



Dall' **esperienza farmaceutica** e della **natura**

# La soluzione permanente contro la proliferazione batterica e virale





Attraverso i  
coatings NPS  
è possibile  
proteggere  
tutte le  
superfici  
**riducendone**  
drasticamente  
la **carica**  
**microbica**

Risultati ottenuti in vivo, cioè in contesti reali dove i locali trattati sono "vissuti normalmente" senza interferire con le consuete attività quotidiane.

I grafici mostrano l'andamento nel tempo della carica batterica sulle superfici trattate con tecnologia NPS (il giorno "0" indica il valore rilevato prima di eseguire il trattamento).



## Una soluzione naturale con risultati garantiti per 3 anni

A seguito dei controlli eseguiti a tempo zero e dopo invecchiamento accelerato in conformità alla norma ISO 22196 (riferimento internazionale per la valutazione della capacità antibatterica delle superfici e normativa raccomandata dalle linee guida ospedaliere) possiamo affermare che:

- ✓ La superficie trattata con i rivestimenti della linea NPS risulta **sanitizzata in modo permanente per almeno 36 mesi** dopo l'applicazione.
- ✓ La lunga durata di tale efficacia sanitizzante consente di **abbattere (\*)**, anche drasticamente, **i tempi ed i costi delle consuete attività di sanitizzazione.**

(\*) Resta a discrezione del cliente valutare di quanto ridurre la frequenza delle procedure di sanitizzazione con sostanze chimiche.

La tecnologia denominata **Natural Protective Shield, o scudo protettivo naturale**, è la prima soluzione al mondo sotto forma di rivestimento dedicata alla salvaguardia degli ambienti in cui viviamo.

I prodotti NPS sono **inseriti nel registro del Ministero della Salute come Dispositivo Medico di classe 1** per la protezione delle superfici e dei locali adibiti a prestazioni sanitarie.



Dalla Natura la scoperta di un'azione unica e l'invenzione di un prodotto esclusivo abbiamo scoperto come amplificare il potere antiproliferivo di una molecola naturale, cioè di estrazione botanica, e sfruttarlo per la protezione delle superfici.

Tale protezione si attiva solo dopo l'applicazione del prodotto sulla superficie ed è possibile grazie a una peculiare azione meccanica, studiata e documentata da Vestatis.

**Questa scoperta promette di rivoluzionare il settore della sanificazione delle superfici ponendo un freno al preoccupante fenomeno della resistenza batterica.**

L'azione di tipo meccanico esclude il rischio di adattamento e resistenza microbica e per questo permette di mantenere inalterata nel tempo l'efficacia protettiva.

# La **garanzia di vivere e lavorare** in ambienti rispettosi della salute di chi li frequenta

I prodotti NPS si distinguono in base alla composizione della matrice polimerica del rivestimento protettivo.

Infatti questa può essere di tipo universale (adatta a ricoprire differenti tipologie di superfici dalle pareti o pavimenti, all'attrezzature e mobili) oppure specifica per un determinato materiale (ad esempio per ceramica, linoleum, vetro, acciaio, legno, pelle etc...).



## COME FUNZIONANO I COATING NPS

I rivestimenti NPS rendono la superficie trattata auto-sanitizzante, abbattendo costantemente e permanentemente la carica batterica. Una volta applicato il rivestimento NPS, la molecola naturale si espande all'interno della matrice polimerica creando uno scudo che impedisce l'adesione e la conseguente colonizzazione microbica e permettendo quindi di mantenere il livello "di contaminazione" superficiale a livelli prossimi allo zero in maniera permanente. Il vantaggio del nostro trattamento consiste proprio nella durata della sua azione protettiva: i prodotti NPS sono stati sottoposti con successo a test di durata dell'efficacia per oltre tre anni, risultando costantemente e permanentemente efficaci.

**Il trattamento mediante NPS rende superflue le normali e quotidiane procedure di sanificazione delle superfici, con conseguente **forte abbattimento dei costi** di manutenzione e gestione.**



Il primo  
**dispositivo**  
**medico** sotto  
forma di  
matrice di  
coating

- ✓ Tecnologia brevettata
- ✓ Incredibilmente efficace
- ✓ Applicabile su ogni superficie
- ✓ Si usa come una vernice
- ✓ Completamente atossica per l'uomo
- ✓ Rispettosa dell'ambiente
- ✓ Durevole nel tempo
- ✓ Garantita 3 anni



## NPS

### NATURAL PROTECTIVE SHIELD

E' il primo dispositivo medico di classe 1 disponibile sotto forma di additivo per smalti e vernici. NPS è una soluzione dedicata a superfici soggette a manutenzione straordinaria, ideale per ambienti chiusi a bassa/media frequentazione.





## NPS 360

### NATURAL PROTECTIVE SHIELD 360°

E' il primo dispositivo medico di classe 1 disponibile sotto forma di coating auto-sanitizzante, universale e pronto all'uso. Si tratta di una soluzione dedicata a superfici soggette a manutenzione ordinaria.



## NPS HD

### NATURAL PROTECTIVE SHIELD HD

E' il primo dispositivo medico di classe 1 disponibile sotto forma di additivo per smalti e vernici. NPS HD è una soluzione dedicata a superfici soggette a manutenzione straordinaria, ideale per ambienti aperti con alta/altissima frequentazione.



# Una soluzione efficace a **tutela della salute** per svariate applicazioni possibili

- ✓ Per chi frequenta ospedali, cliniche, case di cura o RSA
- ✓ Per chi frequenta asili, scuole o aule affollate
- ✓ Per chi frequenta luoghi affollati
- ✓ Sul luogo di lavoro
- ✓ Delle persone in viaggio

## OSPEDALI, CASE DI CURA E RSA

Un caso pratico: le camere di degenza sono ambienti chiusi in cui vi è la permanenza prolungata di soggetti afflitti da svariate patologie. In un ambiente con tali caratteristiche è fortemente consigliato applicare il prodotto su pareti, pavimento e vetrate nonché su tutte le altre superfici, come piani d'appoggio e sedute, che possono entrare a contatto con degenti, personale sanitario e visitatori.



## STUDI MEDICI, STUDI DENTISTICI ED AMBULATORI

Un caso pratico: l'ambulatorio dentistico, solitamente, è un ambiente chiuso, con poco ricircolo d'aria, arredato con alcuni piani di lavoro ed al cui centro è posizionata la poltrona del paziente. In un ambiente con tali caratteristiche è consigliabile applicare il prodotto non solo su pavimento e pareti ma anche, e soprattutto, sui servizi quali il lavandino, sugli arredi e sul rivestimento (solitamente in pelle) della poltrona odontoiatrica.

## SCUOLE E ASILI NIDO

Un caso pratico: le sale dedicate alle attività didattiche, solitamente, sono ambienti chiusi con vetrate, banchi e sedie. In un ambiente con tali caratteristiche è consigliabile applicare il prodotto sulle vetrate, sul pavimento (sia esso in legno, in linoleum o di altro tipo) nonché su piani d'appoggio e sedute in modo da garantire, ad insegnanti e studenti, la piena salubrità delle superfici con cui entrano a contatto.





## PALESTRE E CENTRI SPORTIVI

Un caso pratico: le sale dedicate alle attività di spinning e/o squash, solitamente, sono ambienti chiusi con vetrate, specchi e con poco ricircolo d'aria. In un ambiente con tali caratteristiche è consigliabile applicare il prodotto sulle vetrate e sul pavimento (sia esso in legno, in linoleum o di altro tipo) in modo da garantire al praticante una efficace tutela dalla eventuale contaminazione batterica ambientale.

## LUOGHI PUBBLICI: CINEMA, MUSEI, CENTRI COMMERCIALI, BAR, RISTORANTI

Un caso pratico: le sale dedicate ad attività di ristorazione, solitamente, sono ambienti chiusi con vetrate e con poco ricircolo d'aria. In un ambiente con tali caratteristiche, a tutela degli avventori del locale e del personale di sala, è consigliabile applicare il prodotto sulle vetrate, sul pavimento (sia esso in legno o in Gres) nonché su tavoli e sedie in legno al fine di garantirne la costante salubrità.



## UFFICI E AZIENDE

Un caso pratico: i locali adibiti ad ufficio, solitamente, sono ambienti chiusi con vetrate e con poco ricircolo d'aria, arredati con scaffali e scrivanie. In un ambiente con tali caratteristiche, a tutela degli impiegati e dei visitatori, è consigliabile applicare il prodotto sul pavimento (sia esso in legno o in Gres), sulle vetrate, su scaffali, tavoli e sedie in modo da garantirne la completa salubrità ed evitare che il contatto con tali superfici possa trasformarsi in un veicolo di contagio.

## AEREI, TRENI, NAVI E TRAGHETTI

Un caso pratico: i vagoni dei treni sono ambienti chiusi con vetrate e con poco ricircolo d'aria. In un ambiente con tali caratteristiche, a tutela dei viaggiatori nonché del personale di bordo, è consigliabile applicare il prodotto sulle vetrate, sul pavimento, sulle pareti, sulle porte e le maniglie nonché sulle sedute al fine di garantirne la costante salubrità.



# Il **trattamento NPS** che parte dalla consulenza preliminare fino alla garanzia

## VALUTAZIONE PRELIMINARE

Prima del trattamento con NPS, i tecnici di laboratorio effettuano la valutazione preliminare della carica batterica delle superfici che si desidera rivestire.

## TRATTAMENTO DELLE SUPERFICI

Applicazione dei prodotti NPS (Dispositivo Medico di classe 1), su tutte le superfici idonee all'interno delle aree che si desidera sanificare.

## CERTIFICAZIONE DEI RISULTATI

Verifica dei risultati di abbattimento della carica microbica post trattamento. Il valore atteso sulla superficie trattata sarà inferiore di 80-99% rispetto alla stessa superficie non trattata.

## GARANZIA E MONITORAGGIO

A conclusione del lavoro verrà rilasciato certificato di garanzia dall'azienda tramite un apposita targhetta di riconoscimento da esporre nei locali trattati. Durante tutto il periodo di validità, un nostro tecnico sarà incaricato di effettuare il monitoraggio dei locali trattati con cadenza semestrale per evidenziare la durabilità e il mantenimento dell'efficacia antiproliferativa.



\*) Tutte le misure per la mappatura della carica microbica presente sulle superfici sono eseguite in conformità con la norma ISO 18593:2018 attraverso la quantificazione in bioluminescenza della ATP presente.

**L'INSIEME DI QUESTI SERVIZI PRENDE IL NOME DI TRATTAMENTO NPS ED È LA SOLUZIONE PENSATA PER LE STRUTTURE OSPEDALIERE CHE DESIDERANO AVERE LA SICUREZZA CERTIFICATA DI OFFRIRE AI PROPRI AVVENTORI UN AMBIENTE COSTANTEMENTE SANITIZZATO.**

Ci impegniamo a rendere sicuri gli ambienti per tutelare la salute di chi li frequenta.

Vestatis è una realtà specializzata sulla ricerca, lo sviluppo e la commercializzazione di sostanze innovative in grado di tutelare la sicurezza e la salubrità degli ambienti.

L'attività è nata proprio durante il consueto lavoro di ricerca e validazione di nuove sostanze naturali, quando ci siamo imbattuti casualmente in una molecola che mostrava delle incongruenze con i caratteri tipici della biologia del mondo vivente. Da qui è iniziato un intrigante percorso di ricerca che ci ha portato a inventare una nuova tecnologia e a sviluppare una gamma di prodotti innovativi che mirano a proteggere la nostra quotidianità dalla diffusione di agenti infettivi.

Il nostro focus è orientato sulla ricerca, lo sviluppo e la commercializzazione di sostanze innovative in grado di tutelare la sicurezza e la salubrità degli ambienti.



**Vestatis GmbH**  
Grüner Deich 1/3  
D-20097 Hamburg  
Germany

Ph. (+39) 337.1046176  
sales@vestatis.com  
www.vestatis.com