



CORONAVIRUS SULLE SUPERFICI: LO STUDIO

Secondo un'analisi di 22 studi a cura dei ricercatori della University Medicine Greifswald, in Germania, e pubblicata sul "Journal of Hospital Infection", i Coronavirus umani, tra cui la sindrome respiratoria acuta grave (SARS), la sindrome respiratoria del Medio Oriente (MERS) e i Coronavirus umani endemici (HCoV), possono rimanere infettivi sulle superfici – come metallo, vetro o plastica – a temperatura ambiente fino a 9 giorni.

Tuttavia, le condizioni ambientali possono influire sensibilmente sulla capacità dei Coronavirus di resistere sulle superfici, perciò è difficile stimare e prevedere con esattezza la loro durata.

Di certo, i virus appartenenti alla famiglia dei Coronavirus possono essere contrastati mediante procedure di pulizia e disinfezione. A questo proposito, il Rapporto dell'Istituto Superiore di Sanità ISS COVID-19 n. 25 del 15 Maggio 2020 riporta le linee guida del Centro per la Prevenzione e il Controllo delle Malattie Europeo (*European Centre for Prevention and Disease*; ECDC), di quello Statunitense (*Centers for Disease and Control*; CDC) e dell'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) ovvero che la pulizia con acqua e normali detergenti neutri associata all'utilizzo di comuni prodotti disinfettanti è sufficiente per la decontaminazione delle superfici.

LE INDICAZIONI DEL MINISTERO DELLA SALUTE

Secondo quanto riportato dalla circolare DGPRE 001764422 del Ministero della Salute del 22.05.2020, relativa alla prevenzione da COVID-19, il lavaggio delle mani e il distanziamento sociale costituiscono la premessa nonché il punto cardine di una corretta prevenzione.

Il Ministero della Salute riporta, inoltre, più volte che la pulizia regolare, seguita periodicamente da idonee procedure di sanificazione delle superfici e degli ambienti interni, riveste un ruolo cruciale nella prevenzione e nel contenimento della diffusione del virus.

Nella circolare, il Ministero della Salute indica gli elementi relativi agli aspetti di sanificazione delle strutture non sanitarie, elaborati in seguito all'accordo Governo-Regioni del 15 maggio 2020, Linee di indirizzo per la riapertura delle Attività Economiche, Produttive e Ricreative, e sulla base del Rapporto ISS COVID-19 n. 25 del 15 Maggio 2020, appositamente redatto per favorire la riapertura in sicurezza delle attività commerciali e per facilitare l'approccio, da parte dei gestori delle attività, agli interventi sulle superfici e sugli ambienti interni.

In particolare, dopo un'attenta valutazione del contesto al fine di attuare misure di sanificazione idonee, mirate ed efficaci, la circolare indica tre punti fermi per il contenimento della diffusione del virus SARS-CoV-2:

1.Pulire accuratamente con acqua e detergenti neutri superfici, oggetti, ecc.;

2. Disinfettare con prodotti disinfettanti con azione virucida, autorizzati;

3.Garantire sempre un adeguato tasso di ventilazione e ricambio d'aria.

In particolare, poi, il Ministero della Salute definisce "sanificazione" il "complesso di procedimenti ed operazioni di pulizia e/o disinfezione e mantenimento della buona qualità dell'aria" e indica l'importanza di stabilire una procedura di azione e una pianificazione preventiva contro il SARS-CoV-2.

Nello svolgimento delle procedure di sanificazione, il Ministero della Salute indica l'ordine delle attività,

ribadendo al primo posto che la normale pulizia ordinaria con acqua e sapone riduce la quantità di virus presente su superfici e oggetti, riducendo il rischio di esposizione.

Di seguito:

- 2. La pulizia di tutte le superfici di mobili e attrezzature da lavoro, macchine, strumenti, ecc., nonché maniglie, cestini, ecc. deve essere fatta almeno dopo ogni turno.
- 3. Il rischio di esposizione è ridotto ancor più se si effettuano procedure di disinfezione utilizzando prodotti disinfettanti con azione virucida autorizzati (P.M.C. o biocidi). È importante la disinfezione frequente di superfici e oggetti quando toccati da più persone.
- 4. I disinfettanti uccidono i germi sulle superfici. Effettuando la disinfezione di una superficie dopo la sua pulizia, è possibile ridurre ulteriormente il rischio di diffondere l'infezione.
- 5. I disinfettanti devono essere utilizzati in modo responsabile e appropriato secondo le informazioni riportate nell'etichetta. Non mescolare insieme candeggina e altri prodotti per la pulizia e la disinfezione: ciò può causare fumi che possono essere molto pericolosi se inalati.

Per quanto riguarda invece i tessuti, il Ministero della Salute indica come sufficiente il lavaggio con acqua calda (70°C-90°C) e normale detersivo per bucato o, in alternativa, il lavaggio a bassa temperatura con candeggina o altri prodotti disinfettanti per il bucato.

Infine, le procedure di sanificazione riconducibili a ozono, cloro attivo generati in-situ, perossido d'idrogeno applicato mediante vaporizzazione/ aerosolizzazione non sono da considerare assimilabili a interventi di disinfezione, ma come già indicato in precedenza sono un "complesso di procedimenti e operazioni atti a rendere sani determinati ambienti mediante la pulizia e il controllo e il miglioramento della qualità dell'aria". Possono essere quindi integrate con attività di disinfezione a completamento ed ottimizzazione delle procedure di pulizia e disinfezione.



LE FAQ OVVERO LE RISPOSTE PER VOI

1) Quale è la distinzione tra "biocida", "disinfettante" e "Presidio Medico Chirurgico"?

Nel Rapporto ISS COVID-19 n.25/2020 ovvero Raccomandazioni ad interim sulla sanificazione di strutture non sanitarie nell'attuale emergenza COVID-19: superfici, ambienti interni e abbigliamento (versione del 25 maggio 2020), si leggono le seguenti definizioni:

BIOCIDA = "qualsiasi sostanza o miscela nella forma in cui è fornita all'utilizzatore, costituita da, contenente o capace di generare uno o più principi attivi, allo scopo di distruggere, eliminare e rendere innocuo, impedire l'azione o esercitare altro effetto di controllo su qualsiasi organismo nocivo, con qualsiasi mezzo diverso dalla mera azione fisica o meccanica".

I prodotti biocidi devono obbligatoriamente riportare in etichetta la dicitura "Autorizzazione prodotto biocida n...". Fonte: art. 3 del Regolamento (UE) N. 528/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 22 maggio 2012 (BPR).

DISINFETTANTE = una sostanza/miscela di natura chimica in grado di ridurre la quantità di agenti potenzialmente patogeni (quali batteri, funghi, o virus), da applicare su oggetti inanimati (superfici, tessuti), per il trattamento delle acque, per la disinfezione della cute dell'uomo o per l'utilizzo in ambito veterinario (disinfezione delle mammelle degli animali da latte, degli zoccoli, ecc.).

PRESIDIO MEDICO CHIRURGICO (P.M.C.) = il prodotto disinfettante che in accordo con il BPR ricade sotto la normativa nazionale. Per poter essere immesso in commercio sul mercato italiano, deve essere autorizzato dal Ministero della Salute ai sensi del D.P.R. 392 del 6 ottobre 1998 e del Provvedimento 5 febbraio 1999, dopo opportuna valutazione degli studi presentati dai richiedenti all'Istituto Superiore di Sanità, che valuta la composizione quali-quantitativa, l'efficacia nei confronti degli organismi target, la pericolosità e

la stabilità. Una volta autorizzato, il prodotto deve obbligatoriamente riportare in etichetta la dicitura: "Presidio medico chirurgico Registrazione n... del Ministero della Salute n.".

- 2) Nella circolare DGPRE 001764422 del Ministero della Salute del 22.05.2020, relativa alla prevenzione da COVID-19, viene riportata una tabella con i principi attivi indicati per la disinfezione delle superfici. Tuttavia, si possono utilizzare anche principi attivi differenti (ad es. perossido di idrogeno) con attività virucida supportata da test?
- Sì, è possibile utilizzare principi attivi come il perossido di idrogeno, non espressamente indicato in tabella. La Circolare, in vari punti del testo, chiarisce che è possibile utilizzare prodotti disinfettanti purché siano autorizzati.
- 3) Per eseguire le procedure di sanificazione descritte nella circolare DGPRE 001764422 del Ministero della Salute del 22.05.2020 si fa riferimento ad "operatori professionali": questi operatori devono avere requisiti specifici? Il processo di sanificazione può essere eseguito solamente da un'azienda autorizzata o con personale specificatamente formato?

Il processo di sanificazione dovrà essere svolto da operatori professionali che abbiano ricevuto un'opportuna formazione. Al momento non sono stati definiti requisiti specifici sulla formazione.

4) Cosa si intende per "generati in-situ" quando si parla di procedure di sanificazione riconducibili a ozono, cloro attivo generati in-situ, perossido d'idrogeno applicato mediante vaporizzazione/ aerosolizzazione?

Ad esempio, quando l'ozono viene generato tramite un ozonizzatore oppure quando il cloro attivo viene ottenuto da una reazione in situ, il che significa che quest'ultimo non è già presente nella formula del prodotto. 5) Per il Ministero della Salute si considerano idonee per la prevenzione da COVID-19 la pulizia, la disinfezione e l'aerazione degli ambienti, mentre tutte le altre procedure (ad esempio, quelle che prevedono l'utilizzo di ozonizzatori) sono facoltative. Tuttavia, le procedure di sanificazione, considerate singolarmente, possono essere sufficienti a soddisfare i requisiti di prevenzione dal virus?

No, secondo le normative vigenti, la sanificazione è definita come "il complesso di procedimenti ed operazioni di pulizia e/o disinfezione e mantenimento della buona qualità dell'aria".

6) Se l'attività commerciale è stata chiusa al pubblico per oltre 10 giorni, è necessario attuare tutte le procedure di pulizia, disinfezione e sanificazione come misure contenitive del contagio da SARS-CoV-2?

No, se l'attività non è stata occupata da almeno 7-10 giorni, per la riapertura è necessaria solo la normale pulizia ordinaria, poiché il virus che causa COVID-19 non si è dimostrato in grado di sopravvivere su superfici più a lungo di questo tempo.

7) Quale è la differenza tra le "attività di sanificazione" per ambienti chiusi e quelle per ambienti esterni?

Per ambienti chiusi, l'attività di sanificazione include la pulizia con acqua e detergenti delle superfici e degli oggetti e, se necessario, la disinfezione mediante disinfettanti autorizzati e ad azione virucida.

Per ambienti esterni, invece, è sufficiente mantenere le pratiche di pulizia e igiene esistenti ordinariamente e non è richiesta la disinfezione, eccetto per alcune aree esterne, come bar e ristoranti, che possono richiedere azioni aggiuntive, come ad esempio disinfettare superfici dure quali tavoli, sedie, sedute all'aperto e oggetti spesso toccati da più persone.

8) È raccomandato pulire e sanificare le strade e le aree esterne?

No, in quanto ad oggi non è stato dimostrato che spruzzare il disinfettante sui marciapiedi e nei parchi riduca il rischio di COVID-19 per il pubblico.

9) Come trattare superfici dure e non porose, come quelle di un tavolo, e quelle morbide e porose, come i tappeti?

Per i materiali duri e non porosi in vetro, metallo o plastica, è preliminare la detersione con acqua e detergente, poi l'utilizzo del disinfettante avendo cura di utilizzare i DPI idonei.

I materiali morbidi e porosi come moquette, tappeti o sedute devono invece essere puliti o lavati, seguendo le indicazioni sull'etichetta dell'articolo, utilizzando la temperatura dell'acqua più calda possibile in base alle caratteristiche del materiale. Per gli eventuali arredi come poltrone, sedie e panche, se non è possibile rimuoverle, si può procedere alla loro copertura con teli rimovibili monouso o lavabili.

10) Con riferimento ai capi abbigliamento e alla biancheria, quali sono le indicazioni raccomandate dal Ministero della Salute?

Per i tessuti è sufficiente un lavaggio con acqua calda (70°C-90°C) e normale detersivo per bucato o, in alternativa, il lavaggio a bassa temperatura con candeggina o altri prodotti disinfettanti per il bucato.

Per i negozi di abbigliamento, il vapore secco sembra essere il metodo consigliabile per la sanificazione degli abiti.





LA SELEZIONE ALLEGRINI E IL PIANO D'AZIONE "PULITO & DISINFETTATO" PER AFFRONTARE IL COVID-19

Maniglie, pulsanti dell'ascensore, comodini, letti dei degenti così come biancheria e piani di lavorazione alimentare e ancora gli interni auto e le strade sono solo alcuni degli oggetti e dei luoghi che possono essere facilmente contaminati.

Forte dei suoi 75 anni di esperienza nella realizzazione di soluzioni e metodologie per la pulizia e l'igiene professionale, Allegrini offre una selezione di detergenti, igienizzanti e disinfettanti P.M.C. ampiamente testati, indicati per ospedali, cliniche, industrie alimentari, lavanderie, hotel, ristoranti, ma anche per l'auto e la sanificazione di strade e grandi ambienti.

I prodotti sono consigliati allo scopo di fronteggiare tutte le fasi dell'emergenza COVID-19 in quanto strumenti fondamentali per applicare il **protocollo di igienizzazione** che per Allegrini prende il nome di un vero e proprio **piano d'azione "pulito & disinfettato"**.

FACCIAMO IL PUNTO SUI PRINCIPI ATTIVI

Secondo lo studio pubblicato sul "Journal of Hospital Infection", i virus responsabili della SARS, della MERS e dei HCoV possono essere inattivati e rimossi dalle superfici in modo efficiente mediante le corrette procedure di disinfezione delle superfici, ad esempio utilizzando prodotti contenenti etanolo tra il 60% e l'80%, perossido di idrogeno allo 0,5% o ipoclorito di sodio allo 0,1% che agiscono in 1 minuto. Poiché non sono disponibili terapie specifiche per SARS-CoV-2, il contenimento precoce e la prevenzione di un'ulteriore diffusione saranno cruciali per fermare l'epidemia e controllare questo nuovo rischio infettivo.

Ma cosa sono nello specifico l'etanolo, il perossido di idrogeno e l'ipoclorito di sodio?

L'etanolo o alcool etilico, a concentrazioni del 60%-80% v/v, svolge un'attività battericida, tubercolicida, fungicida e virucida.

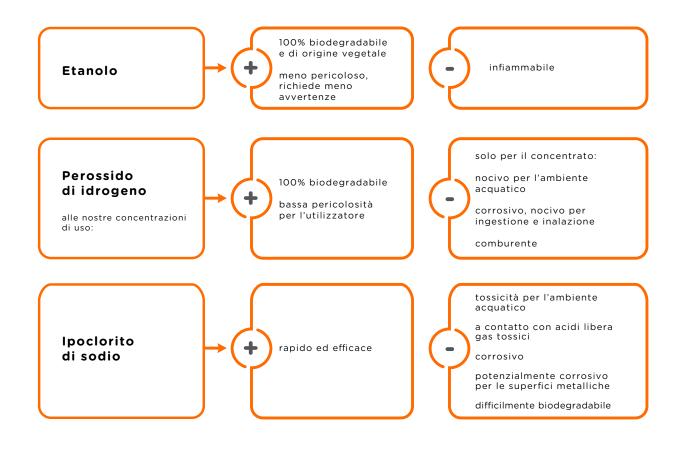
Il perossido di idrogeno, comunemente chiamato acqua ossigenata, ha ottime proprietà battericide,

virucide, sporicide e fungicide essendo attivo su una vasta gamma di microrganismi, tra cui batteri, lieviti, funghi, virus e spore alla concentrazione dello 0,5%, in tempi compresi tra un 1 minuto e 5 minuti.

L'ipoclorito di sodio, comunemente chiamato candeggina, ha un ampio spettro di attività antimicrobica, non è influenzato dalla durezza dell'acqua e agisce velocemente, rimuovendo i microrganismi dalle superfici.

È da tenere presente, tuttavia, che il principio attivo è una componente fondamentale di una formulazione ma non l'unica: il contenuto di un detergente, igienizzante o disinfettante, è l'insieme di tutti i suoi ingredienti (tensioattivi, co-formulanti, addensanti ecc.) che lo rendono completo ed efficace.

Ultimo ma non meno importante è il rispetto delle corrette procedure e dei tempi di contatto. Leggi sempre l'etichetta del prodotto prima del suo utilizzo!



DALLA CATTEDRA DELL'UNIVERSITÀ AL LABORATORIO **R&D ALLEGRINI**

Per lo sviluppo di un metodo di pulizia e disinfezione indicato per il settore sanitario e non solo, Allegrini ha collaborato con grandi professionisti rinomati, tra cui il Prof. Gaetano Privitera, ordinario di Igiene all'Università di Pisa e autore di importanti pubblicazioni scientifiche, manuali e linee guida in tema di prevenzione delle infezioni e gestione del rischio infettivo.

Insieme ad Allegrini, il Prof. Privitera ha definito un piano globale di intervento per l'igiene ambientale nelle strutture sanitarie e coadiuvato il laboratorio R&D nella formulazione di detergenti e disinfettanti diventati vere eccellenze nel panorama dei prodotti professionali per la pulizia, l'igiene e la disinfezione.

IL METODO ALLEGRINI

Non solo prodotti. In Allegrini sosteniamo con fermezza che non bastino solamente dei prodotti di qualità a risolvere le problematiche di pulizia e disinfezione: corrette modalità d'uso e adeguate procedure ne assicurano l'efficacia dei risultati e consentono di migliorare la qualità del lavoro, ottimizzare i tempi e i consumi e operare in sicurezza, anche nel rispetto dell'ambiente. Allegrini promuove quindi **un approccio** integrato tra prodotti, attrezzature, procedure e personale delle pulizie: il "Metodo Allegrini", un sistema di servizi accurati con lo scopo di soddisfare le esigenze del cliente. Sopralluogo e consulenza, fornitura di prodotti e attrezzature specifiche, stesura dei piani di igiene, dotazione di dossier tecnico e formazione del personale con rilascio di attestato, assistenza tecnica costante sono i pilastri del metodo, i quali assicurano una collaborazione step-by-step grazie ad un team di professionisti ed esperti del settore. Nell'approccio alle pratiche di pulizia e igiene degli ambienti, Allegrini mette al primo posto il corretto utilizzo del prodotto opportunamente diluito mediante gli impianti di dosaggio e diluizione, un aspetto imprescindibile nelle procedure che intendono assicurare pulizia e igiene alle superfici, con uno sguardo attento al risparmio di tempi, consumi e costi.

Con l'adozione del "Metodo Allegrini" si tiene conto, oltre che ad un'accurata scelta di prodotti detergenti super concentrati e disinfettanti P.M.C., della definizione delle modalità e delle cadenze di svolgimento degli interventi di pulizia, modulati per aree di rischio e con una particolare attenzione alla compatibilità delle superfici da trattare. Per consentire che le attività di sanificazione siano sempre adequate, è fondamentale assicurare la formazione e l'aggiornamento del personale addetto. Le pratiche corrette di pulizia devono quindi comprendere tutti gli elementi del processo, a partire dal sopralluogo e dalla scelta dei prodotti detergenti all'assistenza postvendita.



SOPRALLUOGO

FORNITURA

ATTREZZATURE

ASSISTENZA

FORMAZIONE

PROVE DI PULIZIA

I PRODOTTI DI PUNTA: FIVE SUPER SANITIZZANTE, FOR-OXY READY, FOR-OXY E PRIMAGEL PLUS

FIVE SUPER SANITIZZANTE

Five Super Sanitizzante è un disinfettante P.M.C. (Reg. Min. Salute n°18715) a base di acido peracetico e perossido di idrogeno ovvero caratterizzato da una miscela di acqua ossigenata e PAA fortemente ossidante, non schiumogena ed esente da cloro.

Grazie alla sua attività virucida testata (EN 14476), il prodotto è indicato per la prevenzione da COVID-19 secondo le ultime indicazioni del Ministero della Salute e il suo utilizzo è universale in quanto indicato per:

- il settore Ho.Re.Ca. e il settore sanitario, per la pulizia e la disinfezione di attrezzature e superfici;
- la **lavanderia professionale**, per la disinfezione chimico-termica dei tessuti, essendo altamente efficace su tutti i tipi di microrganismi e nel ridurre la carica batterica anche a freddo;
- l'industria alimentare, per la disinfezione di superfici dure, impianti cip, attrezzature e celle isotermiche;
- gli **autoveicoli** e i **mezzi di trasporto pubblico**, in particolare per l'abitacolo e gli interni di tutti gli automezzi, soprattutto quelli a contatto con i passeggeri, ideale da utilizzare con sistema nebulizzato o con nebulizzatori elettrostatici;
- la sanificazione delle strade e la prevenzione ambientale;
- e tanti altri ambiti!

Alle diluizioni d'uso il prodotto non è corrosivo e può essere utilizzato su: acciaio inox, ferro zincato e banda stagnata, vetro, porcellana, polietilene, teflon, polistirolo, pvc, smalti e superfici in gomma. Inoltre, data la sua formulazione, Five Super Sanitizzante è facilmente biodegradabile.





FOR-OXY READY E FOR-OXY

A fronte dell'emergenza COVID-19 i laboratori R&D di Allegrini hanno unito alla letteratura scientifica sui prodotti detergenti e igienizzanti la loro expertise per realizzare due nuovissimi prodotti: For-Oxy Ready (versione pronta all'uso)* e For-Oxy (versione concentrata).

Il nome rimanda proprio alla sua formulazione contenente perossido di idrogeno 10.000 ppm per For-Oxy Ready, 50.000 ppm per For-Oxy), co-formulanti e componenti ad azione detergente e igienizzante che, insieme, contribuiscono a rendere il prodotto altamente efficace ed universale.

Infatti, in seguito ad accurati test effettuati su diverse superfici dai tecnici Allegrini, è stata verificata l'assoluta compatibilità di entrambi i prodotti su tante tipologie di materiali diversi: acciaio, alluminio, plastica (anche riciclata), vetro, pelle (anche verniciata) ed ecopelle, guarnizioni in epdm, schermi LCD, tessuti in cotone/lana/microfibra/pile ecc.

Alla azione detergente e igienizzante, si aggiungono poi altri due aspetti fondamentali nelle procedure di pulizia e igienizzazione: For-Oxy Ready e For-Oxy agiscono rapidamente e sono efficaci immediatamente (dopo solo 1 minuto di contatto).

L'utilizzo è quindi **adatto in qualsiasi ambito**: hotel, ospedali, RSA, cliniche, ristoranti, bar, gelaterie, panetterie, industrie alimentari, carwash e autofficine ed indicato su tutte le superfici dure in generale, per le quali si raccomanda di riporre maggiore attenzione a quelle verniciate e in marmo/pietra calcarea. Per ulteriori approfondimenti si rimanda alla consultazione della scheda tecnica.

Ultimo, ma non meno importante: il tensioattivo è biodegradabile, quindi sia For-Oxy Ready che For-Oxy sono ecosostenibili. Consulta la scheda tecnica, specifica per ogni settore, per scoprire tutti i campi di applicazione dei prodotti!

*Aggiornamento: For-Oxy Ready è un biocida ad azione disinfettante, autorizzato dal Ministero della Salute in deroga ai sensi dell'art.55.1 del Regolamento Biocidi 528/2012. Conforme alla prevenzione da COVID-19.



PRIMAGEL PLUS

Rispettare le norme igieniche che prevedono la pulizia e la disinfezione delle mani è la prima misura fortemente raccomandata dall'Organizzazione Mondiale della Sanità.

Primagel Plus, con alcool etilico al 71.5% v/v, è il gel disinfettante mani Presidio Medico Chirurgico che in pochi secondi garantisce una sicura disinfezione contro virus e batteri.

La sua efficacia è stata dimostrata e certificata da laboratori esterni accreditati: rispettando le modalità d'uso, Primagel Plus svolge un'azione disinfettante, battericida, virucida, fungicida e tubercolicida. In particolare, è stato testato su Adenovirus, Murine Norovirus, Poliovirus e nei confronti di HIV e SARS-Coronavirus.

Data l'appartenenza del nuovo Coronavirus (SARS-CoV-2) alla stessa famiglia di SARS-Coronavirus (SARS-CoV), Allegrini raccomanda l'utilizzo di Primagel Plus per contribuire alla riduzione del rischio di contagio del virus.



LE SOLUZIONI PER AMBIENTI IGIENIZZATI E DISINFETTATI

Prima di approfondire i prodotti indicati per ogni settore professionale, è bene includere nel piano di pulizia e igienizzazione di ogni ambiente anche la sanificazione degli ambienti.

Che siano alberghi, ristoranti, ospedali o altre strutture aperte al pubblico o con un elevato flusso di persone, così come l'abitacolo di un'auto o gli interni di qualsiasi mezzo di trasporto, è raccomandato effettuare una disinfezione periodica. Per questo, a completamento della gamma prodotti e del metodo, fatto di servizi e consulenza, Allegrini offre tutte le attrezzature in grado di raggiungere un elevato standard di igiene degli ambienti riducendo il rischio di contaminazioni: atomizzatori (metodo fog a secco), nebulizzatori elettrostatici, pistole easy clean e sprayer di ultima generazione.

Con Five Super Sanitizzante diluito al 2,5 % o For-Oxy Ready tal quale, è possibile igienizzare ogni area in maniera efficace e in poco tempo.





GEMINI CLEANER

Detergente disinfettante specificamente formulato per la pulizia e la disinfezione di lavelli, sanitari, pavimenti piastrellati ed in linoleum e superfici dure.

L'azione disinfettante è svolta dal cloro attivo contenuto nella formulazione, che elimina batteri, funghi e lieviti. Abbatte ed evita la formazione di cattivi odori. Attivo anche contro Lysteria e Salmonella a specifiche condizioni d'uso. Utilizzabile anche per il candeggio e la disinfezione a freddo dei tessuti alla concentrazione dell'1%.













GEMINI PRONTO

Detergente igienizzante pronto all'uso, specificamente formulato per la pulizia profonda e l'igiene di lavelli, sanitari, superfici piastrellate e metalliche.

L'alta concentrazione di cloro attivo ne garantisce l'efficacia anche quando utilizzato su superfici già bagnate. Abbatte ed evita la formazione di cattivi odori.







GEMINI ROOM

Detergente igienizzante pronto all'uso, specificamente formulato per la pulizia profonda e l'igiene di superfici dure, piastrellate e metalliche. Particolarmente indicato per le camere. Contiene cloro attivo. Abbatte ed evita la formazione di cattivi odori.







JAMINAL PLUS

Detergente disinfettante P.M.C. (Reg. Min. salute n° 20697), concentrato e ad ampio spettro, formulato con tensioattivi, alcalinizzanti, sequestranti e sali di ammonio quaternario. Sono state attestate, inoltre, azioni: virucida (EN 16777), battericida (EN 13727), levuricida (EN 13624), fungicida (EN 14562), sporicida (EN 13704).















JP READY

Detergente igienizzante ad ampio spettro pronto all'uso, inodore, formulato con tensioattivi, alcalinizzanti, sequestranti e sali di ammonio quaternario specifici per la pulizia e l'igienizzazione delle superfici dure.







SANDIK

Detergente disinfettante P.M.C. Reg. Min. salute n°18662, pronto all'uso, a base di principi attivi detergenti e disinfettanti per trattamenti rapidi e mirati di disinfezione delle superfici dure metalliche, verniciate, piastrellate, in vetro, plastica, plexiglass e legno. Raccomandato per un'efficace e quotidiana disinfezione in tutti gli ambiti, in particolare quello sanitario e alimentare, in quanto idoneo al protocollo HACCP. Asciuga velocemente perché idroalcolico. Evitare il contatto con gli alimenti.











SANIQUAT CASA

Detergente disinfettante P.M.C. Reg. Min. salute n°18759 a base di sali quaternari. Garantisce pulizia ed igiene su qualsiasi pavimentazione e superficie, contrastando i cattivi odori e diffondendo nell'ambiente un fresco profumo di pulito. Facilmente











BIOCLOR

Disinfettante P.M.C. Reg. Min. Salute nº 18743 in compresse effervescenti ad azione battericida che, grazie alla loro formulazione libera in soluzione acquosa, sono particolarmente efficaci nel ridurre la carica batterica. Effetto battericida nei confronti di:

Staphylococcus Aureus ATCC 6538

Pseudomona Aeruginosa ATCC 15442

Enterococcus Hirae ATCC 15442

Escherichia Coli ATCC 10536

Ideale per la disinfezione di pavimenti e superfici. Indispensabile per protocollo HACCP. Utilizzabile anche per il lavaggio di tettarelle, biberon e per la disinfezione di frutta e verdura.









STOVILMATIC CLORO

Detergente per lavabar e piccole lavastoviglie ad ottimo potere pulente e igienizzante. La presenza di cloro aiuta ad abbattere i cattivi odori tipici della lavastoviglie e rimuove residui di teina e caffeina dalle tazzine, lasciandole bianche e brillanti. Assicura un perfetto risciacquo, senza lasciare residui ed aloni.









GEMINI CLEANER

Detergente disinfettante specificamente formulato per la pulizia e la disinfezione di lavelli, sanitari, pavimenti piastrellati ed in linoleum e superfici dure.

L'azione disinfettante è svolta dal cloro attivo contenuto nella formulazione, che elimina batteri, funghi e lieviti. Abbatte ed evita la formazione di cattivi odori. Attivo anche contro Lysteria e Salmonella a specifiche condizioni d'uso. Utilizzabile anche per il candeggio e la disinfezione a freddo dei tessuti alla concentrazione dell'1%.













GEMINI PRONTO

Detergente igienizzante pronto all'uso, specificamente formulato per la pulizia profonda e l'igiene di lavelli, sanitari, superfici piastrellate e metalliche.

L'alta concentrazione di cloro attivo ne garantisce l'efficacia anche quando utilizzato su superfici già bagnate. Abbatte ed evita la formazione di cattivi odori.







GEMINI ROOM

Detergente igienizzante pronto all'uso, specificamente formulato per la pulizia profonda e l'igiene di superfici dure, piastrellate e metalliche. Particolarmente indicato per le camere. Contiene cloro attivo. Abbatte ed evita la formazione di cattivi odori.







JAMINAL PLUS

Detergente disinfettante P.M.C. (Reg. Min. salute n° 20697), concentrato e ad ampio spettro, formulato con tensioattivi, alcalinizzanti, sequestranti e sali di ammonio quaternario. Sono state attestate, inoltre, azioni: virucida (EN 16777), battericida (EN 13727), levuricida (EN 13624), fungicida (EN 14562), sporicida















JP READY

Detergente igienizzante ad ampio spettro pronto all'uso, inodore, formulato con tensioattivi, alcalinizzanti, sequestranti e sali di ammonio quaternario specifici per la pulizia e l'igienizzazione delle superfici dure.







SANDIK

Detergente disinfettante P.M.C. Reg. Min. salute n°18662, pronto all'uso, a base di principi attivi detergenti e disinfettanti per trattamenti rapidi e mirati di disinfezione delle superfici dure metalliche, verniciate, piastrellate, in vetro, plastica, plexiglass e legno. Raccomandato per un'efficace e quotidiana disinfezione in tutti gli ambiti, in particolare quello sanitario e alimentare, in quanto idoneo al protocollo HACCP. Asciuga velocemente perché idroalcolico. Evitare il contatto con gli alimenti.











SANIQUAT CASA

Detergente disinfettante P.M.C. Reg. Min. salute n°18759 a base di sali quaternari. Garantisce pulizia ed igiene su qualsiasi pavimentazione e superficie, contrastando i cattivi odori e diffondendo nell'ambiente un fresco profumo di pulito. Facilmente risciacquabile.











BIOCLOR

Disinfettante P.M.C. Reg. Min. Salute nº 18743 in compresse effervescenti ad azione battericida che, grazie alla loro formulazione libera in soluzione acquosa, sono particolarmente efficaci nel ridurre la carica batterica. Effetto battericida nei confronti di:

Staphylococcus Aureus ATCC 6538

Pseudomona Aeruginosa ATCC 15442

Enterococcus Hirae ATCC 15442

Escherichia Coli ATCC 10536

Ideale per la disinfezione di pavimenti e superfici. Indispensabile per protocollo HACCP. Utilizzabile anche per il lavaggio di tettarelle, biberon e per la disinfezione di frutta e verdura.











STOVILMATIC CLORO

Detergente per lavabar e piccole lavastoviglie ad ottimo potere pulente e igienizzante. La presenza di cloro aiuta ad abbattere i cattivi odori tipici della lavastoviglie e rimuove residui di teina e caffeina dalle tazzine, lasciandole bianche e brillanti. Assicura un perfetto risciacquo, senza lasciare residui ed aloni.









FIVE SUPER SANITIZZANTE

Disinfettante P.M.C. Reg. Min. Salute n°18715 a base di acido peracetico e perossido di idrogeno. Acido, fortemente ossidante, non schiumogeno ed esente da cloro, è indicato per la disinfezione chimico-termica dei tessuti, essendo altamente efficace su tutti i tipi di microrganismi e nel ridurre la carica batterica anche a freddo. Ideale come candeggiante a basse temperature. Riduce i costi energetici e prolunga la durata dei tessuti. Indicato per la disinfezione oltre che dei tessuti, anche di attrezzature e superfici. Facilmente biodegradabile.









3 LAV OXI

Candeggiante coadiuvante del lavaggio a base di acqua ossigenata stabilizzata. Da utilizzare durante la fase di lavaggio in aggiunta ai normali detergenti, anche ad alte temperature, è indicato per rimuovere le macchie e sbiancare la biancheria, rispettandone le fibre e i colori. Funziona anche ad alte temperature. Formulazione ecologica esente da cloro.





3 LAV

Candeggiante coadiuvante del lavaggio a base di cloro attivo. Da utilizzare durante la fase di lavaggio in abbinamento ai detergenti 1 LAV e 2 LAV con apposito sistema di dosaggio, è indicato per rimuovere le macchie e sbiancare la biancheria. Funziona a basse temperature.







CLORO FOAM

Detergente disinfettante P.M.C. Reg. Min. Salute nº 18495 a base di cloro attivo schiumogeno. Indicato per l'utilizzo negli ambienti di lavorazione alimentare e idoneo al protocollo HACCP. In un unico passaggio, deterge e disinfetta. Ideale per pavimentazioni e superfici, per le parti esterne delle attrezzature e dei macchinari, sui piani di lavorazione degli alimenti e nelle celle frigorifere. La sua ricca schiuma consente un tempo di contatto prolungato con lo sporco e permette al cloro attivo di esplicare la sua azione ossidante e disinfettante, nonché un'attiva rimozione degli sporchi organici particolarmente tenaci, anche su pareti verticali.











FIVE SUPER SANITIZZANTE

Disinfettante P.M.C. Reg. Min. Salute nº18715 a base di acido peracetico e perossido di idrogeno. Acido, fortemente ossidante, non schiumogeno ed esente da cloro, è idoneo all'utilizzo nell'industria alimentare: è efficace su tutti i tipi di microrganismi anche a basse concentrazioni e basse temperature di esercizio e nel ridurre la carica batterica anche a freddo. Ideale per la disinfezione di superfici dure, impianti cip, attrezzature e celle isotermiche. Alle diluizioni d'uso il prodotto non è corrosivo e può essere utilizzato su: acciaio inox, ferro zincato e banda stagnata, vetro, porcellana, polietilene, teflon, polistirolo, pvc, smalti e superfici in gomma. Indicato per la disinfezione anche dei tessuti in ambito lavanderia. Facilmente biodegradabile.









ALLSAN DAY

Detergente igienizzante cloroattivo, non schiumogeno, fortemente ossidante, formulato per la pulizia e l'igienizzazione in unico passaggio. Il cloro attivo ossidante garantisce un elevato grado di pulizia e di igiene, rimuovendo la carica batterica residua presente negli impianti e sulle attrezzature dell'industria alimentare. Contiene additivi sequestranti che ne permettono l'utilizzo anche in presenza di acque molto dure, esplica la sua funzione anche a freddo (T< 30°C) ed è compatibile nelle diluizioni consigliate con tutti i materiali di: impianti cip, caldaie polivalenti, tubazioni movimentazione liquidi, tank e silos stoccaggio de liquidi alimentari, impianti di imbottigliamento.









FIVE SUPER SANITIZZANTE

Disinfettante P.M.C. Reg. Min. Salute nº18715 a base di acido peracetico e perossido di idrogeno. Miscela di acqua ossigenata e PAA fortemente ossidante, non schiumogena ed esente da cloro.

Efficace su tutti i tipi di microrganismi anche a basse concentrazioni e basse temperature di esercizio. Indicato per la disinfezione dell'abitacolo dell'auto e degli interni di qualsiasi automezzo, soprattutto quelli a contatto con i passeggeri. Facilmente biodegradabile.Da utilizzare, in alternativa a For-Oxy Ready, diluito in soluzione allo 0,6% con sistema nebulizzato o con nebulizzatori elettrostatici.





JAMINAL PLUS

Detergente disinfettante P.M.C. (Reg. Min. salute n° 20697), concentrato e ad ampio spettro, formulato con tensioattivi, alcalinizzanti, sequestranti e sali di ammonio quaternario. È quindi idoneo alla pulizia e alla disinfezione delle superfici esterne dei veicoli. Sono state attestate, inoltre, azioni: virucida (EN 16777), battericida (EN 13727), levuricida (EN 13624), fungicida (EN 14562), sporicida (EN 13704).





PURE AIR



Deodorante igienizzante per impianti di climatizzazione dei veicoli, in grado di rimuovere germi e batteri, eliminando i cattivi odori e rilasciando un gradevole profumo di pulito nell'abitacolo. Utilizzo pratico e veloce.

Soluzione liquida in tanica

Deodorante neutralizzante e igienizzante per impianti di condizionamento e ventilazione dei veicoli, caratterizzato da neutralizzanti odori, essenza e principi attivi igienizzanti. Spruzzato sul pannello dello scambiatore e nello scarico della condensa, agisce velocemente eliminando i cattivi odori e rilasciando una piacevole profumazione.









DEO SANY

Igienizzante multiuso che rinfresca gli ambienti, contrasta gli odori e dona una piacevole sensazione di pulito. Indicato per ambienti, oggetti, tessuti e superfici. Ideale per il trattamento di interni auto (sedili, seggiolini, poggiatesta, tappetini, portabagagli), di caschi e abbigliamento sportivo come tute e giacche da motociclista.













FIVE SUPER SANITIZZANTE

Disinfettante P.M.C. Reg. Min. Salute n°18715 a base di acido peracetico e perossido di idrogeno. Miscela di acqua ossigenata e PAA fortemente ossidante, non schiumogena ed esente da cloro. Adatto alla disinfezione delle strade e alla prevenzione ambientale. Idoneo all'utilizzo nell'industria alimentare e per la disinfezione chimico-termica dei tessuti: è efficace su tutti i tipi di microrganismi anche a basse concentrazioni e basse temperature di esercizio e nel ridurre la carica batterica anche a freddo. Indicato per la disinfezione anche di attrezzature e superfici. Facilmente biodegradabile. Una soluzione al 2% garantisce un attivo di acqua ossigenata pari allo 0.25% in linea con le raccomandazioni ministeriali per la sanificazione delle superfici.







Consulta la scheda tecnica di ogni prodotto prima del suo utilizzo!

