



**SPORTELLO
SICUREZZA**



**CAMERA DEL LAVORO
METROPOLITANA DI
GENOVA**



PILLOLE DI COVID

SANIFICAZIONE

È stato pubblicato in gazzetta ufficiale il [DPCM del 10 aprile 2020](#), il decreto che regola le **riapertura delle attività commerciali dopo il 14 aprile**. Il DPCM, che specifica *“Ulteriori disposizioni attuative del decreto-legge 25 marzo 2020, n. 19, recante misure urgenti per fronteggiare l'emergenza epidemiologica da **COVID-19**”* riporta diversi **riferimenti alla sanificazione di aziende e luoghi di lavoro**. Vediamo insieme questi passaggi:

Art. 1 - Raccomandazione generale di sanificazione per tutti gli ambienti di lavoro

“in ordine alle attività professionali si raccomanda che [...] siano incentivate le operazioni di sanificazione dei luoghi di lavoro, anche utilizzando a tal fine forme di ammortizzatori sociali”

questo proposito ricordiamo che con il [decreto “Cura Italia”](#) del 17 marzo 2020 il governo ha introdotto la possibilità di usufruire di un **credito d'imposta** “per le spese di sanificazione degli ambienti e degli strumenti di lavoro nella misura del 50 per cento [...] fino ad un massimo di 20.000 euro”.



**SPORTELLLO
SICUREZZA**



**CAMERA DEL LAVORO
METROPOLITANA DI
GENOVA**



PILLOLE DI COVID

SANIFICAZIONE

Art. 2 - Indicazioni per le attività che non rientrano nelle categorie ammesse a riaprire le attività

“Per le attività produttive sospese è ammesso, previa comunicazione al Prefetto, l’accesso ai locali aziendali di personale dipendente o terzi delegati per lo svolgimento di attività di vigilanza, attività conservative e di manutenzione, gestione dei pagamenti nonché attività di pulizia e sanificazione.”

Art. 3 - Ulteriori misure di informazione e prevenzione, valide sull’intero territorio nazionale, anche per aziende di trasporto pubblico

Sull’intero territorio nazionale si applicano altresì le seguenti misure:

a) [...] i responsabili delle singole strutture provvedono ad applicare le indicazioni per la sanificazione e la disinfezione degli ambienti fornite dal Ministero della salute;

f) le aziende di trasporto pubblico anche a lunga percorrenza adottano interventi straordinari di sanificazione dei mezzi, ripetuti a cadenza ravvicinata.



**SPORTELLLO
SICUREZZA**



**CAMERA DEL LAVORO
METROPOLITANA DI
GENOVA**



PILLOLE DI COVID

SANIFICAZIONE

Allegato 5 - Misure per gli esercizi commerciali

Tutte le altre raccomandazioni del Governo per la prevenzione da rischio Coronavirus **negli esercizi commerciali** sono contenute all'interno dell'[allegato 5](#). Fra queste troviamo *"Garanzia di pulizia e igiene ambientale con frequenza almeno due volte giorno ed in funzione dell'orario di apertura"* e *"Ampia disponibilità e accessibilità a sistemi per la disinfezione delle mani"*.

Il riferimento tecnico in ambito di sanificazione è per tutti il seguente:

Raccomandazioni ad interim sulla sanificazione di strutture non sanitarie nell'attuale emergenza COVID-19: superfici, ambienti interni e abbigliamento. Che puoi scaricare da [QUI](#) all'indirizzo: https://www.iss.it/documents/20126/0/Rapporto+ISS+COVID-19+n.+20_2020+REV+2.pdf/afbbb63a-1f0f-9a11-6229-a13009cacd96?t=1594641502569



**SPORTELLLO
SICUREZZA**



**CAMERA DEL LAVORO
METROPOLITANA DI
GENOVA**



PILLOLE DI COVID

SANIFICAZIONE

- l'azienda assicura la pulizia giornaliera e la sanificazione periodica dei locali
- in caso di presenza di persona con Covid19 nei locali aziendali, si procede a pulizia e sanificazione dei suddetti secondo quanto disposto dalla Circolare n.5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute (varechina o alcool, con gradazione superiore ai 70°, dopo accurata pulizia indossando una mascherina FFP2, camice a maniche lunghe, facciale e guanti)



**SPORTELLO
SICUREZZA**



**CAMERA DEL LAVORO
METROPOLITANA DI
GENOVA**



PILLOLE DI COVID

SANIFICAZIONE

Cosa si intende quando si parla di sanificazione

Per poter correttamente adempiere agli obblighi previsti da norme e linee guida è necessario innanzitutto comprendere cosa si intende quando si parla di “sanificazione”.

Sanificazione: (DM 7 luglio 1997, n. 274)

‘complesso di procedimenti e operazioni atti a rendere sani determinati ambienti mediante l’attività di pulizia e/o di disinfezione e/o di disinfestazione ovvero mediante il controllo e il miglioramento delle condizioni del microclima per quanto riguarda la temperatura, l’umidità e la ventilazione ovvero per quanto riguarda l’illuminazione e il rumore’.

La sanificazione “comprende attività di pulizia e/o attività di disinfezione che vanno intese “come un insieme di attività interconnesse tra di loro”.



**SPORTELLLO
SICUREZZA**



**CAMERA DEL LAVORO
METROPOLITANA DI
GENOVA**



PILLOLE DI COVID

SANIFICAZIONE

Sanitizzazione: “è un termine importato dalla traduzione dall’inglese del termine “*sanitisation*” che, nella forma originale, viene utilizzato come sinonimo di “*disinfezione*”.

Decontaminazione: “è una metodica prevista dal Decreto Ministeriale 28/09/90 ‘*Norma di protezione dal contagio professionale da HIV nelle strutture sanitarie ed assistenziali pubbliche e private*’. È una procedura che ha lo scopo di ridurre la carica degli agenti patogeni sulle superfici dei presidi impiegati, riducendo il rischio biologico per gli operatori. Deve avvenire il più precocemente possibile prima che si abbiano coagulazione ed incrostazioni di sangue e di siero’.

Detersione: “la detersione consiste nella rimozione e nell’allontanamento dello sporco e dei microrganismi in esso presenti, con conseguente riduzione della carica microbica. Il risultato dell’azione di detersione dipende da alcuni fattori: azione meccanica (es. sfregamento), azione chimica (detergente), temperatura e durata dell’intervento. La detersione è un intervento obbligatorio prima di disinfezione e sterilizzazione, perché lo sporco è ricco di microrganismi che vi si moltiplicano attivamente ed è in grado di ridurre l’attività dei disinfettanti”.



SPORTELLLO SICUREZZA



CAMERA DEL LAVORO METROPOLITANA DI GENOVA



PILLOLE DI COVID

SANIFICAZIONE



Disinfettante: “una sostanza/miscela di natura chimica in grado di ridurre la quantità di agenti potenzialmente patogeni (quali batteri, funghi, o virus). Sono prodotti da applicare su oggetti inanimati (superfici, tessuti), prodotti per il trattamento delle acque, prodotti per la disinfezione della cute dell’uomo o per l’utilizzo in ambito veterinario (disinfezione delle mammelle degli animali da latte, degli zoccoli, ecc.)”. La **disinfezione** è l’attività che riguarda il “complesso di procedimenti e operazioni atti ad abbattere la carica microbica di un ambiente, superficie, strumento, ecc”.



Igienizzante (per ambienti): “prodotto che ha come fine quello di rendere igienico, ovvero pulire eliminando le sostanze nocive presenti. Questi prodotti qualora riportino in etichetta diciture, segni, pittogrammi, marchi e immagini che di fatto conducono a qualsiasi tipo di attività igienizzante e di rimozione di germi e batteri, senza l’indicazione della specifica autorizzazione, non sono da considerarsi come prodotti con proprietà disinfettanti/biocidi, bensì sono prodotti detergenti (igienizzante per ambienti) ed in quanto tali immessi in commercio come prodotti di libera vendita”.



**SPORTELLLO
SICUREZZA**



**CAMERA DEL LAVORO
METROPOLITANA DI
GENOVA**



PILLOLE DI COVID

SANIFICAZIONE

Sterilizzazione: “processo fisico o chimico che porta alla distruzione mirata di ogni forma microbica vivente, sia in forma vegetativa che in forma di spore”.

Pulizia: (**Regolamento 648/2004**) *‘il processo mediante il quale un deposito indesiderato viene staccato da un substrato o dall’interno di un sostrato e portato in soluzione o dispersione’*. Per le attività di pulizia “si utilizzano prodotti detergenti/igienizzanti per ambiente – i due termini sono equivalenti – che rimuovono lo sporco mediante azione meccanica o fisica e questa attività si può applicare anche a organismi potenzialmente nocivi e, nell’ambito di tale funzione, questi prodotti possono anche esplicare un’azione igienizzante”.

Presidi Medico Chirurgici (PMC): “i prodotti disinfettanti che in accordo con il BPR ricadono sotto la normativa nazionale sono identificati con la denominazione di Presidi Medico Chirurgici (PMC). I PMC, per poter essere immessi in commercio sul mercato italiano, devono essere autorizzati 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”.



SPORTELLLO SICUREZZA



CAMERA DEL LAVORO METROPOLITANA DI GENOVA



PILLOLE DI COVID

SANIFICAZIONE

Tabella 1. Esempi di principi attivi nei disinfettanti (PMC) autorizzati in Italia e campo di applicazione

Principio attivo	n. CAS	Campo di applicazione
Etanolo	n. CAS 64-17-5	PT1, PT2
Clorexidina digluconato	n. CAS 18472-51-0	PT1
Cloruro di didecil dimetil ammonio	n. CAS 7173-51-5	PT1, PT2
Perossido di idrogeno	n. CAS 7722-84-1	PT2
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine	n. CAS 2372-82-9	PT2
Bifenil-2-olo	n. CAS 90-43-7	*PT1, *PT2
Ipoclorito di sodio (cloro attivo)	n. CAS 7681-52-9	*PT1, *PT2
Troclosene sodico	n. CAS 51580-86-0	PT2
Acido peracetico)	n. CAS 7722-84-1	PT2
Propan-2-olo (sinonimi: isopropanolo; alcol isopropilico)	n. CAS 67-63-0	*PT1, *PT2
Glutaraldeide	n. CAS 111-30-8	PT2
Cloruro di alchil dimetilbenzilammonio	n. CAS 68424-85-1	PT2

* approvato a livello europeo.

PT1: "prodotti applicati sulla pelle o il cuoio capelluto, o a contatto con essi, allo scopo principale di disinfettare la pelle o il cuoio capelluto".

PT2: "prodotti disinfettanti non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o sugli animali".



**SPORTELLLO
SICUREZZA**



**CAMERA DEL LAVORO
METROPOLITANA DI
GENOVA**



PILLOLE DI COVID

SANIFICAZIONE

Biocida: (**Regolamento N. 528/2012** del Parlamento Europeo e del Consiglio del 22 maggio 2012 - BPR) *‘qualsiasi sostanza o miscela nella forma in cui è fornita all’utente, 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*

Ricordiamo, in conclusione, che il regolamento BPR - **Regolamento UE n. 528/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 22 maggio 2012** - concerne l’immissione sul mercato e l’uso di biocidi utilizzati per la tutela dell’uomo, degli animali, dei materiali o degli articoli contro organismi nocivi, quali parassiti o batteri, mediante l’azione di principi attivi contenuti nel biocida. Il regolamento nasce per favorire il funzionamento del **mercato dei biocidi** all’interno dell’Unione Europea, garantendo anche un elevato livello di tutela degli uomini e dell’ambiente.

Infine il **Regolamento (CE) n. 648/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio del 31 marzo 2004**, relativo ai detersivi, è in vigore dall’8 ottobre 2005 e introduce nuove norme per garantire una applicazione uniforme in tutta l'Unione dei requisiti di biodegradabilità dei detersivi tensioattivi. *vo, con qualsiasi mezzo diverso dalla mera azione fisica o meccanica’.*



**SPORTELLLO
SICUREZZA**



**CAMERA DEL LAVORO
METROPOLITANA DI
GENOVA**



PILLOLE DI COVID

SANIFICAZIONE

Principi attivi nei prodotti biocidi attualmente autorizzati in Italia

Principio attivo	PT 1 - disinfettante igiene umana	PT 2 - disinfettante superfici
Acido lattico (n. CAS 50-21-5)	Autorizzazione semplificata (principio attivo a basso rischio) Efficacia dichiarata: "Virucida solo contro l'influenza A/H1N1"	Autorizzazione semplificata (principio attivo a basso rischio) Efficacia dichiarata: "Virucida solo contro l'influenza A/H1N1"
Acido cloridrico (n. CAS 7647-01-0)		Autorizzazione nazionale Efficacia dichiarata: batteri e funghi
Solfato rameico penta idrato (n. CAS 7758-99-8)		Autorizzazione nazionale Efficacia dichiarata: alghicida
Perossido di idrogeno (n. CAS 7722-84-1)		Autorizzazione nazionale Efficacia dichiarata: " Virus "
Propan-2-olo (n. CAS 67-63-0)		Autorizzazione dell'Unione Efficacia dichiarata: batteri e lieviti



**SPORTELLLO
SICUREZZA**



**CAMERA DEL LAVORO
METROPOLITANA DI
GENOVA**



PILLOLE DI COVID

SANIFICAZIONE

**A4. Elementi dell'etichettatura dei principi attivi più usati nei PMC
per la disinfezione di cute e superfici
(Allegato VI del Regolamento 1272/2008)**

Principio attivo	Pittogrammi di pericolo	Avvertenza	Indicazioni di pericolo	Indicazioni di pericolo supplementari
Etanolo (n. CAS 64-17-5)		Pericolo	H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili	
Propan-2-olo (n. CAS 67-63-0)		Pericolo	H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili	
			H319: Provoca grave irritazione oculare	
Ipoclorito di sodio (n. CAS 7681-52-9)		Pericolo	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini	EUH031: a contatto con acidi libera un gas tossico
			H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	
			H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	
Perossido di idrogeno (n. CAS 7722-84-1)		Pericolo	H271: Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	
			H332: Nocivo se inalato	
			H302: Nocivo se ingerito	
			H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	



**SPORTELLLO
SICUREZZA**



**CAMERA DEL LAVORO
METROPOLITANA DI
GENOVA**



PILLOLE DI COVID

SANIFICAZIONE

PULIZIA E SANIFICAZIONE IN AZIENDA

Prima del ritorno in azienda, (Fase 2) è stato provveduto a una completa pulizia di ogni ambiente	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	Prima della ripresa delle attività, è necessario garantire, secondo le specifiche raccomandazioni emanate dal Ministero della Salute (Lettera circolare n. 5443 del 22 febbraio 2020), “una completa pulizia di ogni ambiente di lavoro e locale accessorio rimasto chiuso nella fase di lockdown, e disporre una adeguata pulizia periodica durante la ripresa dell’attività, associata, per gli ambienti dove abbiano eventualmente soggiornato casi di COVID-19, a decontaminazione”.
La ditta che si occupa della sanificazione è iscritta alla Camera di Commercio per tale attività	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
È stato definito un capitolato che preveda interventi di sanificazione straordinaria in caso di eventi particolari	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Il contratto prevede anche un ciclo di sanificazione periodica	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	



**SPORTELLLO
SICUREZZA**



**CAMERA DEL LAVORO
METROPOLITANA DI
GENOVA**



PILLOLE DI COVID

SANIFICAZIONE

PULIZIA E SANIFICAZIONE IN AZIENDA

Ho avuto accesso alla documentazione delle sostanze in uso per gli interventi di sanificazione	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<p>Articolo 50 - Attribuzioni del rappresentante dei lavoratori per la sicurezza</p> <p>1. Fatto salvo quanto stabilito in sede di contrattazione collettiva, il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza: ...</p> <p>e) riceve le informazioni e la documentazione aziendale inerente alla valutazione dei rischi e le misure di prevenzione relative, nonché quelle inerenti alle sostanze ed alle miscele pericolose, alle macchine, agli impianti, alla organizzazione e agli ambienti di lavoro, agli infortuni ed alle malattie professionali;</p> <p>5. I rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza dei lavoratori rispettivamente del datore di lavoro committente e delle imprese appaltatrici, su loro richiesta e per l'espletamento della loro funzione, ricevono copia del documento di valutazione dei rischi di cui all'articolo 26, comma 3.</p>
La sanificazione viene svolta in assenza di lavoratori della Azienda	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Alcuni lavoratori risentono delle sostanze usate per la sanificazione	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Il ciclo di pulizia ordinaria è cambiato rispetto a prima della pandemia	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
È stata predisposta una pulizia giornaliera dei posti di lavoro con disinfettanti (contenenti alcool o a base di cloro)?	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	



**SPORTELLLO
SICUREZZA**



**CAMERA DEL LAVORO
METROPOLITANA DI
GENOVA**



PILLOLE DI COVID

SANIFICAZIONE

PULIZIA E SANIFICAZIONE IN AZIENDA

Sulle singole posizioni, attrezzature e strumenti (pulpiti, postazioni in linea, pc, tastiere ecc..) viene fatta la pulizia-sanificazione costante	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Sono stati messi a disposizione o potenziati da parte dell'azienda idonei prodotti igienizzanti per lavarsi le mani	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
È stata definita una procedura per una autonoma pulizia della propria postazione di lavoro a fine turno	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
I lavoratori che svolgono loro attività direttamente in presenza di clienti/utenti, sono incaricati di igienizzare la propria postazione informatica dopo l'uscita del cliente suddetto	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO



**SPORTELLLO
SICUREZZA**



**CAMERA DEL LAVORO
METROPOLITANA DI
GENOVA**



PILLOLE DI COVID

SANIFICAZIONE

PULIZIA E SANIFICAZIONE IN AZIENDA

I lavoratori che devono fare accedere i clienti/utenti nel proprio ufficio, o I lavoratori che svolgono loro attività direttamente in presenza di clienti/utenti, devono pulire autonomamente al termine di ogni servizio la zona della scrivania utilizzata e quanto possa essere stato toccato dallo stesso

SI

NO

I lavoratori che devono fare accedere i clienti/utenti nel proprio ufficio, o I lavoratori che svolgono loro attività direttamente in presenza di clienti/utenti, devono pulire autonomamente al termine di ogni turno di lavoro la propria postazione e attrezzatura informatica (tastiera, mouse, pad, ecc.)

SI

NO

A tutti i lavoratori che debbano procedere alla igienizzazione di cui sopra vengono assegnate sostanze sanificanti e salviette, sostituite al loro consumo.

SI

NO



**SPORTELLLO
SICUREZZA**



**CAMERA DEL LAVORO
METROPOLITANA DI
GENOVA**



PILLOLE DI COVID

SANIFICAZIONE

PULIZIA E SANIFICAZIONE IN AZIENDA

Ricapitolando: Per la pulizia di ambienti non sanitari (es. postazioni di lavoro, uffici, mezzi di trasporto) dove abbiano eventualmente soggiornato casi di COVID-19, sono applicate le misure straordinarie di seguito riportate?

<p>A causa della possibile sopravvivenza del virus nell'ambiente per diverso tempo, i luoghi e le aree potenzialmente contaminati da SARS-CoV-2 è previsto che siano sottoposti a completa pulizia con acqua e detersivi comuni prima di essere nuovamente utilizzati?</p>	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<p>Per la decontaminazione, si raccomanda l'uso di ipoclorito di sodio 0,1% (es. candeggina, varechina, amuchina) dopo la pulizia. Per le superfici che possono essere danneggiate dall'ipoclorito di sodio, utilizzare etanolo al 70% (alcol) dopo la pulizia con un detersivo neutro.</p>
<p>Durante le operazioni di pulizia con prodotti chimici, è previsto che sia assicurata la ventilazione degli ambienti?</p>	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<p>Tutte le operazioni di pulizia devono essere condotte da personale provvisto di DPI (filtrante respiratorio FFP2 o FFP3, protezione facciale, guanti monouso, camice monouso impermeabile a maniche lunghe, e seguire le misure indicate per la rimozione insicurezza dei DPI). Dopo l'uso, i DPI monouso vanno smaltiti come materiale potenzialmente infetto; quelli riutilizzabili vanno invece sanificati.</p>
<p>È previsto che siano pulite con particolare attenzione tutte le superfici toccate di frequente, quali superfici di muri, porte e finestre, superfici dei servizi igienici e sanitari, attrezzature di lavoro?</p>	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<p>Si raccomanda, in caso di affidamento a terzi di servizi di pulizia, di estendere le indicazioni riportate ad eventuali imprese appaltatrici e/o lavoratori autonomi.</p>



**SPORTELLLO
SICUREZZA**



**CAMERA DEL LAVORO
METROPOLITANA DI
GENOVA**



PILLOLE DI COVID

SANIFICAZIONE

PULIZIA E SANIFICAZIONE IN AZIENDA

È garantita la sanificazione periodica e la pulizia giornaliera, con appositi detergenti dei locali mensa, delle tastiere dei distributori di bevande e snack?	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
È prevista la sanificazione degli spogliatoi al fine di garantire idonee condizioni igieniche sanitarie?	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
È prevista la sanificazione straordinaria dell'area di isolamento presso la quale sia stato temporaneamente collocato il lavoratore divenuto sintomatico?	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
È prevista la sanificazione straordinaria del lavoratore / utente / cliente / visitatore al quale durante la misurazione sia stato rilevato un valore di febbre superiore a 37,5?	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO



**SPORTELLLO
SICUREZZA**



**CAMERA DEL LAVORO
METROPOLITANA DI
GENOVA**



PILLOLE DI COVID

SANIFICAZIONE

PULIZIA E SANIFICAZIONE IN AZIENDA

- garantire la pulizia a fine turno e la sanificazione periodica di **tastiere, schermi**
- garantire a fine turno sanificazione di **tastiere, schermi, touch, mouse in tutti gli ambienti di lavoro**
- l'azienda può organizzare interventi particolari / periodici di pulizia ricorrendo agli **ammortizzatori sociali** (anche in deroga)
- **sanificazione alla riapertura** nelle aree geografiche a maggiore endemia



**SPORTELLLO
SICUREZZA**



**CAMERA DEL LAVORO
METROPOLITANA DI
GENOVA**



PILLOLE DI COVID

SANIFICAZIONE

PULIZIA E SANIFICAZIONE IN AZIENDA

PRECAUZIONI IGIENICHE PERSONALI

- obbligo per persone in azienda dell'adozione di tutte le precauzioni igieniche, frequente pulizia delle mani con acqua e sapone
- l'azienda mette a disposizione idonei mezzi detergenti per le mani
- i detergenti devono essere messi a disposizione di tutti i lavoratori anche tramite dispenser collocati in posizioni facilmente individuabili



**SPORTELLLO
SICUREZZA**



**CAMERA DEL LAVORO
METROPOLITANA DI
GENOVA**



PILLOLE DI COVID

SANIFICAZIONE

Vademecum sui disinfettanti

VADEMECUM SUI DISINFETTANTI

1 I principi attivi disinfettanti (e i prodotti biocidi e PMC che li contengano) sono in grado di distruggere, eliminare o comunque di rendere innocui gli organismi nocivi attraverso processi chimici/biologici e non mediante la sola azione fisica o meccanica.

2 I prodotti che vantano un'azione "disinfettante" devono obbligatoriamente riportare in etichetta il numero di registrazione/autorizzazione che garantiscono l'avvenuta autorizzazione da parte del Ministero della Salute e della Commissione Europea.

3 I prodotti senza l'indicazione della specifica autorizzazione del Ministero della Salute che tuttavia riportano in etichetta diciture, segni, pittogrammi, marchi e immagini che, di fatto, riconducono a qualsiasi tipo di attività igienizzante o di rimozione di germi e batteri non sono da considerarsi prodotti con proprietà disinfettante/biocida, bensì sono igienizzanti (cosmetici se per la cute o detergenti se per l'ambiente) per i quali non è specificata e/o dimostrata l'efficacia.

4 Ai prodotti detergenti/igienizzanti pertanto non possono essere attribuiti specifici effetti, ancorché attraverso azione meccanica, nei confronti di virus e batteri in quanto questo potrebbe creare nell'utilizzatore false aspettative nei confronti di tali prodotti.

5 Vi è un'ampia disponibilità sul mercato di disinfettanti efficaci autorizzati, non è opportuno raccomandare a priori un solo principio attivo con una precisa concentrazione o un unico tempo di contatto poiché l'efficacia è stabilita, verificata e autorizzata di volta in volta per ogni singolo prodotto.



SPORTELLLO SICUREZZA



CAMERA DEL LAVORO METROPOLITANA DI GENOVA



PILLOLE DI COVID

SANIFICAZIONE

6 Disinfettanti per le superfici:

- Per superfici dure sono disponibili prodotti a base di ipoclorito di sodio efficaci contro i virus a una concentrazione non inferiore allo 0,1% (p/p) da utilizzare dopo pulizia con acqua e un detergente neutro. Linee guida internazionali indicano che per superfici che potrebbero essere danneggiate dall'ipoclorito di sodio, è possibile fare riferimento a prodotti a base di etanolo al 70% v/v (62 % p/p) sempre dopo pulizia con acqua e un detergente neutro.
- Sono comunque disponibili ed efficaci altri prodotti disinfettanti per superfici, sempre autorizzati dal Ministero della Salute, a base di altri principi attivi, come miscele di ammoni quaternari o perossido di idrogeno che dichiarano in etichetta attività antivirale/virucida.

7 Disinfettanti per la cute:

- I disinfettanti disponibili sono a base di etanolo o di ammoni quaternari (cloruro di didecil dimetil ammonio, cloruro di alchil dimetilbenzilammonio), oltre a miscele di alcoli. I PMC, a oggi, autorizzati a base di solo etanolo ne contengono una percentuale compresa tra il 73 e l'89% (p/p) o il 65% (p/p) se l'etanolo è presente in miscela con altri alcoli. Le soluzioni a base di etanolo in concentrazioni più elevate non sono consigliate perché meno efficaci. Anche una delle formulazioni dell'OMS prevede etanolo all'80% (v/v) corrispondente a ca. il 73% (p/p) a 20°C.
- Non è possibile escludere che prodotti autorizzati con concentrazioni inferiori di etanolo, siano comunque efficaci contro i virus in considerazione di fattori quali tempi di contatto e organismo bersaglio.
- Sono disponibili altri disinfettanti a base di ammoni quaternari efficaci contro i virus per la cute/mani autorizzati dal Ministero della Salute come PMC.

8 Per evitare esposizioni pericolose ai disinfettanti non è consigliabile prepararli da sé, incluse le formulazioni proposte dall'OMS, in considerazione della pericolosità delle sostanze.

9 Per l'uso dei disinfettanti per le mani e le superfici, ma in generale in quello di tutti i disinfettanti, devono essere seguite attentamente le indicazioni riportate in etichetta, rispettando modalità di applicazione, quantità da utilizzare e tempi di contatto raccomandati. Si raccomanda di non mescolare mai più prodotti se non specificatamente indicato, se necessario arieggiare i locali dopo l'utilizzo di disinfettanti e prima di soggiornarvi e soprattutto tenere tali prodotti fuori dalla portata dei bambini. Non trasferire i prodotti pericolosi e i detersivi in contenitori anonimi privi di etichette.

10 Resta valida la raccomandazione di lavare frequentemente e accuratamente le mani con acqua e sapone ogni qual volta si pensi di essere venuti a contatto con superfici/oggetti o parti del corpo contaminate e, qualora non sia possibile, di disinfettare le mani con un disinfettante per la cute.



**SPORTELLLO
SICUREZZA**



**CAMERA DEL LAVORO
METROPOLITANA DI
GENOVA**



PILLOLE DI COVID

SANIFICAZIONE

•Questa e la slide successiva raccolgono una selezione di link ai contenuti presenti sul sito CNSC (Centro Nazionale Sostanze Chimiche) dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS), attinenti all'**emergenza COVID-19**:

[Rapporti ISS COVID-19 n. 56/2020 – Focus on: utilizzo professionale dell'ozono anche in riferimento al COVID-19. Versione del 23 luglio 2020](#)

[Rapporto ISS COVID-19 n. 25/2020 – Raccomandazioni ad interim sulla sanificazione di strutture non sanitarie nell'attuale emergenza COVID-19: superfici, ambienti interni e abbigliamento. 15 maggio 2020](#)

[Rapporto ISS COVID-19 n. 19/2020 – Raccomandazioni ad interim sui disinfettanti nell'attuale emergenza COVID-19: presidi medico chirurgici e biocidi. 13 luglio 2020](#)

[Rapporto ISS COVID-19 n. 7/2020 – Raccomandazioni per la disinfezione di ambienti esterni e superfici stradali per la prevenzione della trasmissione dell'infezione da SARS-CoV-2. 29 marzo 2020](#)

[Richiesta autorizzazione all'immissione in commercio di PMC](#)



**SPORTELLLO
SICUREZZA**



**CAMERA DEL LAVORO
METROPOLITANA DI
GENOVA**



PILLOLE DI COVID

SANIFICAZIONE

[Vademecum sulla sanificazione](#)

[Schema: procedura per la sanificazione](#)

[Requisiti raccomandati per le sostanze attive Propan-1-olo e Propan-2-olo](#)

[Vademecum sui disinfettanti](#)

[Le contraffazioni ai tempi del Coronavirus](#)

[Disinfettanti sconsigliati i prodotti fai da te](#)

[Opuscolo su Disinfettanti, Igienizzanti e Detergenti... USALI IN SICUREZZA](#)

[I principali tipi di disinfettanti](#)

[Etichettatura prodotti disinfettanti](#)

[Cosa sono i PMC \(Presidio Medico Chirurgico\)](#)

[Cosa sono i biocidi](#)

[Biocidi Il processo di revisione delle sostanze attive](#)