
DETERGENTI E SAPONI CONTRO COVID 19

Lavarsi le mani con il sapone (tensioattivo) o con disinfettanti a base alcolica

Molti esperti da tutto il mondo confermano che lavarsi le mani con il sapone, se fatto in modo corretto (vedere fig. 1), è un buon modo per prevenire le infezioni, anche migliore dell'utilizzo di gel disinfettanti a base alcolica o similari.

Come si lavano le mani in modo corretto?



Fig. 1 - Come lavarsi le mani in modo corretto

Perché funzionano i detergenti alcalini e i saponi a base di tensioattivi?

Il virus Sars-CoV-19, come la maggior parte dei virus, è composto da una membrana esterna lipidica (grasso). Grazie alle loro proprietà chimiche, il sapone e i tensioattivi in esso contenuti sono in grado di legarsi sia sulla molecola di grasso che su quella d'acqua come molecole anfifiliche. Pertanto, i tensioattivi sono in grado di dissolvere il grasso in acqua, come fanno ad esempio tutti i detergenti e gli sgrassanti alcalini.

Per la stessa ragione, tutti i saponi e i detergenti alcalini sono in grado di distruggere la membrana di grasso esterna di cui sono composti i virus, rendendoli così inattivi (vedi fig. 2).

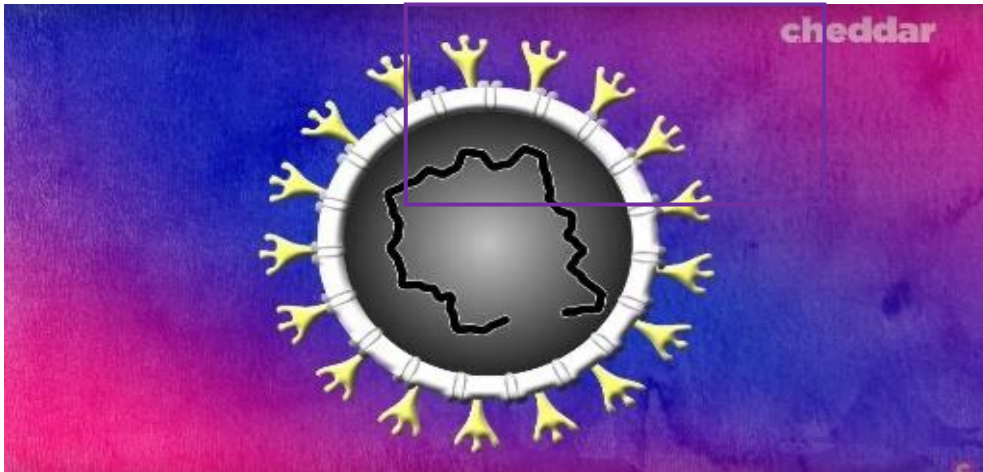


Fig. 1 - Immagine schematica del virus

Fig. 2- La testa (idrofila) dei tensioattivi viene attratta dalle molecole d'acqua, causando lo smembramento della membrana lipidica e la conseguente inattività del virus

Come potete vedere dalle immagini, la parte idrofoba dei tensioattivi (coda) si lega alla membrana esterna del virus che è un involucro molto instabile, in quanto tenuto insieme solo da legami deboli. Questi legami, vengono separati molto facilmente in quanto la parte idrofila dei tensioattivi (testa) viene attratta dall'acqua causando lo smembramento della membrana lipidica esterna del virus. Perchè questo processo avvenga, bisogna assicurarsi di lavarsi le mani e trattare le superfici con saponi e detergenti per almeno 20-30 secondi.

Qui sotto trovate i nostri due prodotti detergenti neutri che neutralizzano il virus

Hand Cleaning Cream



Hand Cleaning Cream di Bio-Circle è ideale per eliminare lo sporco ostinato delicatamente ma in profondità. La crema è perfetta per le applicazioni cutanee, ad es. sulle mani.

Rimuove senza sforzi grasso essiccato, olio, fuliggine o polvere. Le micro-perle rimuovono delicatamente le particelle di sporco dalla pelle senza danneggiarla. Gli abrasivi sono neutri per l'ambiente.

Gli additivi nutrienti proteggono le mani dopo il lavaggio, prevenendo lesioni provocate

dall'essiccamento o dalla rottura della cute. La crema viene regolata in base al livello di acidità della pelle in modo da non risultare aggressiva. Ha un piacevole aroma di oli essenziali naturali. Questo rende Hand Cleaning Cream la soluzione perfetta in ogni settore, nel tempo libero, a casa e per gli hobby.

Panoramica dei vantaggi:

- Rimuove lo sporco ostinato (ad es., olio, grasso e fuliggine)
- Delicato sulla pelle
- Cura aggiuntiva per le mani
- Può essere utilizzata in sistemi dispenser
- Con abrasivi micro-fini neutri per l'ambiente
- Ideale per lavaggi frequenti.

Rubbel-Dubbel salviette detergenti



Le speciali salviette perforate sono immerse nel detergente e possono essere utilizzate singolarmente grazie al pratico secchio dispenser. Questo consente non soltanto di risparmiare tempo ma anche sforzi, in quanto sono sempre pronte all'uso e rendono, così, la pulizia intermedia estremamente rapida. Sono particolarmente adatte a rimuovere lo sporco se si è in movimento. Le salviette puliscono in profondità, senza lasciare residui fibrosi. Dopo l'uso, le superfici si asciugano rapidamente e gli ingredienti attivi lasciano un piacevole aroma di agrumi.

- Salviette detergenti umide perforate
- Salviette detergenti resistenti e molto robuste

Rimuovono residui freschi di vernice e lacca, adesivi, grassi e oli, bitume, segni di