

## **OGGETTO: Sanificazione Ambientale**

Pur prevedendo interventi di pulizia ordinaria, può essere talvolta necessario procedere a interventi di sanificazione straordinaria in tutti gli ambienti a maggior rischio di contaminazione microbiologica (RSA, ospedali, asili e scuole, banche e uffici pubblici, palestre e centri sportivi, hotel, uffici, le ns. abitazioni, ecc.). Per sanificazione si intende quell'insieme di operazioni volte all'eliminazione o per lo meno al contenimento di microbi, virus e batteri. In particolare, la sanificazione chimica prevede la diffusione del disinfettante. La sensibilità di tutti verso questo problema è enormemente aumentata con il diffondersi degli impianti di climatizzazione e riscaldamento/raffrescamento i quali, pur garantendoci una miglior qualità della vita, contribuiscono significativamente alla diffusione di alcune patologie respiratorie alcune delle quali possono risultare estremamente pericolose. In aggiunta, l'exasperato isolamento termico con cui vengono costruiti gli edifici riduce il ricambio d'aria, facilitando quindi la proliferazione batterica. Naturalmente queste considerazioni non ci devono indurre a rinunciare ai benefici di una casa climatizzata e ben isolata, tuttavia ci impongono di prestare estrema attenzione ad alcuni aspetti che possono garantire una completa tutela della nostra salute.

L'intervento proposto, eseguito con attrezzatura Ultra Basso Volume (ULV) consente alle micro bollicine di prodotto sanificante una penetrazione capillare e diffusa in tutte le aree ed anfratti degli ambienti trattati, assicurando, oltre a un efficace abbattimento iniziale, anche una residualità apprezzabile nel periodo successivo. Il prodotto utilizzato, **DIDECILMETILAMMONIO CLORURO**, è certificato come virucida secondo le norme UNI EN 14476:2007-2, mediante l'ausilio di attrezzature applicative Ultra Basso Volume (ULV). Il presidio medico chirurgico DIDECILMETILAMMONIO CLORURO è registrato come biocida all'ISS, è un tensioattivo cationico con scarsa capacità detergente ma alta attività disinfettante, non presenta, nelle concentrazioni di utilizzo, alcun rischio per le persone e gli animali rendendo quindi idoneo il trattamento anche alle abitazioni private.

Per ottenere i risultati migliori, la procedura di intervento prevede dopo il trattamento la chiusura dell'ambiente sanificato per circa 1 ora onde consentire un congruo tempo di contatto e deposizione del prodotto micronizzato su tutte le superfici trattate. Trascorsa l'ora e' sufficiente aerare l'ambiente prima di frequentarlo.

Il prodotto sanificante e' attivo anche su materiale tessile, pertanto non si renderà necessaria la rimozione di tendaggi, tappeti, ecc. anzi, in caso di strutture dedicate alla cura della persona (studi medici, odontoiatrici, centri estetici, ecc.) ove la sanificazione è fortemente raccomandabile, anche eventuali indumenti di lavoro (camici, tute, ecc.) beneficeranno del trattamento di sanificazione.

E' opportuno ricordare che anche un'accurata pulizia delle superfici contribuisce a diluire la flora microbiologica presente ma non la abbatte in maniera decisa. L'intervento di sanificazione con ULV risulterà quindi estensivo, capillare e caratterizzato da forza attiva in grado di ridurre significativamente la carica infettante.

La sanificazione a UVB è dunque in grado di contrastare e minimizzare gli effetti negativi della Sindrome da Edificio Malsano.

Distinti saluti.

**ARCADIA CONSULTING S.r.l.**

Sede legale: Viale San Michele del Carso n. 4 – 20144 Milano (MI)

Uffici e Laboratori: Via Ossola n. 6 – 21015 Lonate Pozzolo (VA) – Tel. 0331.662001 – Fax 0331.662040 – [info@arcadiacons.com](mailto:info@arcadiacons.com) – [www.arcadiacons.com](http://www.arcadiacons.com)

R.E.A. n. 1951373 – Reg. Imprese Milano n. 07331220967 – Cod. Fisc./Part. IVA 07331220967 - Cap. Soc. € 61.000,00 i.v.

