



Ministero dell'Istruzione dell'Università della Ricerca

**ISTITUTO COMPRENSIVO DI CISERANO**

Via Amedeo di Savoia 7 - 24040 Ciserano (BG)

Tel.: 035 882330 - Fax.: 035 4820479

email: [bgic84200v@istruzione.it](mailto:bgic84200v@istruzione.it) - pec: [bgic84200v@pec.istruzione.it](mailto:bgic84200v@pec.istruzione.it)

[www.icciserano.edu.it](http://www.icciserano.edu.it)

ISTITUTO COMPRENSIVO  
DI CISERANO

# MANUALE PULIZIE E IGIENIZZAZIONE COVID – 19

Allegato al

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI

## indice generale

1. generalità.....	3
2. cronoprogramma di pulizia ed igienizzazione.....	4
3. le procedure di pulizia.....	8
4. le procedure di igienizzazione e disinfezione.....	9
4.1 procedure di igienizzazione e disinfezione.....	9
4.2 prodotti igienizzanti e disinfettanti.....	10
5. procedure particolari: smaltimento di d.p.i.....	11
5. procedure particolari: disinfezione in caso di soggetto sintomatico.....	12

# 1. GENERALITÀ

Il presente MANUALE OPERATIVO PULIZIA E IGIENIZZAZIONE è redatto per organizzare le attività di pulizia e igienizzazione degli edifici scolastici in occasione della ripartenza delle attività didattiche post lockdown dovuto a Covid-19.

Parti costituenti del documento sono:

- il cronoprogramma delle attività di pulizia ed igienizzazione
- un rimando alle procedure di pulizia
- la descrizione delle procedure di igienizzazione
- l'identificazione dei prodotti igienizzanti e/o disinfettanti da utilizzare
- alcune procedure di dettaglio specifiche per la pandemia da Covid-19
  - smaltimento di mascherine e altri DPI
  - disinfezione dei locali in caso di soggetto sintomatico

Si ritiene utile ricordare le seguenti definizioni:

- La **pulizia** consiste nella rimozione di polvere, residui, sporcizia dalle superfici, è realizzata con detergenti e mezzi meccanici e rimuove anche parte di contaminanti patogeni
- La **igienizzazione** consiste nella pulizia a fondo con sostanze in grado di rimuovere o ridurre gli agenti patogeni su oggetti e superfici. Le sostanze igienizzanti (es. ipoclorito di sodio o candeggina) sono attive nei confronti degli agenti patogeni, ma non sono considerate disinfettanti in quanto non autorizzati dal Ministero della Salute come presidi medico chirurgici.
- La **disinfezione** è il procedimento che con l'utilizzo di sostanze disinfettanti riduce la presenza di agenti patogeni, distruggendone o inattivandone in una quota rilevante ma non assoluta (si parlerebbe in tal caso di sterilizzazione).
- La **sanificazione** è l'intervento globalmente necessario per rendere sano un ambiente, che comprende le fasi di pulizia, igienizzazione e/o disinfezione, e di miglioramento delle condizioni ambientali (microclima: temperatura, l'umidità e ventilazione).

Vale la pena di evidenziare che lo scopo comune di igienizzazione e disinfezione è la riduzione degli agenti patogeni e che la differenza tra le due azioni consiste solo nella presenza o meno della autorizzazione ministeriale quali Presidi Medico Chirurgici.

## 2. CRONOPROGRAMMA DI PULIZIA ED IGIENIZZAZIONE

Il cronoprogramma di pulizia ed igienizzazione è sviluppato in coerenza con le linee guida INAIL “GESTIONE DELLE OPERAZIONI DI PULIZIA, DISINFEZIONE E SANIFICAZIONE NELLE STRUTTURE SCOLASTICHE – Istruzioni per l’uso” del 2020, contenente specifiche indicazioni legate alla pandemia da Covid-19.

Nel cronoprogramma si sono presi esame:

- gli ambienti di lavoro e le aule;
- le palestre;
- le aree comuni;
- le aree ristoro e mensa;
- i servizi igienici e gli spogliatoi;
- le attrezzature e postazioni di lavoro o laboratorio ad uso promiscuo;
- materiale didattico e ludico;
- le superfici comuni ad alta frequenza di contatto (es. pulsantiere, passamano).

Esaminate le differenti aree si adotta il seguente cronoprogramma delle attività di pulizia ed igienizzazione:

### LEGENDA

G	Ogni giorno
G2	Due volte al giorno
T	A fine turno (inteso come momento in cui cambia l'utilizzatore)
S	Settimanale
S2	Due volte alla settimana
S3	Tre volte alla settimana
M	Ogni mese
A	Ogni anno
A2	Due volte all'anno
A3	Tre volte all'anno
U	Dopo ogni uso
P	Permanente

SERVIZI IGIENICI	
Disinfezione delle tazze WC/turche e orinatoi, contenitore degli scopini WC e zone adiacenti a servizio degli utilizzatori.	G2
Verifica ed eventuale ripristino del materiale di consumo dei servizi igienici (sapone, carta igienica, ecc.)	G2
Pulizia a fondo con disinfettante dei servizi igienici (sanitari, arredi, rubinetterie, maniglie delle porte e accessori).	G2
Areazione dei servizi igienici	P
Lavaggio a fondo dei pavimenti con disinfezione dopo spazzatura e pulizia	G2
AULE – AULE SPECIALI	
Pulizia e disinfezione degli arredi di uso quotidiano nelle aule: banchi, sedie, cattedra, tastiere, telefoni, pulsanti, attaccapanni, maniglie di porte e finestre, eccetera	G
Lavaggio delle lavagne	G
Spolveratura "a umido" di scrivanie, banchi, cattedre, tavoli	G
Rimozione dell'immondizia e pulitura dei cestini getta-carte e dei diversi contenitori porta rifiuti; raccolta dei rifiuti e trasporto verso i punti di raccolta.	G
Lavaggio a fondo dei pavimenti con disinfezione dopo spazzatura e pulizia	G
LUOGHI DI LAVORO: UFFICI, PORTINERIA, BIDELLERIA, SALA INSEGNANTI	
Pulizia e disinfezione degli arredi di uso quotidiano nelle aule: banchi, sedie, cattedra, tastiere, telefoni, pulsanti, attaccapanni, maniglie di porte e finestre, eccetera	G
Spolveratura "a umido" di scrivanie, banchi, cattedre, tavoli	G
Rimozione dell'immondizia e pulitura dei cestini getta-carte e dei diversi contenitori porta rifiuti; raccolta dei rifiuti e trasporto verso i punti di raccolta.	G
Lavaggio a fondo dei pavimenti con disinfezione dopo spazzatura e pulizia	G
Disinfezione schermi in plexiglass e superfici vetrate in spazi di front office	G
PALESTRA	
Pulizia e disinfezione delle attrezzature delle palestre	T
Lavaggio dei pavimenti	G
Disinfezione dei pavimenti in caso di attività "a terra"	T
Lavaggio a fondo dei pavimenti con disinfezione dopo spazzatura e pulizia	G
LUOGHI DI TRANSITO: CORRIDOI, ATRI, SCALE, ASCENSORI	
Spazzatura e pulizia di tutti i pavimenti	G

SERVIZI IGIENICI	
Pulizia e disinfezione dell'ascensore, se presente nell'edificio scolastico, relativamente a pavimento, pareti e pulsantiere interne. (in caso di utilizzo)	G2
Disinfezione delle pulsantiere ai piani degli ascensori.	G2
Pulizia e disinfezione di corrimani e ringhiere.	G2
Pulizia disinfezione di maniglie, interruttori elettrici.	G2
Disinfezione di mouse, tastiere di PC, consolle delle fotocopiatrici e di ogni comando di attrezzature condivise	T
MENSA E REFETTORIO	
Pulizia e disinfezione di tutti i tavoli e sedie delle mense, nonché dei ripiani di lavoro, delle maniglie degli sportelli di arredi, carrelli o elettrodomestici delle cucine	T
Rimozione dell'immondizia e pulitura dei cestini getta-carte e dei diversi contenitori porta rifiuti; raccolta dei rifiuti e trasporto verso i punti di raccolta.	G
Lavaggio a fondo dei pavimenti con disinfezione dopo spazzatura e pulizia	G
AREE RISTORO	
Pulizia e disinfezione degli arredi di uso quotidiano: tavoli, sedie, attaccapanni, maniglie di porte e finestre, eccetera	T
Pulizia e disinfezione delle pulsantiere delle attrezzature erogatrici di bibite e snack	G2
ATTREZZATURE PARTICOLARI	
Pulizia e sanificazione dei giochi (Scuola dell'infanzia)	G
Pulizia e sanificazione dei giochi portati alla bocca dai bambini (Scuola dell'infanzia)	G2
Pulizia di strumenti musicali fissi per aule di musica, conservatori, scuole musicali, ecc.	T
Pulizia di porte, cancelli e portoni.	G
Pulizia di attrezzatura ludica esterna e interna	G
Rimozione dei rifiuti dai cestini situati nelle aree esterne all'edificio.	G

ATTIVITÀ CON DIVERSA FREQUENZA	FREQUENZA
Eliminazione di macchie e impronte da porte, porte a vetri e sportelli.	S3
Spolvero dei monitor dei computer nell'aula di informatica.	S3
Aspirazione/ battitura pavimenti tessili, stuoie e zerbini.	S3
Pulizia dei cortili e delle aree esterne	S3
Lavaggio dei cestini gettacarte, al bisogno e comunque almeno....	S3

ATTIVITÀ CON DIVERSA FREQUENZA	FREQUENZA
Lavaggio pareti piastrelate dei servizi igienici	S
Spolveratura "a umido" di arredi vari non di uso quotidiano	S
Pulizia dei vetri dei corridoi, degli atri e delle porte a vetri.	S
Pulizia dei computer nel laboratorio informatico, delle fotocopiatrici, delle stampanti e dei corpi radianti.	M
Spolveratura di tutte le superfici orizzontali (comprese eventuali ragnatele a soffitto)	M
Pulizia dei vetri interni delle finestre di aule, uffici,....	M
Aule convegni, teatri, aula magna (mensile o dopo ogni utilizzo)	M – U
Rimozione di polvere e ragnatele dalle pareti e dai soffitti.	A3
Aspirazione della polvere e lavaggio di tende a lamelle verticali e veneziane, bocchette dell'aerazione (aria condizionata), termoconvettori, canaline,...	A3
Lavaggio delle tende non plastificate	A2
Pulizia dei vetri esterni delle finestre e davanzali delle aule, degli uffici, della palestra	A2
Pulizia a fondo delle scaffalature della biblioteca e dell'archivio utilizzando per lo scopo, se necessario, anche un idoneo aspirapolvere o panni che siano stati preventivamente trattati con prodotti atti ad attirare e trattenere la polvere.	A2
Pulizia delle aree verdi	A2
Pulizia delle bacheche	A2
Pulizia di targhe, insegne e suppellettili.	A2
Lavaggio di punti luce e lampade.	A
Lavaggio e disinfezione delle pareti lavabili di aule, palestra, uffici...Pulizia e disinfezione di locali adibiti a custodia di materiale non in uso situati nei seminterrati, negli archivi, sulle scaffalature aperte e nel magazzino dei prodotti e degli attrezzi.	A

### 3. LE PROCEDURE DI PULIZIA

Le procedure di pulizia inserite nel cronoprogramma verranno condotte secondo le modalità già formalizzate per l'Istituto nel Protocollo Pulizie in uso.



## 4. LE PROCEDURE DI IGIENIZZAZIONE E DISINFEZIONE

Le procedure di igienizzazione consistono nella corretta applicazione di prodotti igienizzanti a capacità virucida.

### 4.1 PROCEDURE DI IGIENIZZAZIONE E DISINFEZIONE

ARREDI E SUPERFICI (escluso pavimenti):

- pulire accuratamente la superficie con i detergenti in uso
- lasciare asciugare la superficie
- applicare con i panni appositi la soluzione disinfettante preparata al momento o nebulizzare il prodotto disinfettante per raggiungere tutte le zone, anche quelle più difficili;
- non sciacquare dopo l'operazione;
- aerare l'ambiente.

PAVIMENTI:

- spazzare e detergere accuratamente il pavimento con i detergenti in uso
- lasciare asciugare la superficie
- passare lo straccio, imbevuto della soluzione disinfettante sul pavimento;
- non sciacquare dopo l'operazione;
- aerare l'ambiente.

MATERIALI TESSILI

Lavaggio con acqua calda a 70°C – 90°C e normale detersivo per bucato, in alternativa lavaggio a bassa temperatura con candeggina o altri prodotti disinfettanti virucidi per bucato

## 4.2 PRODOTTI IGIENIZZANTI E DISINFETTANTI

Si utilizzeranno quali prodotti disinfettanti virucidi quelli previsti dall'allegato 1 del documento CTS del 28/05/20, che si riporta di seguito

SUPERFICIE	DETERGENTE
Superfici in pietra, metalliche o in vetro escluso 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 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%
Tessili	Lavaggio con acqua calda a 70°C – 90°C e normale detersivo per bucato, in alternativa lavaggio a bassa temperatura con vandeggina o altri prodotti disinfettanti per bucato

## 5. PROCEDURE PARTICOLARI: SMALTIMENTO DI D.P.I.

Come indicato dall'Istituto Superiore di Sanità (Rapporto ISS COVID-19 n. 26/2020 del 18/05/2020) è prevista la seguente procedura:

1. posizionare almeno un contenitore per plesso in prossimità delle uscite, in zona aerata per prevenire la formazione di potenziali condense e conseguente potenziale sviluppo di microrganismi,
2. Il prelievo del sacco di plastica contenente i rifiuti in oggetto dovrà avvenire solo dopo chiusura dello stesso e ad opera di personale addetto.
3. l'operatore addetto dovrà indossare anche guanti monouso
4. Si raccomanda che, prima della chiusura del sacco, il personale dedicato provveda al trattamento dell'interno del sacco mediante spruzzatura manuale (es. 3-4 erogazioni) di idonei prodotti sanificanti.
5. Dopo avere chiuso il sacchetto lo si collocherà in un secondo sacchetto.
6. I sacchi opportunamente chiusi con nastro adesivo o lacci saranno assimilati a rifiuti urbani indifferenziati e come tali saranno smaltiti.

## 5. PROCEDURE PARTICOLARI: DISINFEZIONE IN CASO DI SOGGETTO POSITIVO

Le attività di pulizia ed igienizzazione vanno svolte secondo quanto stabilito dal cronoprogramma. È necessario in ogni caso procedere ad azioni pulizie ed igienizzazione straordinarie in caso di soggetto positivo

In particolare vanno sottoposte a pulizia e disinfezione tutti i locali potenzialmente contaminati

Per tale caso particolare si fa riferimento alla procedura prevista dall'ISS nella circolare 5543 del 22/02/2020:

1. accurata pulizia delle superfici con acqua e detergente ordinario,
2. disinfezione delle superfici con ipoclorito di sodio allo 01%,
3. in caso di superfici che potrebbero essere danneggiate dall'ipoclorito si utilizzerà etanolo al 70%, dopo pulizia con detergente neutro,
4. durante tutte le operazioni di pulizia e disinfezione mantenere ventilato il locale.

Gli operatori che procederanno a pulizia e disinfezione utilizzeranno i seguenti DPI:

- mascherina tipo FFP2 o FFP3,
- protezione facciale,
- guanti monouso
- camice impermeabile a manica lunga monouso.

Vestizione e svestizione dovranno avvenire secondo la seguente procedura:

### 1. VESTIZIONE

- a) togliere ogni monile e oggetto personale
- b) Praticare l'igiene delle mani con acqua e sapone o soluzione alcolica;
- c) controllare l'integrità dei dispositivi; non utilizzare dispositivi non integri;
- d) indossare un primo paio di guanti;
- e) indossare sopra la divisa il camice monouso;
- f) indossare idoneo filtrante facciale;
- g) indossare gli occhiali di protezione;
- h) indossare secondo paio di guanti.

### 2. SVESTIZIONE

- a) rimuovere il camice monouso e smaltirlo nel contenitore;

- b) rimuovere il primo paio di guanti e smaltirlo nel contenitore;
- c) rimuovere gli occhiali e sanificarli;
- d) rimuovere la maschera maneggiandola dalla parte posteriore e smaltirla nel contenitore;
- e) rimuovere il secondo paio di guanti;
- f) praticare l'igiene delle mani con soluzioni alcolica o con acqua e sapone.