



Parma, 1 settembre 2020

Aggiornamento ultimo: 1/09/2022

## **PULIZIA, DISINFEZIONE, SANIFICAZIONE**

**con particolare attenzione all'emergenza sanitaria data dal Sars COV-2 in sostituzione del mansionario ordinario**

Fonti:

Rapporto ISS COVID-19 n. 5/2020,

allegato 2 Protocollo Regione Emilia Romagna, *Raccomandazioni ad interim sui disinfettanti nell'attuale emergenza COVID-19 – presidi medico chirurgici e biocidi* (Rapporto ISS COVID-19 n. 19/2020),

*Indicazioni per l'attuazione di misure contenitive del contagio da SARS-COV-2 attraverso procedure di sanificazione di strutture non sanitarie (superfici, ambienti interni) e abbigliamento* (Ministero della Salute 22/05/2020) – Estratto dal Rapporto ISS COVID-19 n. 25/2020,

Protocollo d'intesa per *Garantire l'avvio dell'anno scolastico nel rispetto delle regole di sicurezza per il contenimento della diffusione di COVID-19* del 14/8/2021,

Rapporto ISS COVID-19 n. 20/2020

**Rapporto ISS COVID-19 n. 12/2021**

Rapporto ISS COVID-19 n. 11/2021

Indicazioni del MIUR a.s. 2022-2023

### **DEFINIZIONI:**

Pulizia (o detersione): rimozione dello sporco visibile (ad es. materiale organico e inorganico) da oggetti e superfici, ambienti confinanti e aree di pertinenza; di solito viene eseguita manualmente o meccanicamente usando acqua con detersivi o prodotti enzimatici. Una pulizia accurata è essenziale prima della disinfezione poiché i materiali inorganici e organici che rimangono sulle superfici interferiscono con l'efficacia dei disinfettanti.

Viene effettuata direttamente da personale dipendente.

Disinfezione: un processo in grado di eliminare la maggior parte dei microrganismi patogeni (ad eccezione delle spore batteriche) su oggetti e superfici, attraverso l'impiego di specifici prodotti ad azione germicida.

L'efficacia della disinfezione è influenzata dalla quantità di sporco (deve quindi essere preceduta dalla pulizia), dalla natura fisica dell'oggetto (ad es. porosità, fessure, cerniere e fori), da temperatura, pH e umidità. Inoltre, giocano un ruolo la carica organica ed inorganica presente, il tipo ed il livello di contaminazione microbica, la concentrazione ed il tempo di esposizione al germicida.

Viene effettuata direttamente da personale dipendente.

Sanificazione: complesso di procedimenti e operazioni atte a rendere sani determinati ambienti mediante la pulizia e/o la disinfezione e/o la disinfestazione. In sintesi la sanificazione è l'insieme di tutte le procedure atte a rendere ambienti, dispositivi e impianti igienicamente idonei per gli operatori e gli utenti; comprende anche il controllo e il miglioramento delle condizioni del microclima (temperatura, umidità, ventilazione, illuminazione e rumore).

Nel caso in cui dovesse essere necessaria, essa verrà effettuata da ditta esterna specializzata.

CASO ACCERTATO DI COVID-19 : si seguiranno le indicazioni delle autorità competenti.

CASO SOSPETTO DI COVID-19 o in STATO di MALESSERE isolato in stanza COVID: areazione del locale, disinfezione delle superfici con apposito spray presente in loco, al termine della giornata pulizia e disinfezione di superfici e pavimento.

Una settimana di pulizia approfondita dei locali e disinfezione di superfici, oggetti e strumenti è effettuata da personale interno addetto alle pulizie, prima della ripresa dell'attività scolastica, durante chiusure o sospensioni prolungate dell'attività (vacanze natalizie, pasquali,...).

## PRODOTTI

Le azioni di disinfezione sopra descritte sono state effettuate secondo i Protocolli nazionali, facendo seguire alla pulizia approfondita (con detergenti ordinari) di ambienti, superfici e oggetti di uso la loro disinfezione con:

*AMUCHINA CONCENTRATA MD* (Prodotto con concentrazione di ipoclorito di sodio al 1,15%) diluita in acqua (1 l. acqua + 100 ml. amuchina) per 15 MIN. (ipoclorito di sodio a 0,1%), seguita da risciacquo – giochi plastica e superfici dure

soluzione di acqua e alcool (alcool all'80 % - 100 ml. di acqua + 400 ml. di alcool) - sui supporti elettronici (PC, tastiere, stampanti,...), legno (sughero,... ) e in genere per tutte le superfici

*SANIPIÙ* (prodotto con concentrazione di Cl. al 5%) diluito in acqua (1 l. di acqua + 25 ml. di prodotto) per 15 MIN. (ipoclorito di sodio a 0,1%), seguita da risciacquo – pavimenti

lavaggio in lavatrice a 60°C, vapore a 100° C dove possibile – tessuti, stoffe, cuscini, bambole,... e materiali di uso per le pulizie (moci,...)

Materiali usati o sporchi sono tenuti separati dai puliti

Igienizzanti vari a disposizione in loco:

*OXO-7* (prodotto a base di perossido di idrogeno – 0,5%)

(Gel igienizzante per le mani: quello fornito dal MIUR tramite la Protezione Civile)

Di ognuno di questi prodotti è conservata in segreteria scolastica la scheda di sicurezza.

I prodotti sono ben segnalati, distinti e riconoscibili e tenuti lontani dalla portata dei bambini.

Per il loro utilizzo da parte del personale sono a disposizione in loco guanti, mascherine e carta usa e getta.

La fornitura dei prodotti e dei materiali è controllata ed effettuata dalla Segreteria scolastica in collaborazione con gli operatori addetti a manutenzione e pulizie. La scorta dei prodotti e dei materiali d'uso è custodita in appositi magazzini (chiusi a chiave e con accesso consentito per il solo personale addetto).

Visto l'accesso assolutamente saltuario e controllato di una persona per volta, la pulizia dei magazzini è eseguita solo nei periodi di chiusura o vacanza scolastica.

## INDICAZIONI GENERALI

Per migliorare le condizioni igieniche e ridurre la probabilità di contagio da COVID-19 nei locali, è stato eliminato dagli ambienti scolastici tutto ciò che non è strettamente necessario o connesso all'attività e ridotto all'indispensabile l'uso di materiale tessile.

Il lavaggio delle mani (e loro igienizzazione) frequente, il distanziamento sociale, l'uso corretto dei DPI, una costante areazione dei locali, il senso di responsabilità di ognuno, costituiscono il punto cardine di una buona prevenzione.

In tutti i locali igienici sono esposte indicazioni su modalità di pulizia (con sapone neutro) e disinfezione delle mani e cartelli che identificano i prodotti igienizzanti. È vietata la rimozione o copertura dei cartelli senza l'autorizzazione del Legale rappresentante.

Per asciugare le mani è a disposizione carta mani monouso a perdere.

Ogni dipendente dovrà ulteriormente igienizzare qualora si creino situazioni di rischio biologico con apposito prodotto sanificante disponibile e segnalato in loco.

Prima di effettuare la disinfezione di apparecchiature elettriche occorre accertarsi che siano spente.

Nell'utilizzo dei prodotti fare attenzione ad evitarne gli schizzi.

### I LOCALI SARANNO MANTENUTI BEN AREATI DURANTE TUTTA LA GIORNATA.

I locali e i materiali che permangono isolati per più di 9 giorni (tempo stimato per la persistenza massima del Coronavirus sulle superfici inanimate) non necessitano di disinfezione con particolari prodotti virucidi o delle concentrazioni richieste da protocolli specifici per la prevenzione del contagio da COVID-19.

In questi casi si farà ricorso all'ordinaria pulizia con detergenti comuni e ad eventuale disinfezione con soluzioni di cloro maggiormente diluito.

### **PER INGRESSO A/USCITA DA: SCUOLA, SERVIZI IGIENICI E SPOGLIATOI**

È fatto d'obbligo:

- Lavarsi/igienizzarsi la mani con apposito gel presente in loco , seguendo le indicazioni affisse
- indossare la mascherina
- tenere puliti e igienizzare le superfici e oggetti utilizzati con apposito prodotto disponibile e segnalato in loco.

### SERVIZI IGIENICI

Il personale insegnante dovrà monitorare e all'occorrenza pulire (sporco visibile) o igienizzare i servizi igienici ad uso dei bambini e delle bambine.

A metà giornata un addetto alle pulizie o volontario pulisce (sporco visibile) e igienizza tutti i servizi igienici soluzione alcolica con alcool all'80%

FASCIATOIO (al 2° piano) – al momento non più utilizzato

### **AMBIENTI DI LAVORO E AULE (Locali a stazionamento prolungato)**

Dopo l'ingresso dei bimbi alla mattina, il luogo adibito all'entrata ed eventuali zainetti o borse portate dai bimbi e contenenti i loro effetti personali, vengono igienizzati da personale insegnante o dal personale volontario (zainetti e borse sono depositati negli appendiabiti personalizzati dei/delle bambini/e).

Vengono igienizzate con apposito spray presente in loco le superfici che durante la giornata si trovano ad essere particolarmente esposte al contatto delle mani o dell'aerosol generato dalla respirazione umana e gli strumenti più volte manipolati (materiali didattici, interruttori, pulsantiere, maniglie,...).

Prima del pranzo i tavoli (e all'occorrenza gli sgabelli) vengono igienizzati dal personale volontario con apposito prodotto reperibile in loco e carta a perdere.

Ogni ambiente è dotato di appositi contenitori di rifiuti a seconda dell'attività svolta all'interno. Le aule e i bagni sono dotati di contenitori con coperchio e doppio sacchetto per i rifiuti biologici (triplo sacchetto biodegradabile per rifiuti organici del cibo).

### **UFFICI, PORTINERIA, STANZA COVID**

Le superfici, le postazioni e i materiali sono pulite e igienizzate dai dipendenti in essi occupati che ne garantiscono anche il ricambio d'aria; una volta a settimana e all'occorrenza l'addetto alle pulizie pulisce e igienizza i pavimenti.

### **CUCINA E DISPENSA**

La cucina è affidata ad una ditta esterna (Gemos soc. coop.), a lei il compito di pulizia dei locali e disinfezione di superfici, strumenti e smaltimento corretto dei relativi rifiuti (fino al bidone esterno della raccolta differenziata).

### **AREE COMUNI**

È cura di ognuno mantenere in ordine e areare i locali e igienizzare le superfici dopo l'uso con apposito prodotto collocato in loco.

All'interno di spazi comuni è obbligo l'uso della mascherina e il mantenimento della distanza di almeno 1 m. anche con la mascherina indosso.

Le mani vanno igienizzate in entrata e in uscita dallo spazio comune.

### **GESTIONE DISTRIBUTORI AUTOMATICI DI BEVANDE E FRIGORIFERO**

Promemoria su pulizie e igiene affisso direttamente sulla macchina

### **GESTIONE SPLIT, VENTILATORI**

Tenuti attivi solo nel periodo invernale più freddo e in quello estivo qualora il caldo risultasse non sopportabile, sono tenuti puliti esternamente e controllati visivamente da personale interno.

Pulizia interna e loro sanificazione è, invece, affidata alla ditta Moreni Ideo&c. snc (con cui la Scuola ha in essere un contratto di manutenzione degli impianti idraulici) prima dell'inizio dell'attività e a intervalli regolari, dettati dall'uso, durante l'anno scolastico.

(vedere in allegato calendario delle sanificazioni e scheda tecnica prodotto utilizzato)

### **GESTIONE DELLA BIANCHERIA – STANZA SONNO E CIUCCI**

Per i tessuti non a contatto diretto con il viso dei bambini/e (quali ad esempio tende, tovaglie gioco e abbigliamento delle bambole) la pulizia e la disinfezione vengono fatte quotidianamente con prodotto igienizzante reperibile in loco; all'occorrenza e nei periodi di sospensione prolungata o chiusura della scuola con lavaggio in lavatrice a 60°C e con vapore diretto (ferro da stiro).

I bambini e le bambine hanno due cambi di biancheria personali che conservano ognuno nella propria busta o zainetto e che utilizzano al bisogno. La biancheria sporca viene chiusa in sacchetti di plastica e ridata a casa alla famiglia il giorno stesso.

La "stanza nanna" è esclusivamente adibita al sonno e areata quotidianamente dalle insegnanti a fine utilizzo.

Brandina, cuscino e biancheria per dormire sono personali per ogni bambino/a, le brandine sono igienizzate ogni fine settimana dall'addetta alle pulizie e la biancheria viene data da lavare a casa alle famiglie l'ultimo venerdì della settimana (riportata a scuola pulita il lunedì successivo).

La scuola mette a disposizione della biancheria di emergenza per il cambio dei bimbi/e che viene lavata e igienizzata in lavatrice e successivo vapore dopo ogni utilizzo.

Anche eventuali materiali per dormire (bambole o ciucci) sono strettamente personali (i ciucci sono conservati dentro appositi contenitori – consegnati dalle famiglie stesse, non forniti dalla Scuola) e ridati a casa alle famiglie per lavaggio igienizzazione ogni venerdì.

La Scuola non fornisce né conserva ciucci.

Viene chiesto alla famiglia di etichettare/sigliare gli oggetti personali del bambino in modo da distinguerli e renderli ben riconoscibili.

## **PULIZIA A FINE GIORNATA**

Al termine dell'attività l'addetta delle pulizie pulisce e igienizza i locali e i materiali utilizzati e si occupa dello smaltimento dei rifiuti negli appositi contenitori per la raccolta differenziata.

I materiali per la pulizia vengono giornalmente controllati e sostituiti con materiali lavati e igienizzati (quando è possibile utilizzando anche il lavaggio in lavatrice ad alte temperature) pronti per il giorno successivo.

<b>BAGNI :</b>	SUPERFICI	1. sgrassatore
		2. risciacquo
		3. SANIPIÙ diluito in acqua (2 l. di acqua + 50 ml. di prodotto) – per 15 MIN. O AMUCHINA CONCENTRATA diluita in acqua
		4. RISCIAQUO
PAVIMENTI	1. SANIPIÙ diluito in acqua (2 l. di acqua + 50 ml. di prodotto) – per 15 MIN. O apposito detergente, SANIGEN PINO	
	2. RISCIAQUO	
PIASTRELLE	soluzione di AMUCHINA CONCENTRATA diluita in acqua	

**ALTRE STANZE:**            BANCHI, ARREDI...            1. sgrassatore

2. risciacquo

3. AMUCHINA CONCENTRATA diluita in acqua (1 l. acqua + 100 ml. amuchina) – per 15 MIN. (ipoclorito di sodio a 0,1%)

4. RISCIAQUO

PAVIMENTI	SANIGEN PINO diluito in acqua (9,9 l. + 100 ml. prodotto) O SANIPIÙ diluito in acqua (1 volta a settimana)
CORRIMANO SCALA	soluzione igienizzante di alcool

### **GIOCHI E ATTREZZATURE BIMBI/E:**

tutti i giorni a fine giornata spruzzati con prodotti igienizzanti e ben areati

pulizia con sgrassatore e disinfezione in AMUCHINA CONCENTRATA diluita in acqua (1 l. acqua + 100 ml. amuchina) all'occorrenza e durante i periodi di sospensione o chiusura prolungata.

Dopo la sanificazione sono sciacquati e lasciati ad asciugare.

### **PULIZIA BAGNI E PAVIMENTI DEL VENERDÌ:**

1. SANIPIÙ diluito in acqua (2 l. di acqua + 100 ml. di prodotto) – per 15 MIN.

2. RISCIAQUO

### **e DISINFEZIONE DEL SABATO o IN CHIUSURA DI SETTIMANA:**

Oltre ai bagni, nel fine settimana sono potenziate alternativamente le pulizie di scala, biblioteca, stanze sonno e all'occorrenza degli uffici o luoghi comuni.

Pulizia delle **FINESTRE** è mantenuta con frequenza di 1 volta all'anno

### **PULIZIA E DISINFEZIONE SPAZIO ESTERNO**

#### **(giardino e aree gioco)**

A parte lo svuotamento e disinfezione cestini ordinari, la disinfezione dei giochi e il riordino dell'areaviene fatta la momento all'occorrenza (non programmata) e nei momenti di chiusura e sospensione della scuola.

### **CAVEDIO**

Nessuno vi accede.

Viene pulito almeno 3 volte l'anno (e al bisogno) dal manutentore o addetto alle pulizie, munito di appositi DPI (tuta usa e getta, guanti, mascherina FFP2, scarpe antiscivolo).

**Tabella 1 : permanenza del virus SARS-COV-2 sulle superfici**

<b>Superfici</b>	<b>Particelle virali infettanti rilevate fino a</b>	<b>Particelle virali infettanti non rilevate dopo</b>
carta da stampa e carta velina	30 minuti	3 ore
tessuto	1 giorno	2 giorni
legno	1 giorno	2 giorni
banconote	2 giorni	4 giorni
vetro	2 giorni	4 giorni
plastica	4 giorni	7 giorni
acciaio inox	4 giorni	7 giorni
mascherine chirurgiche strato interno	4 giorni	7 giorni
mascherine chirurgiche strato esterno	7 giorni	non determinato

**Tabella 2 : superfici e prodotti consigliati**

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



