



Pure Health[®]

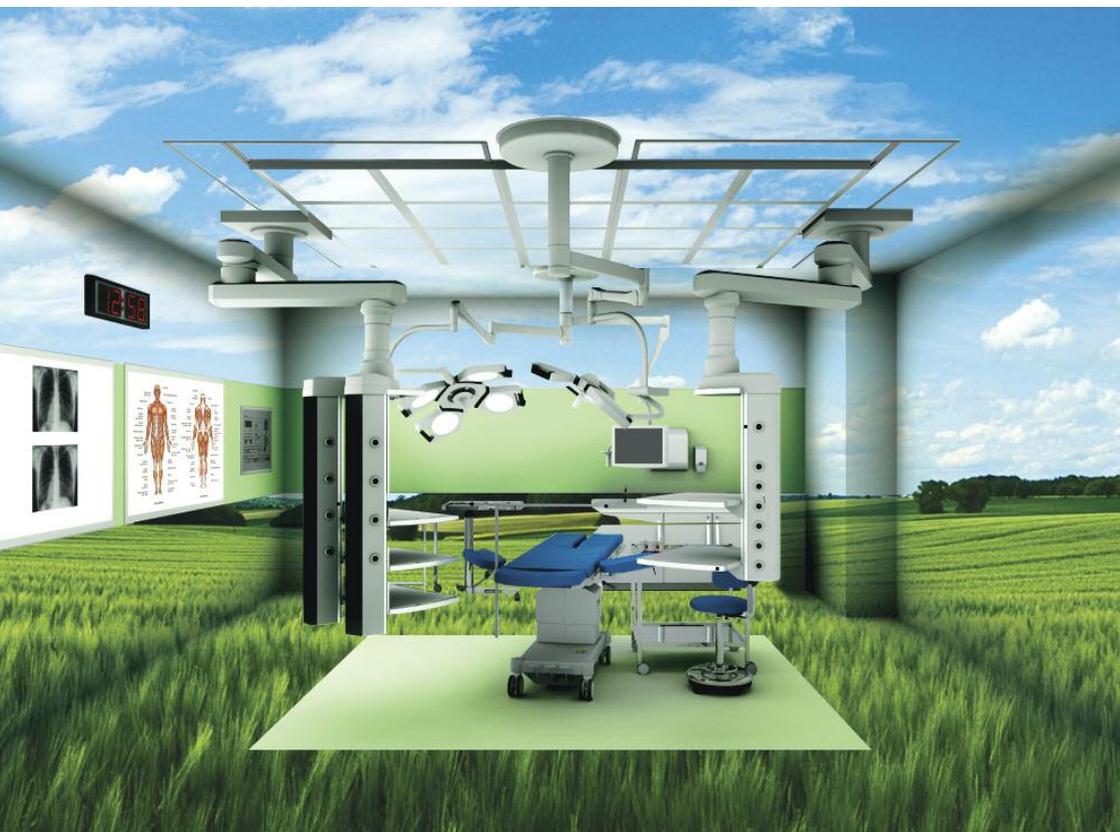
ORION

VIRUS AND BACTERIA SELF-SHIELDING SYSTEM

Sanificare come **Natura** vuole

Rivestimenti fotocatalitici in PVC,
Resina e Vetroresina per una sanificazione definitiva

Brevetto Unico al Mondo



Il problema

Sanità

Ogni anno più di 4 milioni di pazienti in Europa prende un'infezione in ospedale. Approssimativamente si contano, per tale motivo, circa 16 milioni di giornate di degenza ospedaliera aggiuntive ad un costo stimato di 7 miliardi di euro l'anno.

Fonte: ECDC – Centro Europeo Controllo e Prevenzione Malattie.

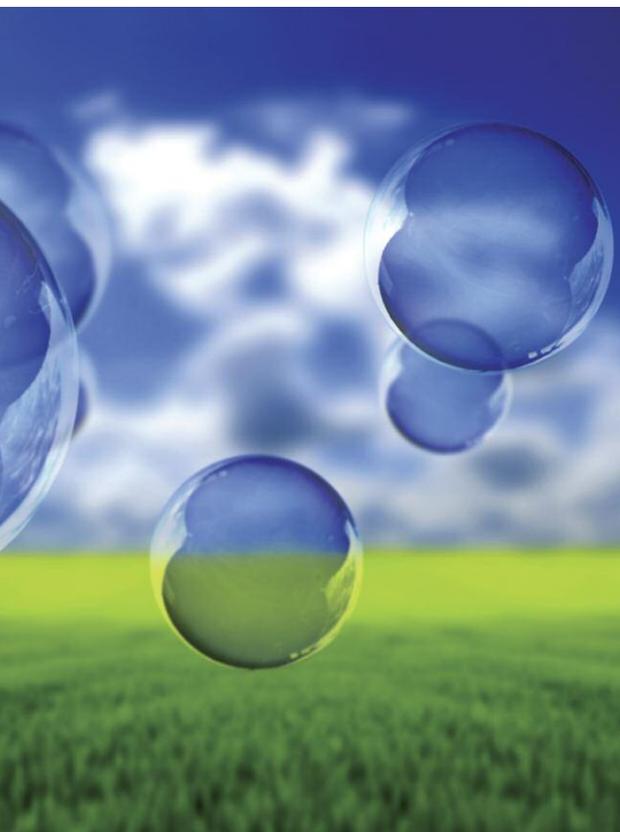
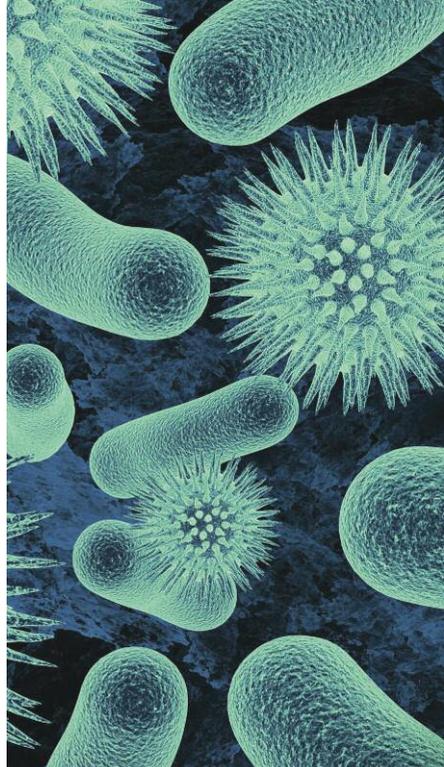
Food

Negli ultimi anni sono sempre più frequenti i casi di infezione da Salmonella, E.Coli, Listeria, ecc.

Fonte: Istituto Superiore della Sanità

Wellness

È stimato che almeno l'80% degli sportivi, nel corso della loro carriera, hanno riscontrato almeno una volta problemi alla pelle come verruche, irritazioni e micosi di diversa natura.



La soluzione

L'idea *Pure-Health*® è una vera e propria innovazione nell'ambito della sanificazione. Nasce dall'esigenza di allestire **ambienti igienicamente sicuri** che garantiscano una protezione continua.

Il sistema Pure-Health® è costituito da rivestimenti e pavimentazioni in PVC, resina e vetroresina. In questi materiali è stata inserita una molecola, il Biossido di Titanio, che grazie all'azione di una luce è in grado di eliminare più del 99% di virus, batteri e muffe presenti nell'ambiente in cui viene utilizzato.

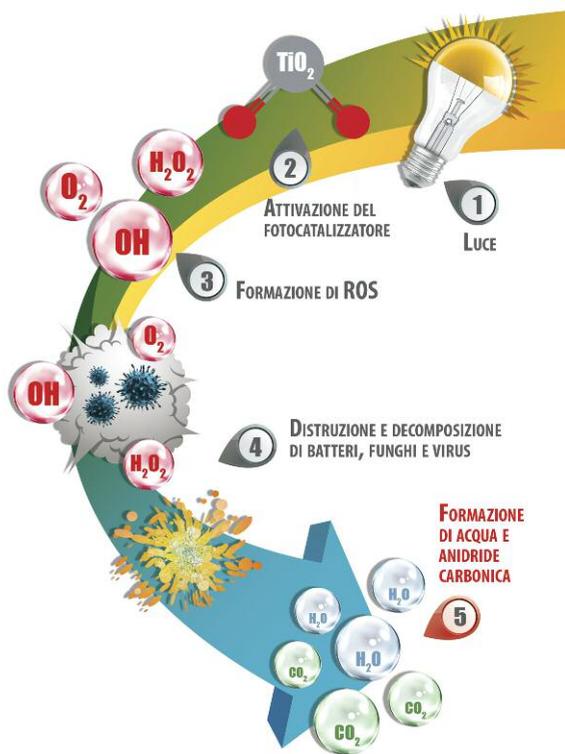
Come funziona

La fotocatalisi è un processo che si attiva grazie all'azione della luce e dell'aria.

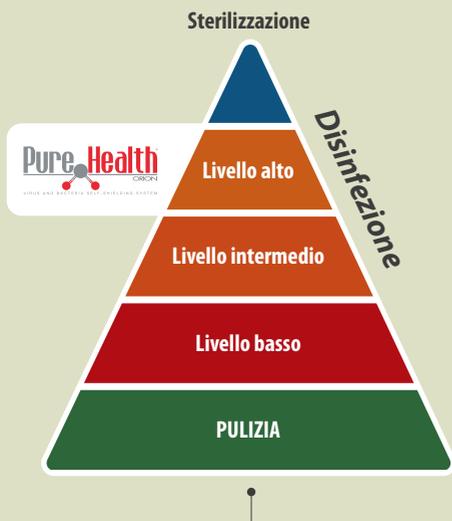
Questi due elementi, insieme al Biossido di Titanio (TiO_2), innescano un forte processo ossidativo che porta alla decomposizione e trasformazione dei batteri, virus e funghi in sostanze innocue.

Le superfici fotocatalitiche impediscono la crescita di microrganismi e non consentono l'accumulo delle sostanze di cui tali microrganismi si alimentano.

È dimostrato che già dopo pochi minuti il sistema *Pure-Health*® è in grado di eliminare i microrganismi dannosi arrivando ad un abbattimento del 99% dopo solamente 90 minuti.



I risultati dopo l'utilizzo del sistema *Pure-Health*®



Alto livello	Livello intermedio	Basso livello
• Tutti i microrganismi	• Mycobacterium tuberculosis • Maggior parte dei virus e miceti	• Tutti i batteri in fase vegetativa • Alcuni virus (lipofili) • Alcuni miceti

I vantaggi

- SANIFICAZIONE DEFINITIVA
- NO BATTERI - NO ODORI
- NO MANUTENZIONE
- DURATA NEL TEMPO
- TiO_2 APPROVATO FDA (Food and Drugs Administration)
- NO PRODOTTI CHIMICI
- ANTISTATICO
- ANTISCIVOLO
- CONDUTTIVO (sale operatorie)
- ATTIVO 24/24h
- ELIMINA IL 99% DEI BATTERI, VIRUS E FUNGHI
- LAMPADE A BASSO CONSUMO
- AZIONE ANTISPORCO



Health Care si occupa del settore ambulatoriale, ospedaliero e parasanitario. Il sistema *Pure Health*[®] è ideale per:

- sale d'attesa
- sale di degenza
- aree comuni in ambulatori ed ospedali
- ambulatori veterinari
- aree di Pronto Soccorso
- terapia intensiva
- blocchi operatori

Pure Food si occupa del settore alimentare. Il sistema *Pure Health*[®] può essere utilizzato in bar, ristoranti ed hotel e applicato nei:

- locali di produzione
- locali di stoccaggio
- magazzini
- celle frigorifere
- mezzi di trasporto

Wellness Pure-Health[®] si occupa del settore fitness e benessere. I rivestimenti *Pure Health*[®] si adattano a:

- palestre
- centri fitness
- piscine
- spogliatoi
- centri spa



Fondata nel 1997 con lo scopo di progettare e produrre ambulanze e veicoli speciali, Orion s.r.l. è costantemente impegnata nella ricerca di soluzioni innovative e funzionali, volte a migliorare lo standard di sicurezza e qualità dei suoi mezzi.

Il progetto DOMINO in vetroresina nautica è l'artefice del successo dell'azienda che in pochi anni si è imposta come vero e proprio punto di riferimento nel mercato dei veicoli speciali. Ad oggi Orion ha allestito e commercializzato in Italia ed estero circa 2000 veicoli speciali tra ambulanze, auto mediche, polizia municipale, veicoli anti incendio, fuoristrada e Quod. Grazie ai suoi oltre 3000 mq, la Fabbrica Orion allestisce circa 200 veicoli l'anno. Orion è certificata ISO 9001 ed ha l'autorizzazione dal Ministero dei Trasporti per la produzione in serie dei Veicoli Speciali.

Certificazioni

Riconoscimento della validità tecnologica del Biossido di Titanio con decreto del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n° 84/2004.



Next Technology, laboratorio del Ministero dell'Istruzione, Università e della Ricerca, rilascia una certificazione di ambiente sanificato *Pure Health*[®] al termine dell'installazione.



BIOCHEMIE lab



BREVETTI INTERNAZIONALI:
PCT/IB2011/054794
PCT/IT2012/000219

Orion s.r.l. - Divisione Pure-Health
Via dei Gelsi, 32 - 50041 Calenzano (FI)
Tel. (+39) 055 8839700 - Fax (+39) 055 8839812
commerciale@purehealth.it

www.purehealth.it