



ALLEGATO AL PROTOCOLLO PER IL CONTRASTO E IL CONTENIMENTO  
DELLA DIFFUSIONE DEL VIRUS SARS-CoV-2 NEGLI AMBIENTI DI LAVORO

## ATTIVITÀ DI PULIZIA E SANIFICAZIONE

ISTITUTO SALESIANO SAN LORENZO

Baluardo La Marmora n. 14

28100 NOVARA (NO)

Novara, 13 maggio 2020

*Il legale rappresentante*

*Mauro Balma*



*Mauro Balma*

*Timbro e firma*

*Revisione 1.0 del 13 maggio 2020*

**#COVID19**

**REGOLAMENTO COVID-19**  
**Attività di pulizia e sanificazione**

**APPLICAZIONE DEL PROTOCOLLO PER IL CONTRASTO E IL CONTENIMENTO  
DELLA DIFFUSIONE DEL VIRUS SARS-CoV-2 NEGLI AMBIENTI DI LAVORO**

**CAMPO DI APPLICAZIONE**

Quando si parla di sanificazione, anche in riferimento a normative vigenti, si intende il complesso di procedimenti ed operazioni di pulizia e/o disinfezione e mantenimento della buona qualità dell'aria. Le indicazioni riportate nel presente documento sono riferite alla sanificazione di superfici e ambienti interni non sanitari per la prevenzione della diffusione dell'infezione COVID-19. Tali indicazioni si basano sulle evidenze, a oggi disponibili, per quanto concerne la trasmissione dell'infezione da SARS-CoV-2, della sopravvivenza del virus su diverse superfici e dell'efficacia dei prodotti utilizzati per la pulizia e la disinfezione dei locali.

**PERSONALE IMPIEGATO**

L'attività di pulizia giornaliera e sanificazione periodica può essere effettuato:

1) avvalendosi di ditte specializzate verificando:

- requisiti di capacità economico-finanziaria
- requisiti di capacità tecnica ed organizzativa
- requisiti tecnico-professionali

2) in alternativa, impiegando personale interno (lavoratori dipendenti e/o volontari), che è tenuto a rispettare quanto riportato nel protocollo per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus sars-cov-2 negli ambienti di lavoro ed attenersi alle disposizioni del presente allegato specifico su pulizia e sanificazione.

**NORMATIVA**

I prodotti che vantano un'azione disinfettante battericida, fungicida, virucida o una qualsiasi altra azione tesa a distruggere, eliminare o rendere innocui i microrganismi tramite azione chimica, ricadono in due distinti processi normativi: quello dei Presidi Medico-Chirurgici (PMC) e quello dei biocidi. Punto chiave è quello relativo a una comprovata efficacia dei prodotti, valutata sulla base di specifiche norme tecniche europee di

standardizzazione sull'attività virucida, quali la UNI EN 14476:2013 e la UNI EN 16777:2019.

È da sottolineare che sull'etichetta di tali prodotti sono apposte le modalità, la frequenza e la dose d'uso specifica. Ogni altro uso non è autorizzato ed è bene attenersi rigorosamente a quanto indicato in etichetta.

Per quanto attiene agli scopi del presente documento, i prodotti di interesse ricadono nella categoria "Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali" usati per "la disinfezione di superfici, materiali, attrezzature e mobili non utilizzati in contatto diretto con alimenti destinati al consumo umano o animale".

**SOPRAVVIVENZA SULLE SUPERFICI**

Studi su coronavirus, non SARS-CoV-2, quali il virus della SARS e della MERS, suggeriscono che il tempo di sopravvivenza di questi patogeni sulle superfici, in condizioni sperimentali, oscilla da poche ore fino ad alcuni giorni in dipendenza del materiale interessato, della concentrazione, della temperatura e dell'umidità.

Secondo recenti studi, il virus SARS-CoV-2 sembrerebbe essere più stabile sulle superfici lisce ed estremamente stabile in un ampio intervallo di valori di pH a temperatura ambiente.

**DISINFETTANTI PER LE SUPERFICI E LUOGHI**

Le organizzazioni coinvolte nell'emissione di linee guida (ECDC, CDC, OMS) per la prevenzione in questa fase emergenziale indicano tre punti fermi per il contenimento della diffusione del virus SARS-CoV2:

- garantire sempre un adeguato tasso di ventilazione e ricambio d'aria;
- pulire accuratamente con acqua e detersivi neutri superfici, oggetti, ecc.;
- disinfettare con prodotti adatti, registrati e autorizzati.

In considerazione della potenziale capacità del virus SARS-CoV-2 di sopravvivere sulle superfici, è buona norma procedere frequentemente e accuratamente alla sanificazione (pulizia e/o disinfezione) delle

**REGOLAMENTO COVID-19**  
**Attività di pulizia e sanificazione**

**APPLICAZIONE DEL PROTOCOLLO PER IL CONTRASTO E IL CONTENIMENTO  
DELLA DIFFUSIONE DEL VIRUS SARS-CoV-2 NEGLI AMBIENTI DI LAVORO**

superfici, operazioni che devono essere tanto più accurate e regolari per superfici ad alta frequenza di contatto (es. maniglie, superfici dei servizi igienici, superfici di lavoro, cellulare, tablet, PC, occhiali, altri oggetti di uso frequente).

In generale, è stato dimostrato che disinfettanti a base di alcoli (es. etanolo, propan-2-olo, propan-1-olo) o ipoclorito di sodio, sono in grado di ridurre significativamente il numero di virus dotati di "involucro" come il SARS-CoV-2.

Oltre alla pulizia accurata, è altresì importante rinnovare frequentemente l'aria all'interno dell'ambiente.

Organismi nazionali ed internazionali e i dati derivanti dai PMC attualmente autorizzati suggeriscono, come indicazioni generali per la disinfezione delle superfici, a seconda della matrice interessata, i principi attivi riportati nella seguente tabella:

| Superficie  | Detergente  |
|---|---|
| Superfici in pietra, metalliche o in vetro escluso il legno | Detergente neutro e disinfettante virucida - sodio ipoclorito 0,1 % o etanolo (alcol etilico) al 70% o altra concentrazione, purché sia specificato virucida                          |
| Superfici in legno  | Detergente neutro e disinfettante virucida (contro i virus) a base di etanolo (70%) o ammoni quaternari (es. cloruro di benzalconio; DDAC)  |
| Servizi   | Pulizia con detergente e disinfezione con disinfettante a base di sodio ipoclorito almeno allo 0.1% sodio ipoclorito  |
| Tessili (es. cotone, lino)                                  | Lavaggio con acqua calda (70°C-90°C) e normale detersivo per bucato; <i>in alternativa</i> : lavaggio a bassa temperatura con candeggina o altri prodotti disinfettanti per il bucato |

Nel caso sia necessario effettuare interventi in ambienti di rilevante valore storico (es. luoghi di culto in presenza di opere rilevanti per il patrimonio artistico), si fa presente che è disponibile una linea guida sulla base della quale la disinfezione degli arredi e delle superfici di pregio dovrebbe avvenire con le modalità riportate nella seguente tabella:

| Superficie                          | Modalità   |
|-------------------------------------|--|
| Superfici in pietra o arredi lignei | Nebulizzare (spruzzare) su carta assorbente una soluzione di disinfettante a base di <b>etanolo</b> al 70%, o altra concentrazione purché sia specificato virucida. È comunque sconsigliata l'applicazione in presenza di finiture superficiali (es. lacche, resine) che sono suscettibili all'interazioni con acqua e/o solventi. |
| Superfici metalliche o in vetro     | Disinfettante a base di <b>etanolo</b> al 70%  |

L'utilizzo dei prodotti igienizzanti e disinfettanti deve essere sempre effettuato nel rispetto delle avvertenze riportate in etichetta o nella scheda dati di sicurezza.

È fondamentale **NON MISCELARE** prodotti diversi perché si potrebbero generare sostanze pericolose.

**TUTELA DELLA SALUTE DEGLI UTILIZZATORI DEI PRODOTTI E DEL PERSONALE**

I prodotti e le procedure da utilizzare per la sanificazione devono essere attentamente valutati prima dell'impiego, per tutelare la salute sia degli utilizzatori stessi che dei lavoratori addetti e di qualsiasi astante che accederà alle aree sanificate.

Sulla base delle indicazioni disponibili è necessario individuare le corrette modalità di impiego al fine di garantire sia l'efficacia del prodotto (detersione preliminare delle superfici, concentrazione d'impiego,

**REGOLAMENTO COVID-19**  
**Attività di pulizia e sanificazione**

**APPLICAZIONE DEL PROTOCOLLO PER IL CONTRASTO E IL CONTENIMENTO  
DELLA DIFFUSIONE DEL VIRUS SARS-CoV-2 NEGLI AMBIENTI DI LAVORO**

tempo di contatto, detersione finale, ecc.) che per individuare le misure di prevenzione e protezione per gli utilizzatori e per i lavoratori addetti che rientreranno nelle aree sanificate. A tal fine è necessario fare riferimento al contenuto e alle indicazioni previste nell'etichetta del prodotto, nella scheda tecnica e nella Scheda di Dati di Sicurezza (SDS).

Gli utilizzatori dei prodotti, siano essi le imprese previste nel DM 7 luglio 1997, n.274, o siano le stesse imprese che sanificano in proprio, dovranno garantire che i propri lavoratori addetti abbiano ricevuto un'adeguata informazione/formazione, in particolare per quanto riguarda l'impiego dei Dispositivi di Protezione Individuale (DPI: es. filtranti facciali, guanti) di terza categoria secondo gli obblighi previsti nel Titolo III Capo II del D.Lgs 81/2008 e nel Decreto Interministeriale 2 maggio 2001.

Il "Protocollo condiviso di regolamentazione delle misure per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus Covid19 negli ambienti di lavoro" prevede, oltre alle pulizie giornaliere:

- Sanificazioni periodiche, dei locali, degli ambienti, delle postazioni di lavoro (incluse tastiere, schermi touch e mouse), spogliatoi e delle aree comuni e di svago.
- Sanificazioni straordinarie, da effettuarsi specificamente con le modalità stabilite dalla Circolare del Ministero della Salute n. 5443 del 22.02.2020, degli ambienti di lavoro, delle postazioni di lavoro e delle aree comuni nelle aziende in cui sono stati registrati casi di COVID-19 e, comunque, alla riapertura delle aziende ubicate nelle aree geografiche a maggiore endemia.

Inoltre:

"l'azienda, in ottemperanza alle indicazioni del Ministero della Salute secondo le modalità ritenute più opportune, può organizzare interventi particolari/periodici di pulizia"

**GESTIONE DEI RIFIUTI PRODOTTI NELL'AMBITO DELLE OPERAZIONI DI SANIFICAZIONE**

Nelle operazioni di pulizia, igienizzazione e disinfezione effettuate in ambienti lavorativi (ambienti non sanitari) ove non abbiano soggiornato soggetti COVID-19 positivi accertati, e finalizzate quindi alla prevenzione della diffusione dell'infezione COVID-19, i rifiuti prodotti quali ad esempio stracci, panni spugna, carta, guanti monouso, mascherine ecc., dovranno essere conferiti nella raccolta indifferenziata.

Le raccomandazioni comportamentali a scopo precauzionale per la gestione di tali rifiuti prevedono:

- utilizzare sacchi di idoneo spessore utilizzandone eventualmente due, uno dentro l'altro, se si hanno a disposizione sacchi di bassa resistenza meccanica;
- evitare di comprimere il sacco durante il confezionamento per fare uscire l'aria;
- chiudere adeguatamente i sacchi;
- utilizzare DPI monouso per il confezionamento dei rifiuti e la movimentazione dei sacchi;
- lavarsi accuratamente le mani al termine delle operazioni di pulizia e confezionamento rifiuti, anche se tali operazioni sono state eseguite con guanti.

Gli altri rifiuti prodotti nell'ambito della normale attività dell'azienda, e che sono gestiti come rifiuti speciali o speciali pericolosi, devono essere classificati e gestiti secondo le modalità previste dalle disposizioni vigenti.

## **NOTE OPERATIVE**

Le normali procedure di pulizia e sanificazione degli ambienti di lavoro verranno intensificate, senza ulteriori particolari specificità, con l'utilizzo dei comuni prodotti già in uso. La pianificazione delle attività di pulizia e sanificazione potrà subire variazioni a seconda dell'evolversi della situazione.

In particolare le superfici toccate di frequente, quali le scrivanie, le sedie, le tastiere, gli schermi touch, i mouse, i muri, le maniglie di porte e finestre, nonché le fotocopiatrici, le tastiere di eventuali distributori di cibi o bevande e dei dispositivi di rilevazione presenze, dovranno essere puliti quotidianamente con adeguati prodotti a base di ipoclorito di sodio in percentuale pari a 0,1% in volume o alcool in percentuale pari a 70% in volume, per i quali è raccomandata la lettura dell'etichetta di prodotto e la conservazione delle schede tecniche di sicurezza.

Per le postazioni di lavoro fisse ogni operatore sarà responsabile della pulizia giornaliera della sua postazione, con i prodotti messi a disposizione.

Si raccomanda l'utilizzo dei prodotti sopra indicati leggendo etichetta

A titolo informativo e non esaustivo si riporta la descrizione di normali procedure di pulizia e sanificazione da mettere in atto in base alla tipologia di superficie trattata:

### **PAVIMENTI**

#### **SPAZZATURA**

- a) Spazzare tutti i giorni le zone più frequentate.
- b) Partire da un angolo e procedere verso la porta d'uscita.
- c) Spazzare con piccoli colpi.
- d) Raccogliere lo sporco accumulato con la paletta.
- e) Usare una scopa pulita e in buone condizioni.
- f) Pulire frequentemente la scopa.
- g) Usare la scopa in buone condizioni.

#### **LAVAGGIO**

- a) Riempire il secchio con acqua calda e detergente.
- b) Immergere il mocio/straccio nel secchio e strizzarlo delicatamente.
- c) Distribuire con il mocio/straccio l'acqua ed il detergente su una piccola area del pavimento.
- d) Strizzare il mocio/straccio frequentemente.
- e) Ripetere le operazioni dal punto b) al punto d) fino a pulire tutto il pavimento.

### **SUPERFICI**

#### **SUPERFICI SOVRA PAVIMENTO – OPERAZIONI PRELIMINARI**

- a) Rimuovere meccanicamente eventuale polvere e/o sporcizia

#### **DISINFEZIONE ARREDI E SUPERFICI**

- a) Inumidire il panno dedicato con la soluzione disinfettante.
- b) Passare il panno umido sulle superfici.
- c) Lasciare asciugare naturalmente.
- d) Riporre il panno risciacquandolo nella soluzione disinfettante.

#### **DISINFEZIONE LAVABI E ZONE LIMITROFE**

- a) Usare il panno dedicato con la soluzione disinfettante.
- b) Lasciare scorrere acqua nel lavabo
- c) Spruzzare il disinfettante su lavabo, rubinetterie, mensole, pareti adiacenti e specchi.
- d) Passare il panno umido sulle superfici precedentemente spruzzate.
- e) Lasciare asciugare naturalmente tutte le superfici tranne lo specchio che dovrà essere asciugato con

carta.

- f) Sciacquare il panno con acqua corrente, strizzarlo molto bene e riporlo sul secchio vuoto.

#### **DISINFEZIONE SANITARI E ZONE LIMITROFE**

- a) Lasciare scorrere l'acqua nel sanitario.
- b) Versare il prodotto disinfettante distribuendolo sulle pareti interne con lo scopino; quest'ultimo dovrà restare immerso sino alla fine dell'intervento.
- c) Bagnare il panno dedicato nella soluzione disinfettante e passarlo sul porta-carta igienica, sullo sciacquone, sul coperchio, sul sedile, sulla parete retrostante.
- d) Far scorrere di nuovo l'acqua e riporre lo scopino passando il panno sul portascopino.
- e) Completare l'intervento lavando la pavimentazione.
- f) Sciacquare e strizzare il panno nella soluzione detergente e quindi svuotare il secchio e riporre il panno usato.

#### **PROCEDURA PER LA PULIZIA DEGLI AMBIENTI IN CASO DI SOGGETTO CONTAGIATO**

In caso di presenza di una persona positiva al Covid-19 all'interno della struttura, gli ambienti devono essere sanificati prima di essere utilizzati. Per tale attività ci si avvarrà di ditta esterna o di personale addetto, che dovrà operare come di seguito descritto.

A causa della possibile sopravvivenza del virus nell'ambiente per alcuni giorni, i luoghi e le aree potenzialmente contaminati devono essere sottoposti a completa pulizia con acqua e detersivi comuni prima di essere nuovamente utilizzati.

Per la decontaminazione, si raccomanda l'uso di ipoclorito di sodio 0,1% dopo pulizia.

Per le superfici che possono essere danneggiate dall'ipoclorito di sodio, utilizzare soluzione alcolica al 70% in seguito a pulizia con un detergente neutro.

Durante le operazioni di pulizia con prodotti chimici, assicurare la ventilazione degli ambienti.

Tutte le operazioni di pulizia devono essere condotte da personale che indossi DPI (filtrante respiratorio FFP2 o FFP3, protezione facciale, guanti monouso, camice monouso impermeabile a maniche lunghe, e seguire le misure indicate per la rimozione in sicurezza dei DPI - svestizione). Dopo l'uso, i DPI monouso vanno smaltiti come materiale potenzialmente infetto.

Vanno pulite con particolare attenzione tutte le superfici toccate di frequente, quali superfici di muri, porte e finestre, superfici dei servizi igienici e sanitari.

La biancheria da letto, le tende e altri materiali di tessuto devono essere sottoposti a un ciclo di lavaggio con acqua calda a 90°C e detergente. Qualora non sia possibile il lavaggio a 90°C per le caratteristiche del tessuto, aggiungere il ciclo di lavaggio con candeggina o prodotti a base di ipoclorito di sodio).

Di seguito si riporta una lista non onnicomprensiva delle superfici da sottoporre a trattamento:

- Scrivanie
- Porte
- Sedie
- Muri
- Schermi
- Finestre
- Tavoli
- Maniglie
- Tastiere
- Telecomandi
- Pulsantiere
- Interruttori
- Telefoni
- Tutte le altre superfici esposte