Batterio che vive in condizioni estreme (ambienti salini) per temperatura e umidità. Vengono utilizzati per studiare la terra primordiale o Marte. Anche utilizzati per produrre biogas |
| <i>Helicobacter pylori</i> | 4.5 | 5.7 | 6.7 | 7.5 | 8.0 | | Batterio responsabile di infiammazioni dello stomaco (gastrite), ulcera peptica e alcuni tipi di tumore gastrico. |
| <i>Klebsiella pneumoniae</i> | 5 | 7 | 10 | 12 | | | Batterio Gram-negativo a forma di bastoncino, è fisiologicamente presente nella mucosa respiratoria e nell'intestino, e come patogeno in altri distretti dell'organismo. Le due manifestazioni cliniche più frequenti e gravi dell'infezione da klebsiella pneumoniae sono la polmonite e le infezioni urinarie. |
| <i>Klebsiella terrigena</i> | 3.6 | 6.4 | 9.3 | 12 | 15 | | Batterio Gram-negativo È stato principalmente isolato da campioni di suolo e di acqua, ma raramente dall'uomo. Gli studi hanno stimato che meno dell'1% delle persone sane ospita questa specie. Questa specie non ha mostrato alcun legame con la malattia nell'uomo nonostante abbia espresso molti dei fattori di virulenza espressi da altre specie di Klebsiella come Klebsiella pneumoniae |
| <i>Legionella longbeachae</i> | 1.4 | 3.0 | 4.7 | 6.3 | | | Batterio che si trova principalmente nel terriccio e nel compost . Nell'uomo, l'infezione è talvolta chiamata febbre di Pontiac, malattia respiratoria acuta, non fatale. |
| <i>Legionella pneumophila</i> | 3.0 | 5.0 | 7.2 | 9.3 | | | Batterio Gram-negativo pleomorfo, flagellato del genere Legionella. La L. pneumophila è il principale agente patogeno di questo gruppo per l'uomo a cui provoca la legionellosi che si trasmette tramite flussi d'aerosol, per es. in luoghi nei quali è in funzione un sistema di condizionamento, di umidificazione o di trattamento dell'aria o di ricircolazione delle acque. |
| <i>Leptospira</i> | 2.3 | 3.8 | 5.1 | 6.7 | | | Batterio appartenente al phylum Spirochaetes, alcune specie sono patogeniche (v. leptospirosi, malattia infettiva acuta sistemica di tipo vasculitico, causata da spirochete del genere Leptospira. I sintomi possono variare da lievi come mal di testa, dolori muscolari e febbre a gravi con emorragia dai polmoni o meningite) |
| <i>Listeria monocytogenes</i> | 2.2 | 3.0 | 3.2 | 4.1 | 4.6 | | Batterio che causa la listeriosi, tossinfezione alimentare, si trova comunemente nel terreno e nell'acqua e può quindi facilmente contaminare ortaggi e verdure. |
| <i>Mycobacterium avium hominissuis</i> | 7.7 | 12 | 17 | 22 | | | batterio Gram-positivo, appartenente al genere Mycobacterium. Questo genere comprende agenti patogeni noti per causare gravi malattie nei mammiferi, tra cui la tubercolosi (Mycobacterium tuberculosis) e la lebbra (Mycobacterium leprae) nell'uomo |
| <i>Mycobacterium bovis</i> | 2.2 | 4.4 | | | | | I micobatteri possono essere classificati in diversi gruppi principali ai fini della diagnosi e del trattamento: complesso M. tuberculosis (che può causare tubercolosi), M. bovis , M. africanum e M. microti ; M. leprae , che causa la malattia o la lebbra di Hansen ; i micobatteri non tubercolari (NTM) sono tutti gli altri micobatteri, che possono causare malattie polmonari simili a tubercolosi, linfadenite , malattie della pelle o malattie disseminate. |
| <i>Mycobacterium intracellulare</i> | 7.4 | 11 | 15 | 19 | | | |
| <i>Mycobacterium phlei</i> | 3.6 | | | | | | |
| <i>Mycobacterium terrae</i> | 3.9 | 9.3 | 16 + tailing | | | | micosidi |
| <i>Mycobacterium tuberculosis</i> | 2.2 | 4.3 | | | | | Batterio Gram-positivo, appartenente al genere Mycobacterium. Questo genere comprende agenti patogeni noti per causare gravi malattie nei mammiferi, tra cui la tubercolosi (Mycobacterium tuberculosis) e la lebbra (Mycobacterium leprae) nell'uomo |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | 3.8 | 6.5 | 10 | 17 | | | Batterio Gram-negativo, un patogeno opportunisto che colpisce soprattutto persone con difese immunitarie o barriere fisiche (pelle o mucose) compromesse. Causa problemi respiratori, endocardite, meningiti o ascessi cerebrali, otiti, endoftalmite o cheratite batterica, problemi gastrointestinali e alle vie urinarie, problemi dermatologici |

| | UV - C | | | | | | Note |
|--|--------|--------|--------|--------|---------|----------|---|
| | 90,00% | 99,00% | 99,90% | 99,99% | 99,999% | 99,9999% | |
| Batteri | | | | | | | |
| <i>Salmonella spp.</i> | <2 | 2 | 3.5 | 7 | 14 | 29 | Caratterizzato da bacilli Gram- negativi, asporigeni, anaerobi facoltativi; porta a gastroenterite(acquisita dall'uomo da alimenti infetti o resi infetti durante la loro lavorazione) |
| <i>Salmonella typhimurium</i> | 3.9 | 5.3 | 6.7 | 7.7 | 13 | | Batterio gram-negativo patogeno, contamina l'uomo per ingestione e porta alla febbre tifoide. |
| <i>Serratia marcescens</i> | 2.2 | | | | | | batterio Gram negativo della famiglia degli enterobatteri. può causare congiuntiviti, cheratiti (infiammazioni alla cornea), oftalmie (infiammazioni dell'occhio) e infezioni al dotto lacrimale. È comune nell'apparato respiratorio e urinario negli adulti, mentre nei bambini attacca principalmente il sistema gastrointestinale |
| <i>Shewanella algae</i> | 0.9 | 1.7 | 2.4 | 3.2 | | | Batterio gram-negativo che vive in ecosistemi acquatici, patogeno per l'uomo (causato dall'ingestione di pesce e molluschi crudi) può portare a ulcere croniche della pelle, malattie del fegato, malattie del sistema immunitario |
| <i>Shewanella oneidensis</i> | 0.7 | 1.4 | 2.1 | 2.8 | | | Batterio non patogeno, notevole per la sua capacità di ridurre gli ioni metallici e di vivere in ambienti con o senza ossigeno. Viene utilizzato nel trattamento delle acque reflue grazie al suo comportamento in un ambiente anaerobico contaminato da metalli pesanti come ferro, piombo e uranio. |
| <i>Shewanella putrefaciens</i> | 0.5 | 0.8 | 1.1 | 1.4 | | | Batterio Gram-negativo, isolato dagli ambienti marini e dall'arenaria anaerobica. È uno degli organismi associati all'odore dei pesci in decomposizione, in quanto è un organismo marino che produce trimetilammina (da cui il nome della specie putrefaciens, da putrido). Sebbene sia molto raro che agisca come agente patogeno umano, ci sono stati casi di infezioni e batteriemie causate da S. putrefaciens. |
| <i>Shigella dysenteriae</i> | 0.1 | 1.0 | 1.9 | 2.8 | 3.8 | 4.7 | Enterobatterio gram negativo asporigeno, anaerobio facoltativo, invasivo. Tale batterio è in grado di produrre una potente esotossina detta tossina di Shiga necrotizzante sulle mucose intestinali. È l'agente della dissenteria bacillare. |
| <i>Shigella paradysenteriae</i> | 1.7 | | | | | | Batterio appartenente al genere Shigella, è un temibile agente patogeno della shigellosi; si trova normalmente nelle fonti d'acqua dove sono presenti feci umane, e si trasmette usualmente tramite l'ingestione di acqua o cibo contaminati. Una volta ingerito il batterio si insinua nel tessuto epiteliale dell'intestino nel quale prolifera molto velocemente. |
| <i>Shigella sonnei</i> | 3.2 | 4.9 | 6.5 | 8.2 | | | Batterio a bastoncino, gram negativo, della stessa specie del Shigella dysenteriae. Può provocare una patologia intestinale nota come shigellosi o dissenteria bacillare, caratterizzata da diarrea, dolori addominali crampiformi, intensa disidratazione e tenesmo ano-rettale. |
| <i>Staphylococcus albus</i> | 1.1 | 3.2 | 4.0 | 4.8 | | | Batterio gram-positivo e catalasi-positivo, normalmente vivono nella cute dei mammiferi. Gli stafilococchi si possono distinguere in due specie, caratterizzate da colonie aurate (Staphylococcus aureus) e una da colonie bianche o non pigmentate (Staphylococcus albus). Staphylococcus albus nell'infezione delle ferite e nella setticemia |
| <i>Staphylococcus aureus</i> | 4.5 | 7.2 | 8.8 | 10 | | | Batterio gram-positivo e catalasi-positivo, normalmente vivono nella cute dei mammiferi. Gli stafilococchi si possono distinguere in due specie, caratterizzate da colonie aurate (Staphylococcus aureus) e una da colonie bianche o non pigmentate (Staphylococcus albus). S. aureus è dotato di una potenzialità patogena molto elevata, produce elevate quantità di tossine causando infezioni di varia intensità sia a livello sistemico che di singolo organo |
| <i>Streptococcus faecalis</i> | 6.6 | 8.6 | 9.8 | 11.1 | | | Batterio gram positivo che popola abitualmente il tratto gastrointestinale di molti uomini ed altri mammiferi. Causa infezioni come endocarditi sub-acute, meningiti, sepsi, batteriemie ed infezioni a carico delle vie urinarie. |
| <i>Streptococcus hemolyticus</i> | 2.2 | | | | | | Batterio gram-positivo, capaci di produrre delle sostanze tossiche, tossine una delle quali, la streptolisina, può distruggere i globuli rossi, può scatenare reazioni acute come fascite necrotizzante, febbre reumatica acuta, glomerulo nefrite acuta, infezioni primarie alla gola e scarlattina. Può indurre setticemia grave. |
| <i>Vibrio anguillarum</i> | 0.5 | 1.2 | 1.5 | 2.0 | | | Batterio gram-negativi con una forma ad asta curva e un flagello polare. È dannoso per l'economia del settore dell'acquacoltura e delle industrie della pesca. |
| <i>Vibrio cholerae</i> | 2.5 | 8.9 | | | | | Batterio Gram negativo abitante di due ecosistemi molto differenti: l'ambiente acquatico e l'intestino umano; responsabile del colera, tossinfezione dell'intestino tenue. |
| <i>Vibrio parahaemolyticus</i> | 4.4 | | | | | | Batterio non invasivo, che si trova generalmente nelle acque e in alimenti di origine marina. La trasmissione avviene per ingestione di crostacei e molluschi consumati crudi o poco cotti (quindi, per via oro-fecale). I sintomi sono dati da diarrea abbondante, crampi addominali, vomito, cefalea e febbre. |
| <i>Yersinia enterocolitica</i> | 2.1 | 4.1 | 5.0 | 5.8 | | | Batterio Gram-negativo, mobile ed ubiquitario, che provoca enterocolite nell'uomo. Solo alcuni biossierotipi sono risultati patogeni per l'uomo e per gli animali. Nell'uomo, è responsabile di tossinfezioni alimentari, considerate zoonosi in quanto trasmesse principalmente da animali. Questo germe è infatti assai diffuso nel tratto intestinale di animali domestici e da allevamento, come conigli, maiali, pecore, bovini, cani e gatti, ma anche in alimenti come ostriche, latte crudo ed acqua. |
| Virus | | | | | | | |
| <i>Adenovirus</i> | 56 | 111 | 167 | 222 | | | La maggior parte delle infezioni sintomatiche si verificano nei bambini e causano febbre e sintomi delle vie respiratorie superiori, tra cui faringite, otite media, tosse e tonsillite essudativa con adenopatia cervicale |
| <i>Calicivirus feline</i> | 7 | 15 | 22 | 30 | 36 | | Il calicivirus felino (FCV) è un virus della famiglia dei Caliciviridae che causa malattie nei gatti. È una delle due importanti cause virali di infezione respiratoria nei gatti. A causa della somiglianza tra FCV e norovirus, una causa comune di gastroenterite nell'uomo, FCV è stato usato come surrogato nella ricerca. |
| <i>Coxsackievirus</i> | 9.5 | 18 | 27 | 36 | | | I Coxsackie sono virus citolitici della famiglia dei Picornaviridae, degli Enterovirus. Ci sono 61 enterovirus non poliomielitici che possono causare malattie umane, di questi 23 sono Coxsackie A e 6 sono Coxsackie B. Gli Enterovirus sono il secondo più comune agente infettante virale nella specie umana (dopo i Rhinovirus). |
| <i>Echovirus</i> | 8 | 17 | 25 | 33 | | | L'echovirus (acronimo dell'inglese <i>Enteric Cytopathic Human Orphan virus</i> ovvero "virus orfano umano citopatico enterico") è un virus a RNA, appartenente al genere <i>enterovirus</i> della famiglia <i>picornaviridae</i> , che si localizza nell'apparato gastrointestinale e che può causare infezioni opportunistiche. L'echovirus è tra le principali cause di sindromi febbrili acute in neonati e bambini piccoli ed è la causa più comune di meningite asettica. |
| <i>Hepatitis</i> | 5.4 | 15 | 25 | 35 | | | Virus che causano l'epatite (A,B,C,D,E) - hepatovirus |
| <i>JC polyomavirus</i> | 60 | 124 | 171 | | | | Noto come papovavirus, si trova comunemente nell'uomo e in altre specie, principalmente mammiferi. Quello che più spesso causa la malattia nell'uomo è il papillomavirus umano, tuttavia membri clinicamente significativi includono il virus JC (agente causale della leucoencefalopatia multifocale progressiva) e il virus BK (agente causale della cistite emorragica nei pazienti immunocompromessi). |
| <i>Murine norovirus</i> | 10 | 15 | 22 | 27 | 30 | | Norovirus dei topi, simile al norovirus umano, che causa la gastroenterite |
| <i>Picornaviridae aphthovirus</i> (foot and mouth disease virus) | 31 | 63 | 94 | 125 | | | Aphthovirus è un genere virale della famiglia Picornaviridae. I picornavirus sono un gruppo di virus RNA correlati che infettano i vertebrati tra cui mammiferi e uccelli. I picornavirus causano una serie di malattie. Colpiscono il tratto enterico o il naso e la gola. |
| <i>Poliovirus</i> | 7 | 14 | 21 | 29 | 39 | | Il poliovirus (o virus poliomielitico) è un virus di una delle quattro specie del genere Enterovirus (famiglia Picornaviridae) che causa la poliomielite. |
| <i>Reovirus</i> | 16 | 36 | | | | | Reoviridae è una famiglia di virus a doppio filamento di RNA che possono colpire il sistema gastrointestinale (come Rotavirus) e il tratto respiratorio. |

| | UV - C | | | | | | Note |
|---|--------|---------------|--------|--------|---------|----------|---|
| | 90,00% | 99,00% | 99,90% | 99,99% | 99,999% | 99,9999% | |
| Batteri | | | | | | | |
| <i>Rotavirus</i> | 16 | 24 | 32 | 40 | | | Il rotavirus è l'agente virale responsabile della maggior parte dei casi giovanili di gastroenterite. RotavirusAvente per genoma diverse molecole di RNA a doppia elica, questo comune virus è trasmissibile in vari modi: attraverso la via oro-fecale (modalità di trasmissione principale), per contatto fisico (con oggetti, mani o cibi contaminati) e attraverso le vie respiratorie. |
| Spore | | | | | | | |
| <i>Bacillus anthracis</i> | 23 | 36 | 80 | | | | Batterio (e spore) patogeno tipico di animali erbivori, trasmissibile all'uomo (forma cutanea, gastrointestinale e polmonare) anche se rara (impossibile trasmissione interumana) |
| <i>Bacillus cereus</i> | 52 | 93 | 140 | | | | <i>Bacillus cereus</i> è un batterio beta emolitico a bastoncello Gram-positivo. Causa un'intossicazione alimentare simile a quella provocata dallo <i>Stafilococco</i> |
| <i>Cylindrospermum</i> spores | 14 | 26 | 43 | | | | Genere di cianobatteri filamentosi presenti in ambienti terrestri e acquatici e che producono una gamma di tossine note come cianotossine che possono rappresentare un pericolo per l'uomo e gli animali. |
| <i>Clostridium pasteurianum</i> | 3.4 | 5.3 | 6.7 | 8.4 | | | Specie di batterio appartenente alla famiglia delle Clostridiaceae, organismi ubiquitari, cioè che vivono nel suolo, in acqua, negli scarichi fognari, e costituiscono la normale flora batterica del tratto gastrointestinale degli animali e dell'uomo. Alcune specie sono patogeni per la produzione di tossine, tra queste vi sono gli agenti eziologici del tetano, del botulismo e della gangrena gassosa. |
| <i>Encephalitozoon intestinalis</i> | 2.8 | 5.6 | 8.4 | | | | Funghi microbici (unicellulari), che causano microsporidiosi, infezione intestinale opportunistica che provoca diarrea e deperimento in soggetti immunocompromessi |
| <i>Penicillium expansum</i> | 11 | 38 | 49 | 65 | | | Muffa blu psicofila che è comune in tutto il mondo nel suolo. Causa la muffa blu delle mele; questo patogeno vegetale può infettare una vasta gamma di ospiti, tra cui pere, fragole, pomodori, mais e riso. Produce la patulina del metabolita cancerogeno, una neurotossina che è dannosa se consumata. I livelli di patulina negli alimenti sono regolati dai governi di molti paesi sviluppati. La patulina è una particolare preoccupazione per la salute dei bambini piccoli, che sono spesso forti consumatori di prodotti a base di mele. Il fungo può anche produrre la micotossina citrinina. |
| <i>Thermoactinomyces vulgaris</i> | 55 | 90 | 115 | 140 | | | Batterio causa della polmonite da ipersensibilità (HP) |
| Protozoi | | | | | | | |
| <i>Acanthamoeba castellanii</i> | 45 | 75 | 91 | 125 | | | Genere di amebe a vita libera; causano nell'uomo due infezioni di tipo diverso, coinvolgendo il sistema nervoso centrale e la cornea |
| <i>Acanthamoeba culbertsoni</i> | 38 | 58 | 125 | 148 | | | |
| <i>Acanthamoeba spp.</i> | 39 | 75 | 132 | 160 | | | |
| <i>Cryptosporidium Hominis</i> | 3.0 | 5.8 | | | | | Genere di protozoo che infetta un'ampia varietà di vertebrati; alcune specie infettano l'uomo, provocando un'enterite acuta che si manifesta con diarrea simile a quella colerica e dolori addominali. |
| <i>Cryptosporidium parvum</i> | 1.8 | 5.6 | 25 | | | | |
| <i>Cryptosporidium spp.</i> | 0.8 | 1.5 | 3.0 | 6.0 | | | |
| <i>Giardia lamblia</i> | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <1 | | | Organismo unicellulare anaerobico, parassita dell'intestino tenue dell'uomo e di altri mammiferi, responsabile della giardiasi. parassitosi che si manifesta con sintomi di tipo gastrointestinale: nausea, vomito, diarrea acuta debilitante, flatulenza, sindrome da malassorbimento e perdita di peso. |
| <i>Giardia spp.</i> | 0.6 | 1.1 | 1.9 | 3.4 | | | Organismo unicellulare anaerobico, parassita dell'intestino tenue dell'uomo e di altri mammiferi, responsabile della giardiasi. parassitosi che si manifesta con sintomi di tipo gastrointestinale: nausea, vomito, diarrea acuta debilitante, flatulenza, sindrome da malassorbimento e perdita di peso. |
| <i>Giardia muris</i> | <2 | <2 | <4 | | | | Organismo unicellulare anaerobico, parassita dell'intestino tenue dell'uomo e di altri mammiferi, responsabile della giardiasi. parassitosi che si manifesta con sintomi di tipo gastrointestinale: nausea, vomito, diarrea acuta debilitante, flatulenza, sindrome da malassorbimento e perdita di peso. (tipico roditori) |
| <i>Naegleria fowleri</i> | 32 | 63 | 104 | 121 | | | Protista, affine a un'ameba, che vive in acqua dolce a temperature variabili. È un organismo a vita libera che occasionalmente può parassitare i vertebrati, principalmente mammiferi, ed è soprannominato "ameba mangia-cervello". Nell'uomo causa un'infezione estremamente grave e in altissima percentuale letale: la meningoencefalite amebica primaria (PAM o PAME), che colpisce il sistema nervoso centrale. La malattia ha un andamento rapido, che se non diagnosticata e curata celermente conduce alla morte nell'arco di una settimana. |
| <i>Toxoplasma gondii</i> | 7.2 | 13 | 17 | 19 | | | Protista parassitario che vive nei gatti e in altri animali a sangue caldo e può causare la toxoplasmosi nell'uomo. |
| <i>Vermamoeba vermiformis</i> | 32 | 60 | 76 | 110 | | | Ameba predominante a vita libera negli ambienti umani e tra le amebe più comuni che possono causare gravi infezioni nell'uomo. Può supportare la moltiplicazione di altri microrganismi ed è in grado di ospitare e potenzialmente proteggere batteri o virus patogeni. La sua presenza può causare gravi infezioni come la cheratite umana. È stato isolato da un campione di tampone recuperato da una torre di raffreddamento nel locale caldaie dell'ospedale durante un'indagine sulla legionellosi nosocomiale. |
| Parassiti, Funghi, Lieviti | | | | | | | |
| <i>Ascaris suum</i> | 100 | 328 + tailing | | | | | parassita che causa infezioni lievi (polmonari, gastroenteriti) |
| <i>Candida sp.</i> New species similar to <i>C. pom</i> | <10 | 25 | | | | | |
| <i>Metschnikowia viticola/Candida kofuensis</i> yeast | 10 | 20 | | | | | funghi che causano micosi |
| <i>Metschnikowia viticola Candida kofuensis</i> yeast | 10 | 23 | | | | | |
| <i>Microcystis aeruginosa</i> | 10 | 28 | >60 | | | | Specie di cianobatteri d'acqua dolce che può formare fioriture algali dannose di importanza economica ed ecologica. non pericolosa per l'uomo ma per gli animali |
| <i>Rhodotorula minuta</i> (Saito) yeast | 43 | 90 | | | | | Genere di lieviti pigmentati unicellulari, patogeni per alcuni animali w che possono causare infezioni da flusso sanguigno, più comunemente nei pazienti immunosoppressi e / o stanno usando la tecnologia dei corpi estranei come i cateteri venosi centrali. |
| <i>Rhodotorula mucilaginosa</i> yeast | 57 | 113 | | | | | Genere di lieviti pigmentati unicellulari, patogeni per alcuni animali w che possono causare infezioni da flusso sanguigno, più comunemente nei pazienti immunosoppressi e / o stanno usando la tecnologia dei corpi estranei come i cateteri venosi centrali. |



SEDE LEGALE E OPERATIVA
Via San Domenico Savio, 34
31038 Castagnole di Paese (TV)
Tel. 0422 2933
Fax 0422 430068
email@pec.icasystem.it
info@icasystem.it
www.icasystem.it

Spett.le
Utente

Oggetto: dichiarazione della capacità di ridurre il rischio di contaminazione da VIRUS SARS CoV-2 (COVID -19) con dispositivo ISANITY.

Ica System produttore di dispositivi di sanificazione di ambienti pubblici da virus, batteri, cov ed ulteriori inquinanti dichiara che il dispositivo ISANITY è stato testato dal DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE dell'Università Degli Studi di Padova dimostrando di abbattere al 99% il VIRUS SARS CoV-2 (COVID -19) presente sulle superfici e nell'aria dell'ambiente di test.

Sotto riportato il logo e i riferimenti dell'istituto che ha provveduto alle verifiche.



1222 · 2022
800
A N N I



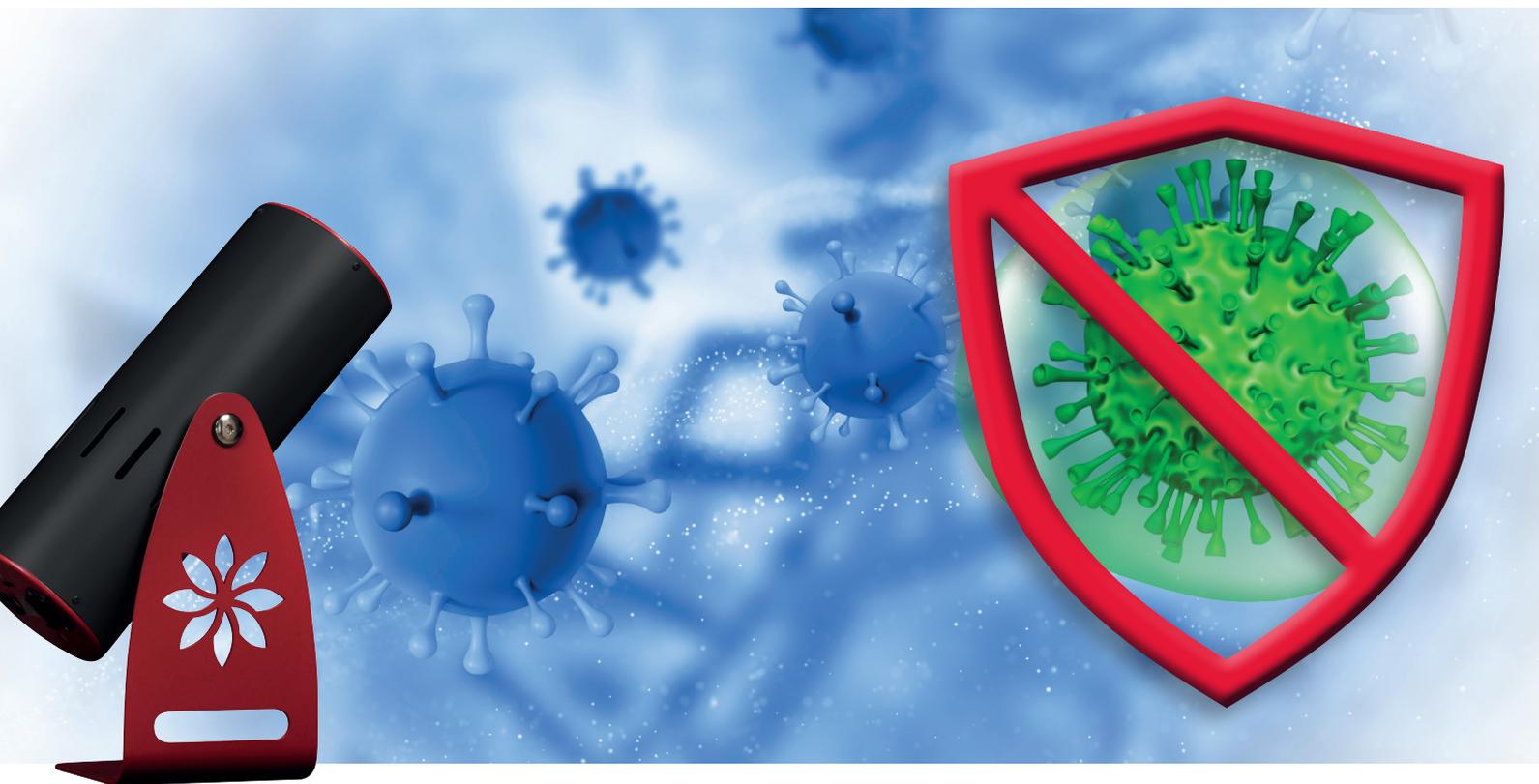
**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA**

Via A. Gabelli 63 - 35121 Padova
C.F. 80006480281 - P.IVA 00742430283

Si rilascia il presente per gli usi consentiti dalla legge.

iSANITY





iSANITY sconfigge il COVID -19? SI

Con l'inizio dell' emergenza Covid, il Presidente del Consiglio dei ministri Conte Giuseppe ha pubblicato una moltitudine di DPCM, ovvero dei decreti ministeriali con la funzione di imporre misure di sicurezza (come l'obbligo della mascherina), nuove sanzioni e restringere alcune libertà personali, specie durante il lockdown. Inoltre, il Premier Conte stesso ha emesso delle **linee guida** da adottare all'interno dei luoghi pubblici, per evitare la propagazione del virus e possibili nuovi contagi.

ISS (Istituto Superiore della Sanità) è un ente di diritto pubblico posto sotto la vigilanza del Ministero Della Salute in qualità di organo tecnico-scientifico del servizio sanitario nazionale che svolge le funzioni di ricerca, sperimentazione, controllo, sicurezza, documentazione e formazione in materia di salute pubblica.

In sintesi le linee guida adottate nei DPCM sono state emanate dall'ISS che le ha approvate e sperimentate.

IL 13 MAGGIO 2020 ISS HA RILASCIATO LE LINEE GUIDA PER AFFRONTARE AL MEGLIO LA SITUAZIONE COVID 19 E COME EVITARE POSSIBILI CONTAGI.

Scansiona oppure premi il QR CODE, è possibile scaricare il documento emesso dall'ente ISS.



A pagina 157 nella sezione risultati vengono illustrate le 3 tecnologie che garantiscono l'abbattimento di batteri e virus, tra i quali il Covid-19:

- PEROSSIDO DI IDROGENO VAPORIZZATO PER SUPERFICI
- LED UVC DIRETTO SULLE SUPERFICI
- FOTOCATALISI PER ARIA E SUPERFICI

Tipi di **tecnologie** consigliate da ISS

PEROSSIDO DI IDROGENO VAPORIZZATO PER SUPERFICI

No presenza di persone

Sanificazione istantanea **NON COSTANTE**



LED UVC DIRETTO SULLE SUPERFICI

No presenza di persone

Sanificazione istantanea **NON COSTANTE**



FOTOCATALISI PER ARIA E SUPERFICI

Non è nociva

Si può usare in presenza di persone, animali, piante

SANIFICAZIONE COSTANTE



L'Istituto Superiore Della Sanità non ha consigliato altri tipi di tecnologie (come ozono, plasma a freddo ecc.) per alcune problematiche tipo:

Nocive all'uomo;

Non potevano diventare Dispositivi Medici;

Non arrivavano alla stessa efficacia rispetto alle 3 elencate qui sopra.



Tabella comparativa tecnologie

| Caratteristiche | OZONO | PEROSSIDO DI OSSIGENO | UV | iSANITY / ISTPCO |
|--|-------|-----------------------|-----|---|
| Percentuale di riduzione degli inquinanti | 80% | 90% | 90% | fino al 99,99% |
| Elimina totalmente muffe e batteri | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ fino al 99,99% |
| Riduce del consumo di energia | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |
| Riduce dello sporco sulle pareti | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |
| Elimina i cattivi odori in presenza di persone | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ elimina i cattivi odori in presenza di persone |
| Attività sanificante costante | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ iSANITY sanifica costantemente |
| Non pericoloso per l'organismo umano | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ effetti benefici sull'organismo umano |
| Non induce resistenze batteriche | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ non induce resistenze batteriche |
| Le persone possono soggiornare | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ le persone si ammalano per il 99% in meno |
| Ottimo come insetticida, topicida..ecc. | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ non è un insetticida, ma tiene lontano mosche e zanzare |



ELIMINA LE SANIFICAZIONI PROGRAMMATE E MANUALI



**ACQUISTA / NOLEGGIA ISANITY E
SANIFICA COSTANTEMENTE H 24/24 7/7
ARIA E SUPERFCI**



Al giorno d'oggi siamo tutti abituati alla sanificazione effettuata da imprese di pulizie oppure specifici addetti.

Ica System proprio all'inizio della pandemia era già a conoscenza di una moltitudine di tecnologie per la sanificazione degli ambienti con o senza la presenza di operatori

Il gruppo ha creato appunto questa linea di prodotti per dare la possibilità alle imprese, ambienti pubblici e alle aziende private di sanificare gli ambienti in modo assolutamente efficace ed economico.

Perchè dovrei acquistare/noleggiare un sanificatore con funzione H 24/24 - 7/7 ?

Qui sotto sono elencati i confronti con i tipi di sanificazione programmata e costante

| TABELLA IDENTIFICATIVA CON TIPI E COSTI DI SANIFICAZIONE | | | |
|--|---|---|--|
| SANIFICAZIONE PROGRAMMATA / SPOT CON ATOMIZZATORE O. SISTEMI DI NEBULIZZAZIONE NELL'AMBIENTE | | SANIFICAZIONE COSTANTE H 24 CON TECNOLOGIA DI FOTOCATALISI NON DANNOSO IN PRESENZA DI PERSONE | |
| IN PRESENZA DI PERSONE | NO | IN PRESENZA DI PERSONE | SI |
| DANNEGGIA/OSSIDA ATTREZZATURE ELETTRONICHE A BREVE TERMINE | SI | DANNEGGIA/OSSIDA ATTREZZATURE ELETTRONICHE A BREVE TERMINE | NO |
| SANIFICAZIONE SUPERFICI | AL 100% FINO ALL'NTRATA DEL PRIMO POTENZIALE CONTAGIATO | | AL 100% H 24 ANCHE IN PRESENZA DI POTENZIALE CONTAGIATO |
| SANIFICAZIONE ARIA | AL 100% FINO ALL'NTRATA DEL PRIMO POTENZIALE CONTAGIATO | SANIFICAZIONE ARIA | AL 100% H 24 ANCHE IN PRESENZA DI POTENZIALE CONTAGIATO |
| PERMANENZA DELL'AMBIENTE SANIFICATO | FINO ALL'NTRATA DEL PRIMO POTENZIALE CONTAGIATO | PERMANENZA DELL'AMBIENTE SANIFICATO | H 24 ANCHE IN PRESENZA DI POTENZIALE CONTAGIATO |
| PREZZO SANIFICAZIONE AL MQ/2 | MINIMO 0,50 CENT AL MQ/2 X OGNI VOLTA CHE SANIFICO | PREZZO SANIFICAZIONE AL MQ/2 | EURO 16,90 AL MQ/2 PER SANIFICARE COSTANTEMENTE PER DUE ANNI |

I POTIZZIAMO DI SANIFICARE UN AMBIENTE DI 100MQ/2 UNA VOLTA ALLA SETTIMANA PER DUE ANNI CON IMPRESA DI PULIZIE O ALTRO.

400(COSTO MENSILE) :31 (GIORNI CHE DICHIARANO DI SANIFICARE)=12,90 AL GIORNO
 100X0,50(COSTO AL MQ) =100,00 COSTO SETTIMANALE SANIFICAZIONE AMBIENTE
 100,00X4 (SETTIMANE) =400,00 COSTO MENSILE DI SANIFICAZIONE NON DURATURA
 400X12(MESI) =4800,00 COSTO ANNUALE PER SANIFICAZIONE NON DURATURA
 400X24(MESI) =9600,00 COSTO SANIFICAZIONE DI DUE ANNI PER SANIFICAZIONE PROGRAMMATA O SPOT E QUINDI NON DURATURA.

I POTIZZIAMO INVECE DI SANIFICARE UN AMBIENTE DI 100MQ/2 COSTANTEMENTE H 24/24 PER DUE ANNI CON ISANITY.

1690(PREZZO DI LISTINO) :730(DURATA DI VITA DELLA LAMPADA)=2,31 AL GIORNO
 2,31X7(GIORNI) =16,17 COSTO SETTIMANALE SANIFICAZIONE AMBIENTE IN MODO COSTANTE H 24/24
 2,31X31(GG)=71,61 +/- COSTO MENSILE DI SANIFICAZIONE COSTANTE H 24/24 DURATURA
 70,25X12(MESI)=843,15 COSTO ANNUALE PER SANIFICAZIONE COSTANTE H 24/24 DURATURA
 70,25X24(MESI)=1686,00 COSTO SANIFICAZIONE DI DUE ANNI PER SANIFICAZIONE COSTANTE H 24/24 DURATURA

Aree di utilizzo



uffici



mezzi pubblici



supermercati



industria alimentare



allevamenti



studi dentistici



hotel



palestre



sale riunioni



navi da crociera



ambulanze



centri commerciali



musei



sale operatorie



sale d'attesa



ristoranti



scuole



case di riposo



taxi



centri estetici



mezzi ecologici

Le nostre collaborazioni



Giorgia Rosa 54288867





Ulteriori:

A.B.S. SRL
A.P.S.P. CASA LANER
ADRIATICO SRL
AL CAMPANILE S.N.C
ALBATROS SNC DI PACCAGNELLA GIUSEPPE
ALBERTO BRAZZALE S.P.A.
ALD GLOBAL SERVICE
ANTICHI SAPORI DI CONCOLATO T."GASTRONO
ARCO CHIMICA S.R.L.
ARGO SAS DI BIANCO
AURUBIS MORTARA SPA
AUTOTRASPORTI CAPOZZI SRL
AZIENDA FELTRINA SERVIZI ALLA PERSONA
BALANZA PAOLO
BARZI ALESSANDRO
BAUER S.P.A.
BERTONCELLO LORIS
BIOKAVITUS SRL
BLU GLOBAL DILEO SRL
BOGLIOLI BONI S.P.A.
BOGLIOLI RETAIL S.R.L.
BOZZIDEE DI BOZZOLAN
BRUGNAGO SRL
C.E.M. CENTRO DI EDUCAZIONE MOTORIA
C.M.T. SRL
CAFFE' PASTICCERIA DEL CUORE
CAGNETTI DANIELA
CAMPIELLO SAS DI MARTINA MANSI
CAMPOSTRINI SUITE HOME DI MIRELLA ARIATA
CANTINE VEDOVA SRL
CANVASS S.R.L.
CAPELLIDEA
CAPORALI CONTRACT SRL
CAPORALI SRL
CAPPELLINI DANILO
CARRARA GRAZIA MARIA AGENTE DI
CASA DEL DOLCE SNC
CASA DI CURA HABILITA
CASA DI RIPOSO GIAN ANTONIO
CEETRUS ITALY SPA
CENTRO SERVIZI DRAGO SRL
CHIARA ACCONCIATURE LUI&LEI
CLIENTI CORRISPETTIVI
CLINICHE CODOGNOTTO S.R.L.S.
CO.L.SER SERVIZI SCRL
COMUNE BASSANO

COMUNE DI TRAVESIO
COMUNE DI VICENZA
CONGREGAZIONE SUORE DI CARITA' DELLE SS.
COOP. ARCHIMEDE
COOP. ARCHIMEDE
COOP. IL PORTICO
COOP. SOCIALE
COOP.SOC."ASILETTO
COOPERATIVA SOCIALE LASE
COOPERATIVA SOLIDARIETA' SCARL
D.& D. S.N.C.
D&C SRL
DI MONACO RAFFAELE
DML MULTISERVIZI SRL
DOTT. MAURO LAZZARIN
DOTT. MAURO VITALI
DOTTOR. PAOLO GALIMI
DUEZETA SRL
DUSSMANN SERVICE S.R.L
DYNAMIC SRL SOC. UNIPERSONALE
ECOFIN SRL
ELIOR RISTORAZIONE SPA
ELITE SAS DI GIULIETTI ANTONELLA
ELLENNI DI VALENTI LUCIANO
ELMA SRL
EMME ELLE DI MAGGIOLO LINDA
ESSEPI SRL
ESTATE 2.0 S.R.L.
EUCORA SOCIETA' COOPERATIVA SOCIALE
EUROFRUTTA S.R.L.
EUROPA S.N.C. DI ANDREELLO VITTORINA & C
FARMACIA RIVA SNC
FAST & GREEN SRL
FERRAMENTA BOSSI SRL
FIORA LUIGI GIUSEPPE
FONDAZIONE CASA DI RIPOSO DI MEANO
FONDAZIONE MILANI ONLUS
FONDAZIONE PIA OPERA CICCARELLI ONLUS
FONDERIA TORRI SRL
FRECCIA ROSSA - SHOPPING CENTRE SRL
FREDDI SERVIZI SRL
G.B. MARENZI SRL
GASPERT ITALIA SRLS
GASTRONOMIA "DA MAURO
GEA TRENTINA SERVIZI
GEASS S.R.L.

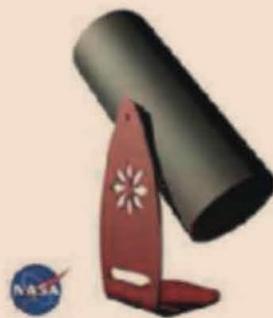
GEMELLI MULTISERVIZI SOC.A RESP.LIMITATA
GENERAL CLEANING SRL
GERARDI SRL
GEROTTO LUCA
GESTCOOP SOCIETA' COOPERATIVA
GI.ZETA S.R.L.
GIAN ANDREA BUSA'
GIOIELLI LEONARDO S.R.L
GIUSEPPE CAVENAGHI
GREEN MARKET DI VERDE ANGELO
GRENKE LOCAZIONE SRL
GRUPPO SERVIZI ASSOCIATI SPA
GRUPPO SINTESA SRL A SOCIO UNICO
GSG GESTIONE SERVIZI GLOBALI
HIKARI SRL
HLH SRL
HOTEL CANALETTO SRL
HOTEL RISTORANTE LA TORRETTA SRLS
HOTEL RIVAMARE SORIVA ICE SRL
IL CONSORZIO GRUPPO UNI
IL DIAMANTE S.A.S.
IL FIORE SNC DI MAGNANI ANTONELLA E C.
IMMOBILIARE PANORAMICA SRL
IMMOBILIARE S. STEFANO SRL
IMPRESA PIEMONTE SRL
IMPRONTA S.N.C.DI TIBURZI SILVIA & C.
INDUSTRIA CONCIARIA EUROPA SPA
INTERYACHTS MONACO SAM
INTRA SRL
IP SERVICE PACK S.R.L.
IPA IMPRESA DI PULIZIE AZIENDALI SRL
ISCOT ITALIA SPA
IST. FIGLIE DI SAN CAMILLO
IST.STAT.DI ISTRUZ.SECOND.SUP C.ROSSELLI
ISTITUTO DELLE SUORE
ITALCONS CONSORZIO SERVIZI
JESOLO TURISMO SPA
K.I.P. SRL
KAMARINA MEDICA SRL
KEBAB OMER DI BEDJETI MEMEDALI
KLEKOO S.R.L.
KOMPLETT SOC. COOP.
MARZIA BOSCHETTI DOTT.SSA
SOC.COOP. SRL

Ica System Srl lancia iSANITY: un prodotto innovativo che igienizza e protegge ogni tipo di ambiente e superficie

In una realtà come quella attuale, dove l'igiene degli ambienti e delle superfici ha raggiunto livelli di priorità assoluta per contenere al minimo il rischio di contagio da Covid-19, la differenza tra gli specialisti del settore è in assoluto la capacità di intervenire con prodotti e tecnologie superiori alla media, nel mercato attuale. È per questo motivo che Ica System, azienda trevigiana con sede centrale a Castagnole di Paese, e operante da oltre trentacinque anni nell'ambito del cleaning, va considerata senza alcuna ombra di dubbio una delle più importanti e all'avanguardia, non soltanto a livello italiano, ma anche internazionale. Uno degli innumerevoli punti di forza di questa realtà imprenditoriale, è oggi iSANITY, un prodotto in grado di igienizzare ogni genere di ambiente purificando l'aria, eliminando i cattivi odori e circa il 95 per cento di batteri, muffe, acari e virus. Analogo discorso vale per ogni genere di superficie, non ultimi i capi di abbigliamento, della cui sanificazione oggi si discute tanto.

La tecnologia utilizzata da iSANITY deriva dai

laboratori spaziali e Ica System la ha adattata alle esigenze quotidiane delle più svariate realtà: uffici, ospedali, centri commerciali, alberghi, case di riposo, scuole e università, palestre e negozi di ogni genere. Senza escludere,



iSanity

tra l'altro, gli ambienti domestici dove il prodotto della società trevigiana si rivela utilissimo non solo per la pulizia generale della casa, ma anche per quella degli armadi e soprattutto delle scarpiera.

Per la sanificazione dei capi di abbigliamento è stata addirittura studiata e sviluppata una specifica soluzione definita iSANITY BOX, che si sta rivelando particolarmente richiesta dagli operatori commerciali come attrezzatura per garantire al cliente l'igiene dei capi presenti

in negozio. Per sanificare una camicia, una felpa o un jeans bastano infatti soli tre minuti e ciò consente al commerciante di garantire la massima sicurezza alla clientela.

iSANITY è il frutto di una ricerca durata almeno dieci anni che ha condotto allo sviluppo di un sistema che utilizza una Ossidazione Fotocatalitica avanzata. Le operazioni sono basate su una tecnologia di ultimissima generazione che produce una coltre di ossidanti ridondanti in grado di eliminare tutti gli elementi inquinanti, sanificando sia le superfici che l'aria all'interno di un ambiente. Questa tecnologia è definita ISTPCO e segue un processo assolutamente naturale simile a quello che avviene nell'atmosfera quando dopo un violento temporale l'aria si

purifica.

iSANITY rappresenta il fiore all'occhiello dell'attività di Ica System che ormai da anni si è ritagliata un ruolo di partner ideale per tutti i professionisti della pulizia. Attualmente la società opera nella sede principale di Treviso e dispone di uffici distaccati a Trento, Milano, Bologna, Sassari e Caltanissetta. Specializzata in sistemi di pulizia sia civile che industriale in ambito pubblico e privato, Ica System vanta una serie di prodotti e attrezzature che rappresentano il top in tema di igienizzazione e fornisce a noleggio o in leasing (garantendo anche consulenza, assistenza e formazione) a operatori incaricati di curare l'igienizzazione di alberghi, ristoranti, industria alimentare e metalmeccanica e ovviamente alle imprese di pulizia. Il ritrovato più avanzato è oggi un Robot di ultimissima generazione che dopo essere stato opportunamente programmato, si muove autonomamente in ogni tipologia di ambiente eseguendo una pulizia profonda che igienizza anche gli spazi più piccoli e difficili da raggiungere. Info: www.icasystem.it

“

**DALLA TECNOLOGIA
SPAZIALE LA MIGLIORE
SANIFICAZIONE
ANTI COVID-19**

Aria e superfici libere da ogni tipo di batteri «Eliminati con la luce»

► Boom di richieste per i sanificatori prodotti dalla Ica System di Castagnole: «Nessun filtro, facciamo sparire gli inquinanti»

INNOVAZIONE

TREVISO L'emergenza coronavirus li ha di fatto portati a trasformarsi da rivenditori a produttori. Se è vero che la crisi offre anche delle opportunità, alla Ica System di Castagnole non se lo sono fatti ripetere due volte. Dopo il lockdown, l'azienda già leader nel settore dei prodotti per la pulizia e l'igienizzazione ha messo a punto una nuova linea di sanificatori per ambienti e superfici: la iSanity. «Quando è esplosa l'emergenza sanitaria ci siamo ritrovati ad aver venduto in due giorni tutti e 90 i sanificatori che avevamo a disposizione -spiega Nicholas Durante, 22 anni, brand manager dell'azienda- in quel momento i produttori non avevano i mezzi per far fronte a tutte le richieste. E così ci siamo organizzati per dare risposte in modo diretto. Prima con le colonnine in alluminio per il gel igienizzante. Poi con i sanificatori». Per l'azienda, che conta otto sedi e un fatturato di 40 milioni di euro, è stato un ulteriore passo in avanti. Sono stati investiti quasi 100mila euro per far subito partire la catena di produzione.

ISPIRATI DALLA NASA

Una parte dei 210 lavoratori si è concentrata sul nuovo fronte. E il progetto ha preso corpo. Il lancio è avvenuto nel pieno dell'emergenza sanitaria. «Quando siamo partiti dovevamo ancora definire il design finale del prodotto -rivela Durante- ma in poco tempo abbiamo risolto ogni nodo, ottenendo tutta la documentazione necessaria e arrivando in poco tempo ad allestire e vendere 1.700 macchine». I sanificatori sono stati sviluppati sulla base di una tecnologia di nuova generazione in grado di eliminare fino al 99% di virus e batteri, nata da una ricerca a livello di aerobiologia e biotecnologia durata un decennio. Lavorano con la luce Uv, generata da una lampada alogena, e con il biossido di titanio. Il sistema di sanificazione dell'aria e delle superfici, che utilizza un'avanzata ossidazione fotocatalitica, è stato mutuato direttamente dai laboratori

aerospaziali della Nasa. «Questa tecnologia non si basa sull'uso di filtri o purificatori -specificano dall'azienda- ma sulla produzione di una coltre di ossidanti che sanificano le superfici e l'aria eliminando gli inquinanti. Oltre a essere innovativo, il processo è del tutto naturale: assomiglia all'effetto di un temporale».

BOOM DI VENDITE

In tempi di coronavirus le richieste non si sono fatte attendere: hotel, ristoranti, negozi, in particolare quelli di abbigliamento, e così via. Si sono fatti

IL BRAND MANAGER NICHOLAS DURANTE: «È UN PROCESSO DEL TUTTO NATURALE SEMBRA L'EFFETTO DI UN TEMPORALE»

avanti marchi del calibro di Armani e Sermoneta. Sono stati ideati speciali armadi dotati di sanificatori per igienizzare gli abiti. Vale lo stesso discorso per le sale d'attesa degli ospedali e degli ambulatori. Ma ora si guarda anche ai camion. L'obiettivo è arrivare a stringere accordi con i produttori internazionali per montare le macchine direttamente sulle motrici. A partire da quelle che fanno linea tra l'Italia e i Paesi dell'Est Europa, oggi considerati ancora a rischio per i contagi da Covid-19. «I sanificatori possono essere montati direttamente nelle cabine -conclude Durante- ne esistono diversi tipi, in grado di coprire superfici più o meno grandi. Sono sostanzialmente dei mini-aspirapolvere che ripuliscono l'aria da virus e batteri e che, di conseguenza, diminuiscono il rischio di infezioni».

M.F.

© RIPRODUZIONE RISERVATA



INVENZIONE Uno dei sanificatori prodotti dalla ditta di Castagnole

Da una tecnologia aerospaziale nasce iSanity, innovativo sanificatore di aria e superfici

By **Redazione** - 3 Agosto 2020



iSANITY, la nuova linea di sanificatori d'aria e delle superfici di **ICA System**, leader nella fornitura e nella produzione di soluzioni per la pulizia professionale, è frutto di una costante ricerca e sviluppo di soluzioni innovative e sostenibili per la salute e la sicurezza delle persone.

La **tecnologia di nuova generazione (ISTPCO)** che adotta iSANITY per eliminare batteri e virus fino al 99%, nasce da una ricerca durata un decennio in Aerobiologia e in Biotecnologia. Questo sistema di sanificazione, che arriva direttamente dai laboratori aerospaziali della NASA, utilizza **un'avanzata ossidazione fotocatalitica**. Questa tecnologia non si basa sull'uso di filtri o purificatori, ma **sulla produzione di una coltre di ossidanti che sanificano le superfici e l'aria eliminando gli inquinanti**.

I risultati sono immediati: **dopo poche ore dall'utilizzo di iSANITY la concentrazione di aero allergene cala drasticamente**, lasciando le aree e le superfici sanificate riducendo la diffusione di malattie virali, di cov (composti organici volatili), allergeni, acari, cattivi odori, batteri e virus fino al 99%. Oltre a essere innovativo, **questo processo è anche del tutto naturale** e assomiglia molto all'effetto di un temporale: l'aria e le superfici sono sanificate.

Alle intuizioni del Brand Manager **Nicholas Durante**, si deve lo sviluppo di questo progetto lanciato in piena emergenza sanitaria e da subito ha dato eccellenti risultati negli ambienti lavorativi in cui viene impiegato. Dall'inizio della pandemia a oggi sono state consegnate oltre 500 apparecchiature specifiche per la sanificazione dell'aria e delle superfici.

iSANITY è la dimostrazione del passo in avanti che **ICA System** ha fatto verso un concetto di prodotto innovativo, tecnologico e sostenibile che migliora e protegge la vita quotidiana delle persone in qualsiasi ambiente: dagli uffici, gli hotel, i mezzi pubblici e molto altro.

Gli albergatori scelgono i telecomandi sanificabili

Chiunque voglia migliorare la propria struttura ricettiva o i propri servizi, non può far altro che trasformare la comunicazione, renderla digitale ma soprattutto investire su prodotti sicuri per i propri ospiti. È per questo che **Interface Globe**, leader nel settore Hospitality e distributore diretto di TV Hotel Samsung, Philips, LG, lancia sul mercato i suoi **telecomandi completamente sanificabili e personalizzabili**.

I telecomandi sono prodotti in due versioni (bianco e nero) e sono compatibili con TV Hotel Samsung, Philips e LG, hanno tasti dedicati per l'accesso diretto ai canali Sky, ai canali internazionali e alla Room Directory digitale. Inoltre, sono dotati di un doppio sportello vano batteria che consente l'appoggio verticale, più comodo e versatile.

Una scelta intelligente e rivoluzionaria arrivata al momento giusto cavalcando, o meglio, affrontando l'onda di una pandemia globale che ha cambiato le nostre vite.

Interface Globe ha saputo ascoltare le esigenze di un mercato in evoluzione e ha saputo rispondere, prima di chiunque altro, producendo un prodotto mai visto prima.

Non tutti sanno, infatti, che è proprio il telecomando negli Hotel ad essere una vera e propria minaccia per la salute degli ospiti.

È proprio lì che si annidano germi, batteri e microbi per non parlare della conseguente contaminazione



batterica data dall'impossibilità di poterlo sanificare tra un ospite e l'altro.

Interface Globe fa una scelta intelligente e sicura, presentando un **prodotto che migliora la Brand Reputation dell'Hotel** e che dimostra agli ospiti di essere una struttura responsabile e attenta al loro benessere e alla loro salute.

Tecnologia aerospaziale per i sanificatori d'aria e delle superfici



ISANITY, la nuova linea di sanificatori d'aria e delle superfici, è frutto di una costante ricerca e sviluppo di soluzioni innovative e sostenibili per la salute e la sicurezza delle persone.

Dalle intuizioni del Brand Manager Nicholas Durante, si deve lo svilup-

po di questo progetto. iSANITY, sviluppato da questa realtà che ha sede nei pressi di Treviso, leader nella fornitura e nella produzione di soluzioni per la pulizia professionale, è stato lanciato in piena emergenza sanitaria e ha dato eccellenti risultati negli ambienti lavorativi in cui viene impiegato. Dall'inizio della pandemia a oggi sono state consegnate oltre 500 apparecchiature specifiche per la sanificazione dell'aria e delle superfici.

La tecnologia di nuova generazione che adotta iSANITY per eliminare batteri e virus fino al 99%, nasce da una ricerca durata un decennio, in Aerobiologia e in Biotecnologia. Dai laboratori aereospaziali della NASA è stato sviluppato un sistema di sanificazione delle superfici e dell'aria che utilizza un'avanzata

ossidazione fotocatalitica. Questa tecnologia non si basa sull'uso di filtri o purificatori, ma sulla produzione di una coltre di ossidanti che sanificano le superfici e l'aria eliminando gli inquinanti.

I risultati sono immediati: dopo poche ore dall'utilizzo di iSANITY la concentrazione di aereo allergene cala drasticamente, lasciando le aree e le superfici sanificate riducendo la diffusione di malattie virali, di cov (composti organici volatili), allergeni, acari, cattivi odori, batteri e virus fino al 99%.

Oltre a essere innovativo, questo processo è anche del tutto naturale e assomiglia all'effetto di un temporale: l'aria e le superfici sono sanificate, proteggendo la vita quotidiana delle persone in qualsiasi ambiente: uffici, hotel, mezzi pubblici, ecc.

PLATINUM

aziende & protagonisti

www.platinum-online.com

Redazione: viale dell'Industria 10 - Pinerolo (TO) - Tel. 0112/91211 - Fax 0112/91212 - E-mail: info@platinum-online.com - Pagine: 100 - Anno 17 - Numero 11 - Novembre 2019 - Abbonamento: € 120,00 (Iva inclusa) - Conoscenza e Informazione - Conoscenza e Informazione - Conoscenza e Informazione



sostieni Italia
ricerca & innovazione
trasporto & logistica
Austria 2020

dossier Lombardia
dalla terra alla tavola
sistema medicina
e tecnologia

Molise
Bari
consulenza
servizi alle imprese

la copertina Luigino Durante

la copertina

Luigino Durante

Robot ed elettrolisi per la pulizia professionale

Per Ica System imprenditoria di successo significa ricerca e innovazione

Nel settore della pulizia professionale oggi più che mai è necessaria una competenza in continua aderenza alle mutevoli esigenze dei mercati: si tratti degli ambiti industriale o civile, emerge preponderante l'esigenza di servirsi non soltanto di prodotti ma anche di sistemi che garantiscano gli elevati standard di igiene vigenti nel Bel Paese. Per farlo sono richieste professionalità e trasparenza di un partner con una "vision" capace di assicurare il raggiungimento dei requisiti igienici richiesti e migliorare l'efficienza della forza lavoro.

Da 33 anni Ica System è fornitore di riferimento per centinaia di società di pulizie per le situazioni più

diversificate - dalle case di riposo agli alberghi e fino ad arrivare alle industrie e ai Comuni - garantendo a ognuna la soluzione cucita "sartorialmente" secondo specifiche esigenze.

Nata come rivenditore di impianti centralizzati d'aspirazione, è con l'ingresso nel 1988 di Luigino Durante - attualmente amministratore delegato e presidente - che l'azienda trevigiana sviluppa sistematicamente i prodotti per la pulizia professionale, aprendosi così al settore che ne assicurerà negli anni seguenti la crescita e un successo tradotto, a fine 2020, in una quota di mercato di circa 50 milioni di euro.

Per ramificarsi armoniosamente

in un settore dove certo non manca la concorrenza, il segreto sta nell'offrire quel plus capace di fare la differenza. "Nel 1994 siamo stati i primi a offrire massivamente le consegne non più a magazzino ma direttamente al cliente finale - spiega Durante - Questa apertura stravolgeva il concetto del business com'era inteso fino ad allora: è chiaro che per una società come la nostra tale nuova modalità significava spacchettare tutte le consegne, ma la mia scommessa ha funzionato e ora tutti tentano di farlo. Iniziava così per l'ambito delle pulizie professionali l'epoca dei 'servizi', in cui non era più sufficiente piazzare un prodotto ma bisognava costrui-



Nel 2003, una nuova sfida aprì:
le forniture con costo a metro quadro.
È stata demolita così la modalità
tradizionale per cui il cliente effettuava
l'ordinativo per le quantità che stimava
potessero servirgli



la copertina Luigino Durante

◀ re per il cliente una strategia personalizzata”.

Nel 1998 Ica System si è servita di un'applicazione software derivata dal mondo automobilistico per lanciarsi nel noleggio delle macchine per la pulizia, altro target centrato in pieno e oggi testimoniabile dalle 6.000 macchine a catalogo. Non solo. Cinque anni

più tardi è stata la volta di una nuova sfida apripista: le forniture con costo a metro quadro. Si demoliva così la modalità tradizionale per cui il cliente effettuava l'ordinativo per le quantità che stimava potessero servigli.

Ica System ha pensato di interloquire in maniera più approfondita con la propria clientela, chiedendo

il capitolato di dove avrebbero dovuto effettuarsi le operazioni di pulizia e, in base ai dati forniti, ha formulato dei canoni annuali riferiti al metro, assicurando precisione nel rispetto dei costi pattuiti e sgravando il cliente dalla preoccupazione degli ordini futuri.

Le “forniture a canone metro quadro” si sono dimostrate da subito un sistema molto apprezzato di informatizzazione del business, contribuendo a rivoluzionare il concetto di fornitura che non è più basata sulla somma dei prodotti ma è a servizio.

L'intuizione della fornitura al metro quadro non sarebbe però sufficiente a garantire i risultati previsti, se alle spalle non avesse la solida struttura di una realtà imprenditoriale come Ica System. “Nel corso della nostra storia abbiamo aperto il ventaglio di offerte pressoché a ogni ambito del settore, arrivando a commercializzare ogni tipo di attrezzatura per la sanificazione, macchine per il trattamento aria e perfino vestiario tecnico, armadietti ecc. - prosegue Durante - Ma oggi la differenza la si fa approcciandosi al cliente da gestore di sistema, non da semplice venditore”.

“Abbiamo lavorato sodo in questi anni per garantire - sottolinea l'a.d. - un concreto supporto tecnico a chi ci ha scelti, per redigere magari i bandi di gara, per aiutare nella gestione di un appalto o a migliorarne le performance. Al fine di assicurare la massima trasparenza, inoltre, è disponibile un portale clienti per essere costantemente aggiornati rispetto a ordini, consegne, schede tecniche, documentazioni riguardanti la sicurezza”.



Nicholas Durante, il figlio



La sede di Ica System Srl

Cleanea è una macchina che, mediante elettrolisi e impiegando solo 1 chilogrammo di sale e 30 litri di acqua, auto-produce direttamente in cantiere due soluzioni detergenti pronte all'uso: una acida e una alcalina

Lo sguardo di Durante è costantemente rivolto a captare il futuro davanti a sé. "Siamo stati i primi in Italia a proporre macchine robot per la pulizia, basti pensare alla lavasciugapavimenti Ra 660 Navi di tecnologia svizzera e alla recente

spazzatrice Fybots proveniente dalla Francia. Unitamente a ciò ci stiamo muovendo verso una precisa filosofia 'green', come dimostrato da Cleanea, dai detergenti a marchio Unica (nostra private label) certificati Ecolabel, e dai detergenti Veget certificati Vegan Ok, Ecobio e Cruelty Free.

Cleanea è una macchina che, mediante elettrolisi e impiegando solo 1 chilogrammo di sale e 30 litri di acqua, auto-produce direttamente in cantiere due soluzioni detergenti pronte all'uso: una acida e una alcalina, che sono perfettamente atossiche e ideali per la sanificazione di superfici in acciaio inox e alluminio, anodizzato, superfici verniciate, vetri e specchi, smalti o sanitari, la prima, e di superfici piastrellate in ceramica, cromate, acciaio inossidabile, tappeti e tessuti di abitazioni/alberghi/ospedali/uffici, la seconda. "Nel 2020

abbiamo fronteggiato l'emergenza Covid-19 soddisfacendo richieste massime per prodotti che da nicchia sono diventati di traino.

L'intenzione per i prossimi anni è però di spingere sulla linea di prodotto Isanity, il sanificatore dell'aria indoor e delle superfici, ora dispositivo medico, privo di filtri. Isanity, basandosi sul principio della fotocatalisi e impiegando una luce Uvc che riflette su una struttura di biossido di titanio, migliora la qualità degli ambienti in cui viviamo in maniera ecosostenibile".

Anche grazie alle filiali di Trento, Milano, Bologna, Cagliari, Caltanissetta e - a breve - Roma, Ica System prosegue in un percorso destinato a innovare ulteriormente il proprio core business, sostenuta dalle altre società appartenenti al gruppo e, dunque, Ecofin (assistenza e manutenzione), Logica (trasporto e logistica) e Canvass. ■

INTERROGAZIONE PARLAMENTARE SU ISANITY

“ PERCHE’ NON USARLO DI PIU’ ? “

GUARADA IL VIDEO !





Listino prodotti

L'estetica del prodotto potrebbe variare nel tempo poiché potrebbero esserci alcuni aggiornamenti/miglioramenti compreso i colori.



| MODELLO | AREA DI UTILIZZO | COPERTURA m ² -m ³ | CONSUMO Watt | LISTINO IVA esclusa |
|--|---|---|-----------------|--|
| iSANITY MOBILE | Per auto, treni, autobus, aerei ecc. | 25 - 75 | 6,5Watt | € 1.190,00 |
| iSANITY 300 Serie Mini Professional | Per ambienti domestici, hotel, ambulatori, studi dentistici, ecc. | 100 - 300 | 7,5 Watt | € 1.690,00 |
| iSANITY 900 Serie Mini Professional | Per ambienti domestici, hotel, ambulatori, studi dentistici, ecc. | 300 - 900 | 8,5 Watt | € 2.740,00 |
| iSANITY 1500 Serie Mini Professional | Per ambienti domestici, hotel, ambulatori, studi dentistici, ecc. | 500 - 1500 | 25 Watt | € 4.980,00 |
| iSANITY 2000 Professional | Industria | 800 - 2400 | 32 Watt | € 5.980,00 |
| iSANITY 3000 Professional | Industria | 1000 - 3000 | 40 Watt | € 8.850,00 |
| iSANITY 6000 Professional | Industria | 2200 - 3000 | 80 Watt | € 14.870,00 |
| iSANITY SHOES | Negozi e store di scarpe | - | 7,5 Watt | € 2.500,00 |
| iSANITY BOX bianco o nero | Negozi di abbigliamento | - | 11 Watt | € 4.600,00 € 7.500,00 |

I prezzi si intendono IVA ESCLUSA - sconto massimo 10% su quantità

Vendita con pagamento rateizzato - tariffe GRENKE

Valida dal 15/10/2020 - tariffe + iva 22%

| MODELLO | CANONE MENSILE PER 24 MESI comprende assicurazione | CANONE MENSILE PER 36 MESI comprende assicurazione e una lampada aggiuntiva (12 mesi di funzionamento gratuito) | VALORE DI RISCATTO FINALE CON POSSIBILITÀ DI ACQUISTO |
|----------------|--|---|--|
| iSANITY MOBILE | € 56,86 | € 74,30 | € 59,50 |
| iSANITY 300 | € 80,75 | € 104,16 | € 84,50 |
| iSANITY 900 | € 128,15 | € 113,43 | € 137,00 |
| iSANITY 1500 | € 232,91 | € 190,50 | € 249,00 |
| iSANITY 2000 | € 277,17 | € 227,65 | € 299,00 |
| iSANITY 3000 | € 410,20 | € 340,33 | € 442,00 |
| iSANITY 6000 | € 674,95 | € 337,12 | € 743,00 |

I prezzi si intendono IVA ESCLUSA

Noleggino per 60 mesi

| MODELLO | CANONE MENSILE PER 60 MESI include assicurazione e due lampade aggiuntive |
|----------------|---|
| iSANITY MOBILE | € 45,48 |
| iSANITY 300 | € 52,28 |
| iSANITY 900 | € 82,24 |
| iSANITY 1500 | € 137,03 |
| iSANITY 2000 | € 163,19 |
| iSANITY 3000 | € 244,46 |
| iSANITY 6000 | € 434,35 |

GRENKE®

SPESE GESTIONE PRATICA :

F) Spese e commissioni: Le spese di istruttoria una tantum sono € 75,00 + IVA. Sono inoltre previste le seguenti commissioni:

- € 10,00 + IVA per ogni incasso tramite bonifico bancario;
- da € 10,00 a € 40,00 + IVA per spese di insoluto;
- € 120,00 + IVA per cessione/subentro contratto;
- € 15,00 + IVA per invio copia conforme fattura;
- € 15,00 + IVA per invio copia contratto;
- € 25,00 + IVA per variazione coordinate bancarie.

G) Modalità di pagamento: Le modalità di pagamento sono tramite addebito diretto SEPA sul conto corrente o tramite bonifico bancario.

SPESE ASSICURAZIONE:

- SE CLIENTE **HA UNA SUA ASSICURAZIONE ALL RISK** NESSUNA SPESA AGGIUNTIVA
- SE IL CLIENTE **NON HA UNA SUA ASSICURAZIONE ALL RISK** GRENKE ADDEBITERÀ UNA SUA ASSICURAZIONE ANNUALE PARI AD € 96,00 +3,3% DEL VALORE DEL MACCHINARIO +IVA

FATTURAZIONE

- **TRIMESTRALE ANTICIPATA (DI DEFAULT)**
- SE MENSILE GRENKE AGGIUNGE IL 3% SULLA RATA

OBBLIGATORI

IBAN
CARTA IDENTITÀ
CODICE FISCALE
CODICE UNIVOCO

MODULO RICHIESTA NOLEGGIO CON GRENKE LOCAZIONE SRL

| | |
|--|--|
| Ragione sociale o codice cliente se già cliente | |
| Indirizzo | |
| Telefono e fax | |
| P.IVA | |
| Indirizzo mail | |
| IBAN | |
| Descrizione macchina e/o attrezzatura | |
| Rata noleggio/mese | |
| Durata locazione in mesi 24/30/36/48/60 | |

Ovviamente se il cliente risulta già codificato verificare in anagrafica che ci siano l'IBAN e i recapiti telefono e fax.

Vogliate compilare tutti i campi e inviare richiesta agli indirizzi:

s.gasparin@icasystem.it; g.zottin@icasystem.it



iSANITY

iSANITY è una linea di prodotti
distribuita da ICA SYSTEM

ICA SYSTEM
Via San Domenico Savio, 34
31040 Castagnole di Paese (TV) Italy
Cell: 338 9412157
info@icasystem.it
icasystem.it

