



**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

## 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.



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.



BIOCHEMIE lab

NEXT TECHNOLOGY



ISTITUTO GIORDANO  
Qualità al Plurale.

**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

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

[www.purehealth.it](http://www.purehealth.it)



**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.

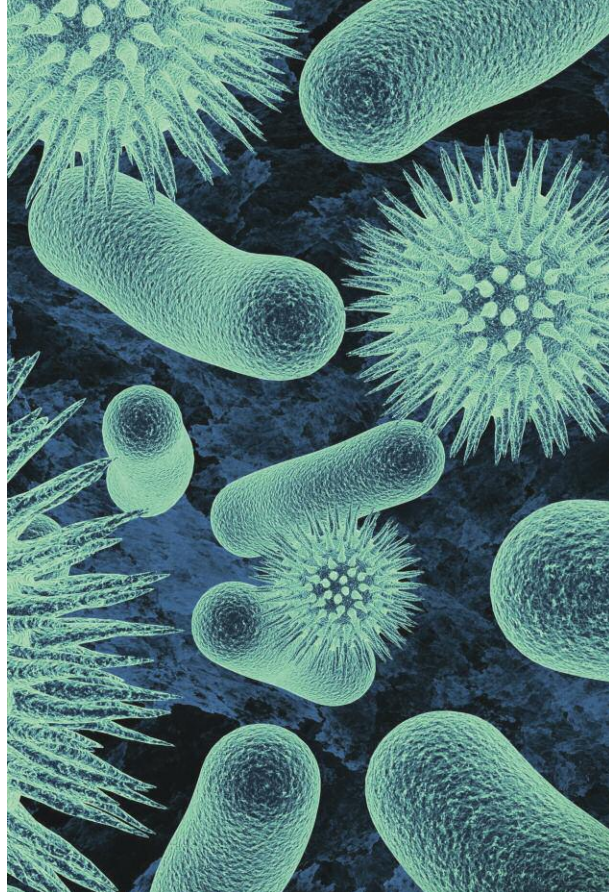
### Food

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.



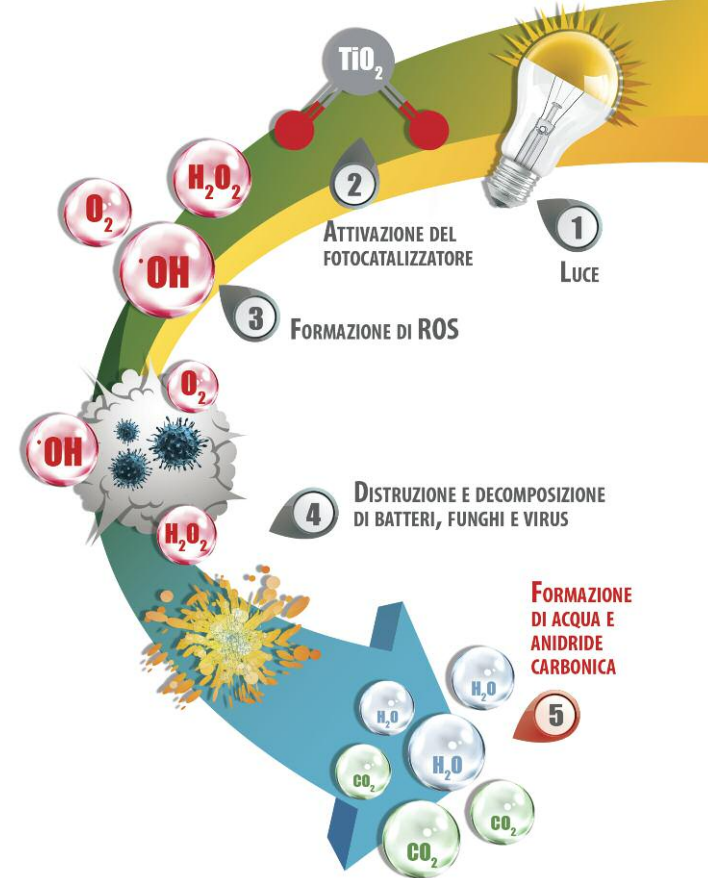
## Come funziona

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.

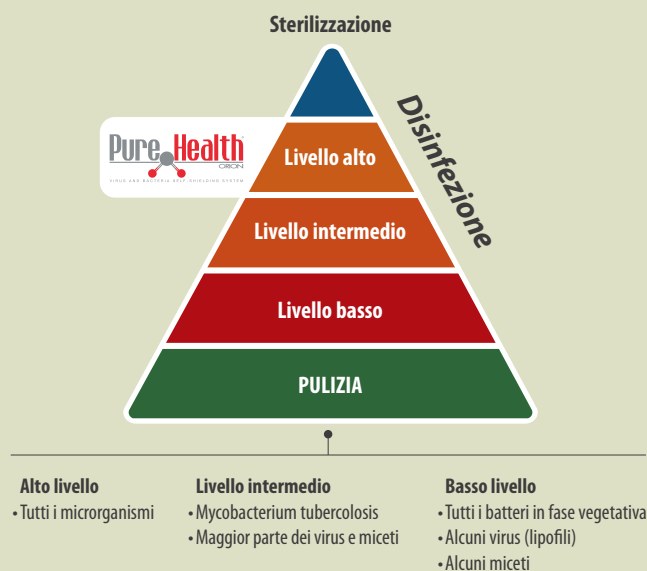


## La soluzione

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.

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



## 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
- LAMPADINE A BASSO CONSUMO
- AZIONE ANTISPORCO