PROCEDURA DI PULIZIA E DISINFEZIONE DEI LOCALI, DEGLI AMBIENTI, DELLE POSTAZIONI DI LAVORO E DELLE AREE COMUNI E DI SVAGO PER RIDURRE LE PROBABILITÀ DI CONTAGIO DA SARS-COV-2

**Indice**

[PREMESSA 2](#_Toc44345908)

[SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE 2](#_Toc44345909)

[PERSONALE COINVOLTO NELLA PROCEDURA DI PULIZIA E DISINFEZIONE 2](#_Toc44345910)

[FORMAZIONE E INFORMAZIONE DEL PERSONALE 3](#_Toc44345911)

[MODALITÀ OPERATIVE 3](#_Toc44345912)

[MODALITÀ DI PULIZIA E DISINFEZIONE ORDINARIA 3](#_Toc44345913)

[MODALITÀ DI SANIFICAZIONE STRAORDINARIA 4](#_Toc44345914)

[TRATTAMENTO DEI RIFIUTI DELLE ATTIVITA’ DI PULIZIA E DISINFEZIONE 4](#_Toc44345915)

[PIANO DI PULIZIA E DISINFEZIONE 5](#_Toc44345916)

[PRODOTTI UTILIZZATI 5](#_Toc44345917)

# PREMESSA

Il DECRETO MINISTERIALE 7 luglio 1997, n.274 "Regolamento di attuazione degli articoli 1 e 4 della legge 25 Gennaio 1994, n.82, per la disciplina delle attività di pulizia, di disinfezione, di disinfestazione, di derattizzazione e di sanificazione" riporta nell’art.1:

*Agli effetti della legge 25 gennaio 1994, n. 82, le attività di pulizia, di disinfezione, di disinfestazione, di derattizzazione e di sanificazione sono così definite:*

*a) sono attività di****pulizia****quelle che riguardano il complesso di procedimenti e operazioni atti a rimuovere polveri, materiale non desiderato o sporcizia da superfici, oggetti, ambienti confinati ed aree di pertinenza;*

*b) sono attività di****disinfezione****quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sani determinati ambienti confinati e aree di pertinenza mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni;*

*…*

*e) sono attività di****sanificazione****quelle che riguardano il 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."*

Il termine [sanificazione](https://www.puntosicuro.it/sicurezza-sul-lavoro-C-1/tipologie-di-rischio-C-5/rischi-da-agenti-biologici-C-52/protocollo-anti-contagio-sanificazione-riunioni-smart-working-AR-19951/), quindi, comprende le attività di pulizia ordinaria con acqua e detergente alla quale segue un trattamento di decontaminazione (igienizzazione e/o disinfezione). La sanificazione interviene riducendo o abbattendo i microrganismi patogeni nell’immediato, ma la sua efficacia non dura nel tempo. Sono importanti interventi di pulizia e igienizzazione frequenti, anche se circoscritti alle superfici di più frequente contatto.

# SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

Considerando che:

* le superfici possono essere contaminate direttamente o indirettamente;
* la maggior parte dei virus respiratori è in grado di sopravvivere su superfici animate e inanimate per tempi variabili;
* il trasferimento di virus dalle mani alle superfici e viceversa è possibile;
* la disinfezione delle superfici è in grado di ridurre o di interrompere le catene di trasmissione;

l’Istituto Scolastico ha implementato una procedura che descrive le modalità di pulizia e disinfezione adottate nel rispetto dei contenuti della vigente normativa anti-contagio emanata dagli enti nazionali e territoriali. L’intento è quello di fornire le indicazioni adeguate all’ambito scolastico per garantire la pulizia e la disinfezione delle superfici e limitare il più possibile la trasmissione del virus.

Le operazioni sono effettuate e ripetute su tutte le superfici e gli oggetti di uso comune, presenti in tutti gli ambienti dei plessi scolastici, che vengono a contatto diretto con le mani di studenti e di lavoratori.

# Personale coinvolto nella procedura di PULIZIA E DISINFEZIONE

Le procedure sono stabilite dal Dirigente Scolastico e dal DSGA.

I collaboratori scolastici sono coinvolti nelle operazioni quotidiane di ordinaria pulizia e disinfezione.

# FORMAZIONE E INFORMAZIONE DEL PERSONALE

Tutto il personale è stato formato e informato relativamente a:

* prodotti chimici da utilizzare;
* modalità di utilizzo del materiale a disposizione per gli interventi ordinari;
* contenuti delle schede tecniche e/o di sicurezza dei prodotti in uso per gli interventi;
* superfici ed elementi su cui agire;
* corretto utilizzo dei DPI.

# Modalità operative

## MODALITÀ DI PULIZIA E DISINFEZIONE ORDINARIA

La procedura di pulizia e disinfezione è di tipo manuale ed avviene applicando le fasi di detersione (con acqua e detergente) e disinfezione (decontaminazione o abbattimento del carico virale con apposite soluzioni disinfettanti) da parte del collaboratore scolastico sulle superficie da trattare.

Per la disinfezione è raccomandato l’utilizzo di ipoclorito di sodio 0,1% e, per le superfici che possono essere danneggiate dall’ipoclorito di sodio [[1]](#footnote-1), etanolo al 70% [[2]](#footnote-2).

**Presso gli uffici** la pulizia della postazione (con soluzione spray igienizzante) viene effettuata dagli impiegati all’inizio della fruizione e/o alla fine turno di lavoro.

Qualora la postazione venga usata da più operatori nell’arco della giornata, ogni operatore provvede alla pulizia della postazione prima dell’utilizzo, eventualmente coprire la tastiera con pellicola.

Il medesimo prodotto sarà a disposizione dei docenti per la pulizia della cattedra, della seduta e delle superfici con cui può entrare in contatto, che lo utilizzeranno al momento dell’ingresso in aula.

L’utilizzo del prodotto avviene secondo le modalità descritte in etichetta o nella relativa scheda tecnica. Se non diversamente specificato, il prodotto è spruzzato sulle superfici e lasciato agire per almeno 1 minuto.

Nel caso sia previsto il risciacquo con acqua, per asciugare le superfici è utilizzato un panno pulito o carta monouso.

**I collaboratori scolastici, con cadenza giornaliera, si occupano della pulizia (detersione con acqua e detergente) e della disinfezione dei seguenti elementi**:

* ambienti di lavoro e aule
* aree comuni
* servizi igienici (sanificati almeno ogni due ore) e spogliatoi
* attrezzature e postazioni di lavoro o laboratorio ad uso promiscuo
* ascensori, distributori di bevande e snack, con particolare attenzione alle superfici toccate più frequentemente
* aree ristoro.

Le operazioni di pulizia e disinfezione vengono svolte indossando i dispositivi di protezione individuati: camice, guanti, mascherina e occhiali di protezione.

Sia durante, che dopo l’uso dei prodotti per la pulizia e la disinfezione, è necessario arieggiare gli ambienti.

**Impianti di climatizzazione e ricambio d’aria**

Nei periodi in cui non sarà possibile tenere spento l’impianto di riscaldamento / raffrescamento, per mantenere ottimali i livelli di filtrazione, i filtri dell’aria di ricircolo verranno puliti periodicamente (ad impianto fermo), seguendo le indicazioni fornite dal produttore.

L’intervento è a carico di azienda specializzata esterna contattata dall’ente gestore e con il quale saranno definiti tempi e metodi.

Per non inalare sostanze inquinanti (es. COV) durante il funzionamento, si eviterà di spruzzare prodotti detergenti / disinfettanti direttamente sui filtri.

Negli ambienti si apriranno comunque regolarmente le finestre / porte per aumentare il ricambio e la diluizione degli inquinanti accumulati nell’aria ricircolata dall’impianto.

Le prese e le griglie di ventilazione sono pulite con panni in microfibra inumiditi con acqua e sapone (oppure con alcool etilico al 75%) e successivamente asciugate.

Nei locali senza finestre (es. archivi, spogliatoi, bagni, ecc.), ma dotati di ventilatori/estrattori, questi sono mantenuti in funzione per tutto il tempo di permanenza per ridurre le concentrazioni di eventuali elementi nocivi presenti nell’aria.

## MODALITÀ DI SANIFICAZIONE STRAORDINARIA

Nel caso di **presenza di uno o più casi confermati di COVID-19** all’interno dei locali scolastici, si dovrà procedere secondo le disposizioni della circolare n. 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute, nonché alla loro ventilazione.

Nel caso di stazionamento di una persona con sintomi prevedere un intervento straordinario di sanificazione / decontaminazione dei locali frequentati, compreso il locale utilizzato per l’isolamento.

L’intervento degli operatori per la sanificazione deve essere preceduto da un’aerazione completa dei locali.

## TRATTAMENTO DEI RIFIUTI DELLE ATTIVITA’ DI PULIZIA E DISINFEZIONE

I rifiuti prodotti dalle attività di pulizia e disinfezione devono essere raccolti in sacchetti, sigillati e conferiti nella raccolta del rifiuto secco indifferenziato.

I rifiuti prodotti dalle attività di sanificazione / decontaminazione degli ambienti in caso di presenza di soggetto sospetto o confermato di Covid-19, devono essere raccolti separatamente, trattati ed eliminati come materiale potenzialmente infetto, corrispondenti al codice CER 18.01.03 (HP 9) e numero n° ONU UN3291 (ADR) categoria B.

# 

# PIANO DI PULIZIA E DISINFEZIONE

La programmazione degli interventi di pulizia e disinfezione è formalizzata nella tabella riportata di seguito ed identificata come “Piano di Pulizia e Disinfezione”.

Nella tabella sono elencate le superfici sottoposte agli interventi e per ciascuna di esse sono specificate la frequenza di intervento, le modalità con cui questo viene eseguito e gli operatori coinvolti.

## PRODOTTI UTILIZZATI

I prodotti utilizzati nelle operazioni di pulizia e disinfezione sono corredati di *scheda tecnica* e/o di *scheda di sicurezza*.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TIPO di PRODOTTO** | **NOME PRODOTTO** | **PRINCIPIO ATTIVO** |
| SPRAY (PMC) | ANTIBACTER | Didecil dimetil ammonio cloruro |
| SPRAY | LEMON SPRAY (NEGRI) | Didecil dimetil ammonio cloruro + benzalconio cloruro |
| CANDEGGINA | Vario a secondo della reperibilità | Ipoclorito di sodio |
| ALCOL DENATURATO | ALCOL DENATURATO | Etanolo |

| **PIANO DI PULIZIA E DISINFEZIONE** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Uffici** | | | |
| **Superficie/elemento** | **Addetto alla pulizia** | **Frequenza** | **Modalità di intervento** |
| Telecomandi | Impiegato | giornaliera | Rimozione della polvere  Irrorazione del prodotto disinfettante spray – Applicazione dei tempi di contatto |
| Tastiere e cuffiette | Impiegato | giornaliera | Rimozione della polvere  Irrorazione del prodotto disinfettante spray – Applicazione dei tempi di contatto |
| Braccioli delle sedie | Impiegato | giornaliera | Rimozione della polvere  Irrorazione del prodotto disinfettante spray – Applicazione dei tempi di contatto |
| Piani di lavoro / appoggio | Impiegato | giornaliera | Rimozione della polvere  Irrorazione del prodotto disinfettante spray – Applicazione dei tempi di contatto |
| Tastiere delle fotocopiatrici e simili | Collaboratore scolastico | settimanale | Rimozione della polvere  Irrorazione del prodotto disinfettante – Applicazione dei tempi di contatto |
| Cassettiere | Collaboratore scolastico | giornaliera | Rimozione della polvere  Irrorazione del prodotto disinfettante – Applicazione dei tempi di contatto |
| Dispositivi di apertura degli infissi | Collaboratore scolastico | settimanale | Rimozione della polvere  Irrorazione del prodotto disinfettante – Applicazione dei tempi di contatto |
| Interruttori | Collaboratore scolastico | settimanale | Rimozione della polvere  Irrorazione del prodotto disinfettante – Applicazione dei tempi di contatto |
| Telefoni | Impiegato | giornaliera | Rimozione della polvere  Irrorazione del prodotto disinfettante spray – Applicazione dei tempi di contatto |
| Mouse | Impiegato | giornaliera | Rimozione della polvere  Irrorazione del prodotto disinfettante spray – Applicazione dei tempi di contatto |
| Schermi touch | Impiegato | giornaliera | Rimozione della polvere  Irrorazione del prodotto disinfettante spray – Applicazione dei tempi di contatto |
| Pavimenti | Collaboratore scolastico | giornaliera | Rimozione della polvere  Irrorazione del prodotto disinfettante contenente candeggina – Applicazione dei tempi di contatto |

| **PIANO DI PULIZIA E DISINFEZIONE** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Aree comuni: aule didattiche, sala docenti, laboratori, zone di attesa, biblioteche** | | | | | |
| **Superficie/elemento** | **Addetto alla pulizia** | | **Frequenza** | | **Modalità di intervento** |
| Timbratrice | Collaboratore scolastico | | giornaliera | | Rimozione della polvere  Irrorazione del prodotto disinfettante spray – Applicazione dei tempi di contatto |
| Braccioli delle sedute | Collaboratore scolastico | | giornaliera | | Rimozione della polvere  Irrorazione del prodotto disinfettante spray – Applicazione dei tempi di contatto |
| Piani di lavoro / appoggio | Collaboratore scolastico | | giornaliera | | Rimozione della polvere  Irrorazione del prodotto disinfettante spray – Applicazione dei tempi di contatto |
| Corrimano delle scale | Collaboratore scolastico | | giornaliera | | Rimozione della polvere  Irrorazione del prodotto disinfettante spray – Applicazione dei tempi di contatto |
| Tastiere dei distributori automatici | Collaboratore scolastico | | giornaliera | | Rimozione della polvere  Irrorazione del prodotto disinfettante spray – Applicazione dei tempi di contatto |
| Ascensori | Collaboratore scolastico | | giornaliera | | Rimozione della polvere  Irrorazione del prodotto disinfettante – Applicazione dei tempi di contatto |
| Dispositivi di apertura di infissi ed arredi (armadi, vetrate, cassettiere, …) | Collaboratore scolastico | | settimanale | | Rimozione della polvere  Irrorazione del prodotto disinfettante spray – Applicazione dei tempi di contatto |
| Interruttori | Collaboratore scolastico | settimanale | | Rimozione della polvere  Irrorazione del prodotto disinfettante spray – Applicazione dei tempi di contatto | |

| **PIANO DI PULIZIA E DISINFEZIONE** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bagni/spogliatoi | | | | | |
| **Superficie/elemento** | **Addetto alla pulizia** | **Frequenza** | **Modalità di intervento** | | |
| Rubinetti dei bagni | Collaboratore scolastico | giornaliera | | Rimozione della polvere  Irrorazione del prodotto disinfettante contenente candeggina – Applicazione dei tempi di contatto |
| Erogatori di sapone | Collaboratore scolastico | giornaliera | | Rimozione della polvere  Irrorazione del prodotto disinfettante contenente candeggina – Applicazione dei tempi di contatto |
| Sanitari | Collaboratore scolastico | giornaliera | | Rimozione della polvere  Irrorazione del prodotto disinfettante contenente candeggina – Applicazione dei tempi di contatto |
| Lavandini | Collaboratore scolastico | giornaliera | | Rimozione della polvere  Irrorazione del prodotto disinfettante contenente candeggina – Applicazione dei tempi di contatto |
| Armadietti | Collaboratore scolastico | giornaliera | | Rimozione della polvere  Irrorazione del prodotto disinfettante spray – Applicazione dei tempi di contatto |

| **PIANO DI PULIZIA E DISINFEZIONE** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Impianti di climatizzazione e ricambio d’aria** | | | |
| **Superficie/elemento** | **Addetto alla pulizia** | **Frequenza** | **Modalità di intervento** |
| Filtri dell’aria | Impresa esterna | Da definire con ente proprietario | Verificare indicazioni del produttore/ fornitore/ manutentore  L’attività è a carico dell’Ente proprietario e con esso verranno definite modalità e tempistiche di intervento. |
| Prese e griglie di ventilazione | Impresa esterna | Da definire con ente proprietario | Rimozione della polvere e dello sporco grossolano con panno in microfibra inumidito con acqua e sapone/ alcool etilico 75%.  Asciugatura con panno. |

1. Secondo le indicazioni fornite il 23/03/2020 dall’Istituto Superiore di Sanità, i materiali compatibili con i detergenti a base di cloro sono i seguenti: polivinilcloruro (PVC), polietilene (PE), polipropilene (PP), poliacetale, poliossimetilene (POM), Buna-Gomma di nitrile, poliestere bisfenolico, fibra di vetro, politetrafluoroetilene (teflon®), silicone (SI), Acrilonitrile Butadiene Stirene (ABS), policarbonato (PC), polisulfone, acciaio inossidabile (o inox) e titanio, mentre acciaio basso-legato, poliuretano, ferro e metalli in genere non sono compatibili. [↑](#footnote-ref-1)
2. Le indicazioni ministeriali suggeriscono come prodotti efficaci per l’eliminazione del SARS-COV-2: ipoclorito di sodio (0,1-0,5%), etanolo (62-71%) o perossido di idrogeno (0,5%). Altri agenti come Cloruro di benzalconio (0,05%), isopropanolo (50%), clorito di sodio (0,23%), … sono biocidi riconosciuti attivi nei confronti di altri virus rivestiti, ma che potrebbero essere meno efficaci. [↑](#footnote-ref-2)