

2023

Protezione Studi Medici

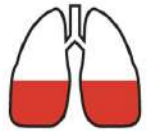
BY

GENIALPURE

tecnologia e sostenibilità a servizio della sicurezza e sanificazione degli spazi interni

THE INVISIBLE KILLER

Air pollution may not always be visible, but it can be deadly.



29%
OF DEATHS FROM
CANCRO AI POLMONI



24%
OF DEATHS FROM
ICTUS



25%
OF DEATHS FROM
MALATTIE CARDIOVASCOLARI



GENIAZPURE nasce da una idea di Paolo Calamandrei ex manager Accenture e della famiglia Biasci proprietaria di un gruppo multinazionale di trading e logistica con lo scopo di reinventare un modo più sostenibile e sicuro per godere gli spazi interni, studiando e selezionando le migliori e più innovative tecnologie di contrasto alla diffusione di virus, batteri ed altri patogeni.

Dall'avvento dei tragici eventi pandemici l'AD Paolo Calamandrei è diventato punto di riferimento su queste tecnologie anche a livello istituzionale e legislativo, partecipando a diversi incontri e conferenze, intervenendo anche presso il Senato della Repubblica e la Camera dei Deputati e dando il proprio contributo nell'individuazione di norme e provvedimenti per il contrasto alla diffusione di agenti patogeni nell'aria e nelle superfici degli spazi interni.

GENIAZPURE ha selezionato le tecnologie più avanzate a livello mondiale per la sicurezza e la sanificazione degli spazi interni: **INTELLIPURE** DFS, il sistema di purificazione dell'aria brevettato negli USA, che arriva ad eliminare anche le particelle ultrasottili, **RESYSTEN** brevetto ungherese di coating igienizzante nanotecnologico, fotocatalitico che resiste 12 mesi su qualsiasi superficie, **EMBIO Diagnostics** una azienda cipriota Foodtech 500 che produce sensori di qualità d'aria interconnessi in grado di rilevare SARS-CoV-2, oltre ad una generazione completa di sensori fast check per la rilevazione di patogeni negli alimenti.



**HEALTH
SHIELD**



Brevetto DFS di purificazione dell'aria in grado di filtrare anche le particelle ultrasottili

Sostituzione dei **FILTRI** degli impianti di climatizzazione centralizzata esistenti HVAC

Fornitura di purificatori d'aria portatili da **sistemare**: hall, reception, uffici, sala TV, ristorante, ecc



Coating igienizzante nanotecnologico fotocatalitico che sanitizza per 12 mesi qualsiasi superficie

Trattamento **superfici di contatto**: reception, camere, bagni, palestra, porte, maniglie, ristorante: tavoli, sedie, bar, spa, zona relax, cucine, ecc.:



Purificazione dell'aria

fino a 0,007 micron di riduzione del contagio da aerosol



Risparmio energetico

fino al 50%



Sensori IAQ

con possibilità di trasmettere i dati in diretta su APP o schermi



Credito d'imposta

progetto a break even anche in meno di 2 anni



Protege superfici

costantemente 24/24h, per 1 anno



Riduce drasticamente

il rischio di contagio da virus e batteri



Preparazioni alimenti

Azzera il rischio di proliferazioni batteriche

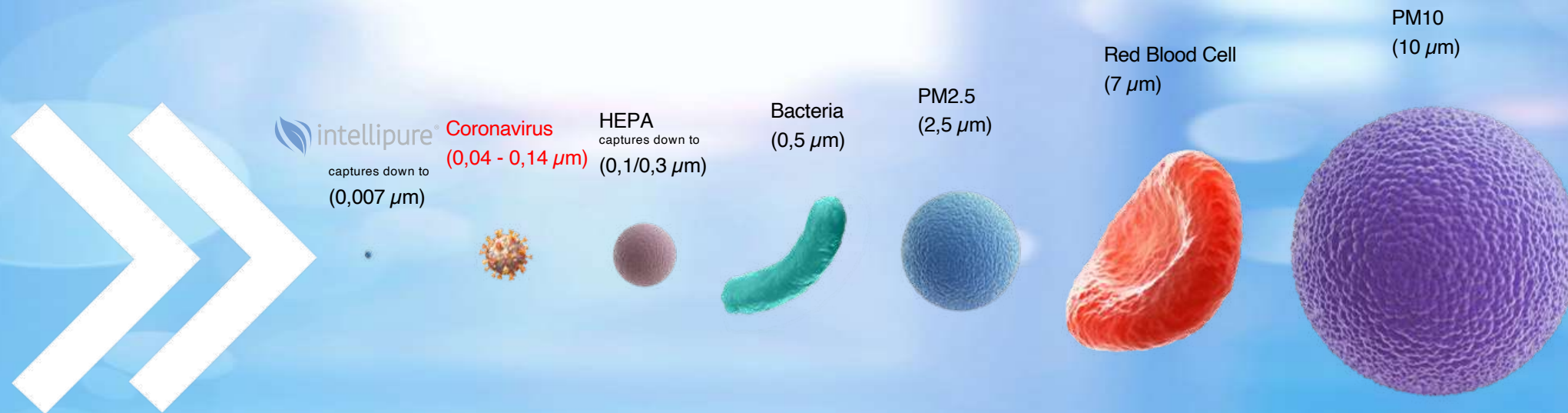


**DFS Sistema di purificazione
d'aria capace di filtrare
anche particelle ultrafini**



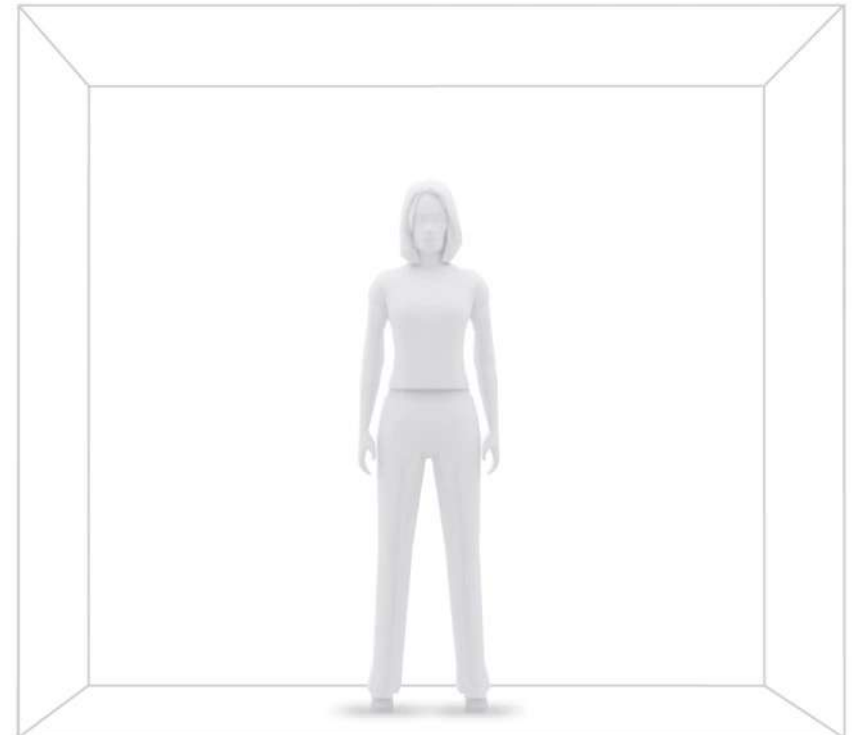
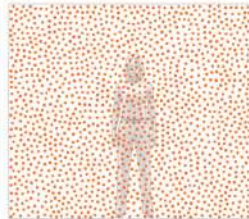
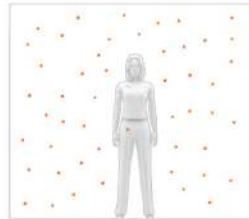
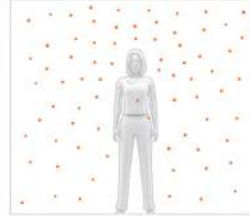
Cosa è la tecnologia di purificazione d'aria

- /// E' una avanzata tecnologia di filtrazione d'aria, brevettata negli USA, che combina filtri elettrostatici con filtri classici
- /// E' stata definita dal Dott. Sattar dell'Organizzazione Mondiale della Sanità: «il **più potente sistema di purificazione dell'aria per spazi interni al mondo**».
- /// La tecnologia DFS ha dimostrato di rimuovere dall'aria un virus proxy per la SARS-CoV-2 (RNA virus MS2). I risultati di questa analisi mostrano un'eliminazione del 99,987% in 10 minuti
- /// E' in grado di **disattivare virus, batteri e muffe fino a 0,007 micron**, con una potere di **filtraggio fino a 40 volte quello della tecnologia hepa**



Ogni punto
arancione rappresenta
una dose dose di
particelle
in grado di infettare se
inalata

Nel peggiore degli
scenari (gridare o
cantare per un'ora in
uno spazio chiuso) una
persona con covid
libererrebbe 1.500 dosi
infettive.

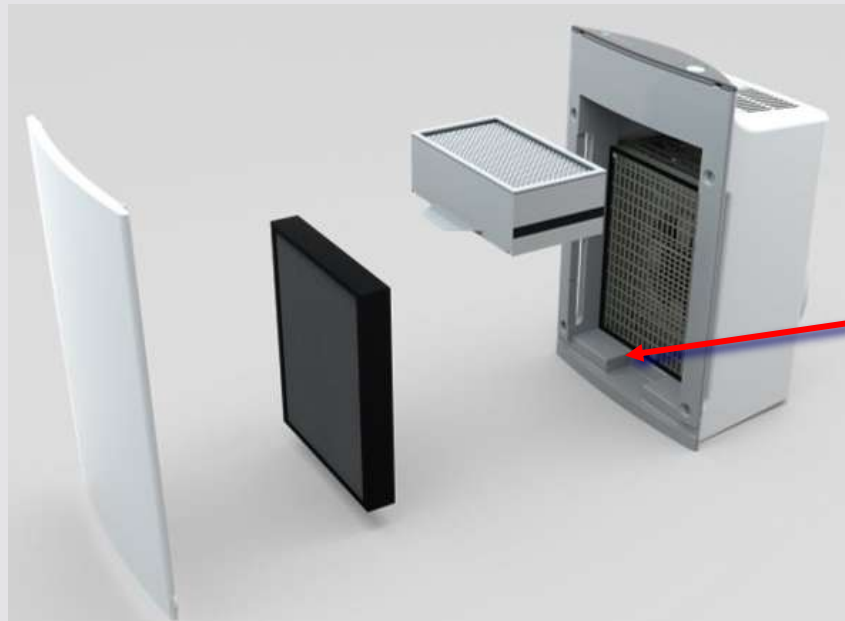


Che tipo di applicazione può avere la tecnologia DFS

SOSTITUZIONE DEGLI ATTUALI FILTRI POLVERE NEGLI IMPIANTI CLIMATIZZAZIONE:

- eliminazione particelle fino a 0,007 micron
- purificazione aria certificata a livello EPA12
- retrofit su qualsiasi tipo di impianto
- risparmio energetico 20-50%
- credito imposta 20% + sud

payback in meno di 3 anni



SISTEMI PORTATILI

da 50 a 600 mq per singola unità

- eliminazione particelle fino a 0,007 micron
- impianto certificato a livello HEPA13
- canone di noleggio tutto incluso





I BRAND INNOVATIVI USANO LA NOSTRA TECNOLOGIA





RESYSTEN

PROTECTIVE COATINGS

*coating igienizzante nanotecnologico
fotocatalitico che resiste e sanifica
per 12 mesi qualsiasi superficie*



Tecnologia di sanizzazione a base di biossido di titanio TiO₂

- Resysten® è un rivestimento protettivo a base di biossido di titanio sviluppato da scienziati ungheresi e giapponesi, che utilizzando l'energia della luce attiva l'effetto igienizzante, rendendo impossibile la vita e la proliferazione dei contaminanti biologici.
- 30 minuti dopo l'applicazione è già attivo ed è in grado di proteggere le superfici dalla diffusione di agenti patogeni (incluso SARS-CoV-2)
- Funziona su qualsiasi superficie: plastica, vetro, legno, tessile, ceramica, dispositivi elettronici

- Si attacca alle superfici a livello molecolare mantenendo il suo effetto per 12 mesi,
- Pulizia quotidiana consentita, certificato per resistere ad oltre 100.000 sfregamenti.
- Rilascia radicali liberi, neutralizzando i composti organici volatili VOC (eliminando gli odori), Co₂ ed i NoX
- Resysten® non contiene biocidi e non è disciplinato dal regolamento (UE) n. 528/2012 sulla commercializzazione e l'uso dei biocidi. Resysten® è presente sul mercato da più di sette anni ed è applicato con successo in molte realtà europee.





RESYSTEN

PROTECTIVE COATINGS

Aziende con cui stiamo già
lavorando per un ambiente più
sicuro e pulito



PHILIP MORRIS





RESYSTEN

PROTECTIVE COATINGS

eliminazione dei patogeni certificata dai laboratori SGS

SGS

Test organisms	Initial inoculation (CFU / ml)	Test time on coated surface	Test result	Reduction (%)
Candida Albicans ATCC 10231	4,3 x 10 ⁵	24 hours	Not Detected	>99,99%
Esherichia Coli ATCC 8739	1,1 x 10 ⁵	1 hour	Not Detected	>99,99%
Klebsiella Pneumoniae ATCC 4352	3,7 x 10 ⁵	1 hour	Not Detected	>99,99%
Pseudomonas Aeruginosa ATCC 9027	9,6 x 10 ⁵	30 mins	Not Detected	>99,99%
Pseudomonas Aeruginosa ATCC 9027	9,6 x 10 ⁵	4 hours	Not Detected	>99,99%
Staphylococcus Aureus ATCC 6538	3,6 x 10 ⁵	1 hour	Not Detected	>99,99%
Methicillin Resistant Staphylococcus Aureus ATCC 33591	1,1 x 10 ⁵	18 hours	Not Detected	>99,99%
Trichophyton mentagrophytes ATCC 9533	2,9 x 10 ⁵	1 hour	Not Detected	>99,99%

Resysten® Infection control



HOSPITAL HYGIENE REPORT ON THE RESULTS OF SYSTEMIC
USE OF RESYSTEN® COATING

TECHNICAL EVALUATION OF HOSPITAL HYGIENE IN THE
HOSPITAL OF FELŐ-SZABOLCS

8 departments, 620 bed regional hospital

2019 marked one year of Resysten use

Incidence of CDI				Risk factors	
	Number of CDI	Deaths	HÖF	antibiotic treatment	48 hours hospital stay
2015	16	0	0	13	15
2016	27	15	6	22	22
2017	14	6	1	12	10
2018	18	7	0	15	10
2019	7	2	0	5	4

"Resysten strikingly moved our infection control efforts in the right direction. Since each infection and each additional day that a patient spends in the hospital represents significant costs and additional burdens to stretched hospital personnel, it is clear from the results that the implementation of the protective coating system proved to be a useful for our institution that we plan for implementing on the long-term as well. In addition to the objective results of the infection control, the utilization has a favourable public and social impact as well, the general reception and response to the implementation of the protective coating system is outstandingly good"

Based on the 2019 Annual Hygiene Report of the Infection Control and Antibiotic Committee of the Felső-Szabolcsi Hospital. February 25, 2020
Kisvárdai

Resysten® Ambulance service



National Ambulance Service

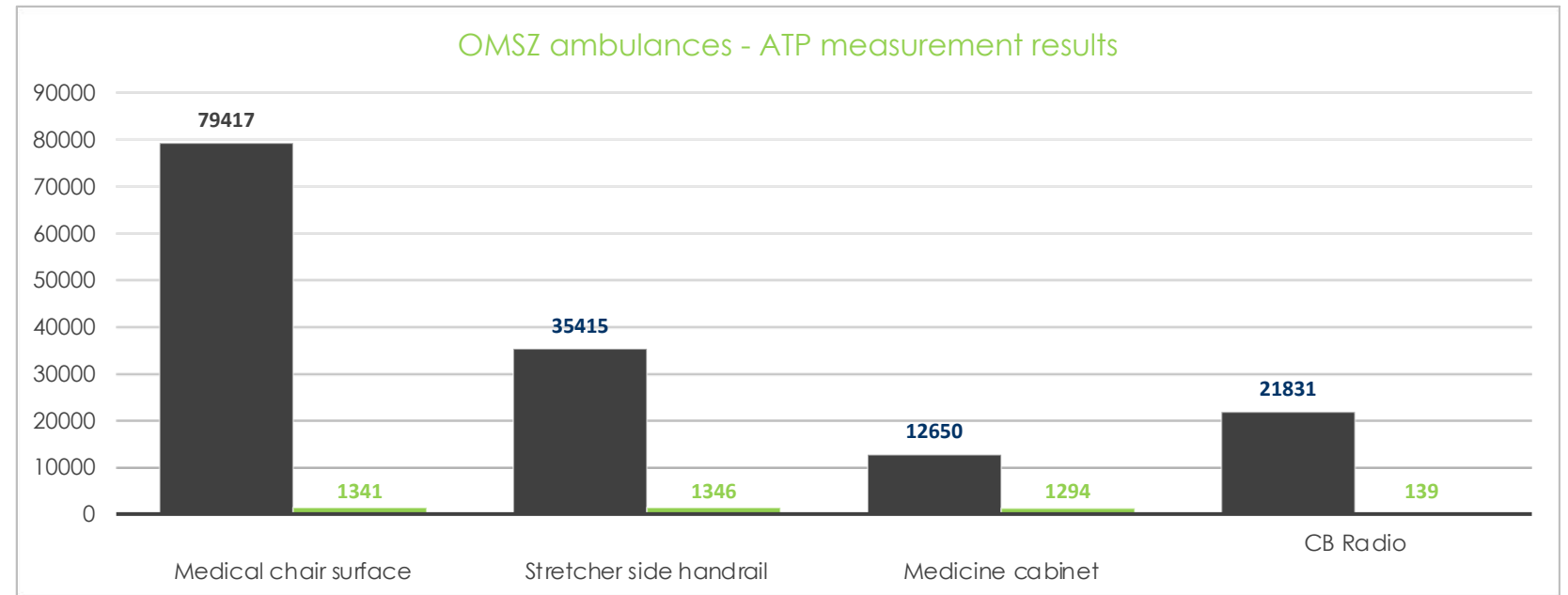
We applied Resysten® protective coating to the interior of the National Ambulance Service vehicles. The aim of the preventive and long-lasting solution is to prevent cross-contamination between two cleaning and conventional disinfection procedures by inhibiting microbial adhesion and biofilm formation by ensuring clean surfaces.

One spray application applied

The graph clearly shows the hygienic condition of the surfaces before and after treatment.

Reduction of the biological contamination after 3 months :

97%



Resysten[®] retirement homes



Abony Retirement home

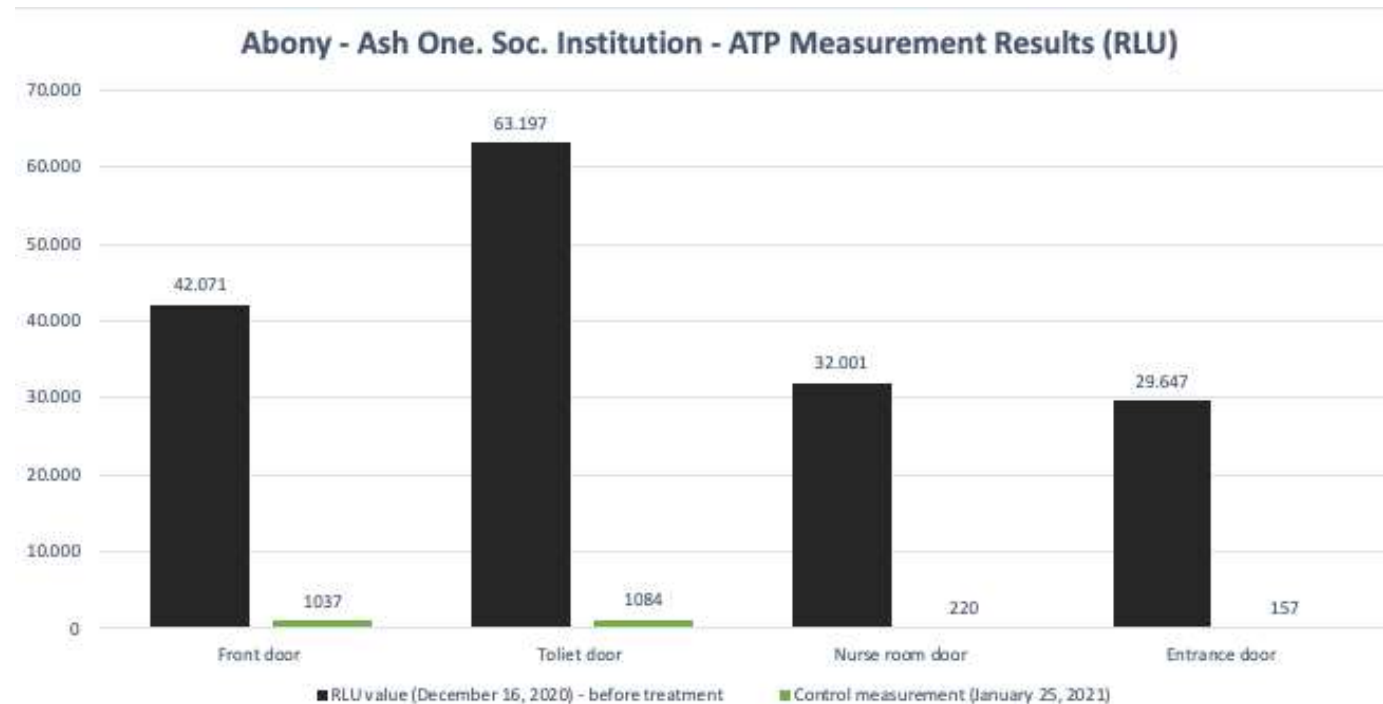
The most vulnerable age group during the coronavirus epidemic are people over 65 years. With Resysten we treated the critical surfaces of the care homes, door handles, the common washbasins, handrails, common spaces, canteens and with Resysten[®] protective coating.

One spray application applied

The graph clearly shows the hygiene condition of the surfaces before and after our treatment.

Reduction of the biological contamination:

98.65%





World Health
Organization

Secondo l'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS)

le persone trascorrono oltre il 90% della loro vita in ambienti chiusi. La qualità dell'aria interna può essere fino a cento volte più inquinate rispetto a quello dello spazio aperto.

Inoltre le superfici sottoposte a contatto sono veicolo di trasmissione di agenti patogeni. Con la pandemia, parole tecniche come sanitizzare, neutralizzare, rilevare, sono entrate a far parte del linguaggio quotidiano..

GENIALPURE

reinventiamo un modo
più sostenibile e sicuro
per godere gli spazi
interni :

Paolo Calamandrei
Amministratore Delegato

INTERNATIONAL SERVICE SOLUTIONS è
importatore e distributore esclusivo e
autorizzato per l'Italia di :

paolocalamandrei@internationalservicesolutions.com

mobile: 3357267209



il sistema di purificazione dell'aria brevettato negli USA,
che arriva ad **eliminare anche le particelle ultrasottili**



a brevetto ungherese di coating igienizzante
nanotecnologico, fotocatalitico **che resiste 12 mesi** su
qualsiasi superficie, eliminando in medio 90% dei batteri
e virus