

CHE COS'E' ULTRA VIOLET SYSTEM

Polvere, sporco e batteri rappresentano un'insidia quotidiana per la salute, in particolar modo in ambienti critici quali :

- **Ospedali**
- **Case di cura**
- **Cliniche**

- Case di riposo, (dove sono presenti pazienti già debilitati e quindi, maggiormente esposti al rischio di contrarre infezioni),

- **Aziende farmaceutiche**
- **Laboratori di analisi cliniche**
- **Studi medici e dentistici**

Questi ambienti necessitano in particolare di accurati interventi di pulizia e sanificazione, per garantire una reale igiene ambientale e limitare il rischio infettivo.

Le protezioni tradizionali hanno una scarsa durata al traffico e risultano particolarmente sensibili agli attacchi chimici, compresi i detergenti ed in particolare i disinfettanti, per non parlare dell'ipoclorito, usato sovente dalle imprese di pulizie al fine di ottimizzare i costi per la manutenzione giornaliera.

Richiedono inoltre una manutenzione di ripristino frequente, (soprattutto nelle zone dove si concentra maggiormente il traffico), attraverso lo Spray – cleaning e lucidature, nonché interventi radicali di deceratura e reinceratura, che costringono alla temporanea inagibilità degli ambienti.

Sotto il profilo dell'igiene, i film acrilici uretanici presentano aspetti critici quali :

- **uno spessore del film relativamente povero che non garantisce una completa sigillatura della superficie.**

- **La presenza di sostanze grasse (cera) presenti nelle emulsioni può diventare veicolo di crescita della flora batterica**

- **I film polimerici presentano una scarsa resistenza meccanica tale da determinare l'inglobamento dello sporco attraverso l'azione meccanica del traffico, dando origine ad un effetto degenerativo del film stesso, dovuto principalmente ad ossidazioni.**

Partendo da questi elementi e dalla tecnologia delle resine polimerizzabili attraverso i raggi UV. È stato sviluppato un nuovo sistema denominato ULTRA VIOLET SYSTEM che consente di ottenere un pavimento perfettamente protetto con un film resinoso di spessore elevato 30-100 micron (pari a 30 mani di emulsione polimerica), estremamente resistente grazie ad una durezza 4-6 volte superiore rispetto alle cere tradizionali.

La stesura avviene in fase unica e attraverso speciali equipaggiamenti UV., lo strato resinoso viene polimerizzato in una frazione di secondo e risulta immediatamente calpestabile.

Grazie alle caratteristiche di impermeabilità totale ad agenti macchianti/ossidanti, Ultra Violet System risulta INERTE a reazioni con sostanze chimiche.

Assolutamente privo di sostanze grasse, non contribuisce allo sviluppo di cariche microbiche, consentendo un utilizzo più igienico in ambienti critici. Inoltre non sono più necessari interventi di manutenzione ordinaria per il ripristino del film (spray – cleaning, lucidatura) e straordinaria quali deceratura e reinceratura.

ULTRA VIOLET SYSTEM è validato da un'esperienza negli USA dove da sei anni viene applicato con successo ed è presente da due anni in Italia dove si sta rapidamente affermando.