



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA

**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI FLERO**

VIA ALDO MORO, 109 – 25020 FLERO (BS) C.F. 80049070172

TEL.030/2680413 C.M. BSIC8AG00P - Cod. Univoco: UFQQIM

Email: [bsic8ag00p@istruzione.it](mailto:bsic8ag00p@istruzione.it); [bsic8ag00p@pec.istruzione.it](mailto:bsic8ag00p@pec.istruzione.it)

<http://www.icflero.edu.it>

*Alla*

**CRONOPROGRAMMA/istruzioni per le corrette operazioni di pulizia, disinfezione e sanificazione dei locali scolastici Istruzioni per la corretta gestione delle operazioni di pulizia, disinfezione e sanificazione dei locali scolastici**

Il presente documento redatto tenendo conto dell'ultimo aggiornamento della guida Inail "Gestione delle operazioni di pulizia, disinfezione e sanificazione nelle strutture scolastiche", e dell'integrazione del Documento di Valutazione dei Rischi – Protocollo per la gestione dell'emergenza sanitaria da virus Covid-19 prot. 2269/U del 12.09.2020, vuole essere un utile memorandum per i collaboratori scolastici nello svolgimento delle operazioni di pulizia e disinfezione dei locali scolastici con l'intento di favorire il lavoro di pulizia, sanificazione e disinfezione attraverso azioni mirate ed efficaci. Una corretta igiene e disinfezione dei locali scolastici in cui è prevista la presenza di molte persone costituisce un buon punto di partenza per il contenimento delle infezioni e dei contagi come in ogni tempo compresa quella attuale da Sars- Covid- 19.

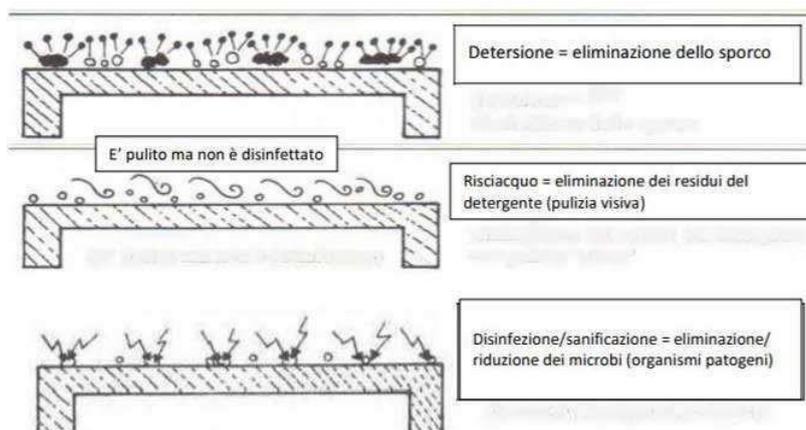
**DEFINIZIONI**

**Pulizia:** è il complesso di procedimenti e operazioni atti a rimuovere polveri, materiale non desiderato o sporizia da superfici, oggetti, ambienti confinati e aree di pertinenza;

**Detersione:** consiste nella rimozione e nell'allontanamento dello sporco e dei microrganismi in esso presenti, con conseguente riduzione della carica microbica. 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;

**Disinfezione:** è un trattamento per abbattere la carica microbica di ambienti, superfici e materiali e va effettuata utilizzando prodotti disinfettanti (biocidi o presidi medico chirurgici) autorizzati dal Ministero della Salute. Questi prodotti devono obbligatoriamente riportare in etichetta il numero di registrazione/autorizzazione;

**Sanificazione:** è un "complesso di procedimenti e operazioni" di pulizia e/o disinfezione e comprende il mantenimento della buona qualità dell'aria anche con il ricambio d'aria in tutti gli ambienti.





MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA

**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI FLERO**

VIA ALDO MORO, 109 – 25020 FLERO (BS) C.F. 80049070172

TEL.030/2680413 C.M. BSIC8AG00P - Cod. Univoco: UFQQIM

Email: [bsic8ag00p@istruzione.it](mailto:bsic8ag00p@istruzione.it); [bsic8ag00p@pec.istruzione.it](mailto:bsic8ag00p@pec.istruzione.it)

<http://www.icflero.edu.it>

Gli interventi di pulizia, disinfezione e sanificazione sono operazioni collegate tra loro.

Pulire vuol dire rimuovere il materiale estraneo visibile (polvere, sporco,..) da superfici, mobili, oggetti usando l'acqua, e, se necessario, un detergente. L'acqua diluisce lo sporco, il detergente lo scioglie (lo rende solubile), permettendone la rimozione. Nei locali e sulle superfici dove è facile la contaminazione da batteri si effettuano la "sanificazione" o "disinfezione", che ha lo scopo di eliminare o ridurre a livello di sicurezza la quantità di organismi patogeni (che provocano malattie) presenti. In alcuni casi è necessario procedere anche alla "disinfestazione" che consiste in operazioni atte a distruggere piccoli animali, perché parassiti o vettori di agenti infettivi o perché molesti, e le specie vegetali non desiderate. La "derattizzazione" è di competenza del Comune, proprietario degli immobili.

## PRODOTTI

I prodotti più usati per la pulizia sono:

- i detergenti per superfici e pavimenti
- le creme abrasive per i sanitari
- i disincrostanti
- disinfettanti per arredi e oggetti più facilmente contaminabili
- la candeggina/varechina /ipoclorito di sodio per i servizi igienici
- l'ammoniaca per lo sporco resistente e per sgrassare

E' fondamentale utilizzare il prodotto con le modalità e le concentrazioni riportate in etichetta

**UTILIZZARE UNA MAGGIORE QUANTITÀ DI DETERGENTE NON HA COME RISULTATO UNA MIGLIORE PULIZIA.**

Sull'etichetta o sulla scheda tecnica, il dosaggio può essere indicato in diversi modi:

E' fondamentale utilizzare il prodotto con le modalità e le concentrazioni riportate in etichetta.

**UTILIZZARE UNA MAGGIORE QUANTITÀ' DI DETERGENTE NON HA COME RISULTATO UNA MIGLIORE PULIZIA.**

Sull'etichetta o sulla scheda tecnica, il dosaggio può essere indicato in diversi modi:

- in grammi/litro, ad esempio se ci vogliono 10 gr/l significa che per ogni litro d'acqua si devono aggiungere 10 gr. di detergente. Per eseguire un buon dosaggio bisogna disporre di un dosatore sapendo che 1 ml. corrisponde a circa 1 gr.
- in percentuale, ad esempio se ci vuole 10% di prodotto, significa che per ogni litro d'acqua (pari a 1000 mL) bisogna aggiungere 100 ml di detergente. Per eseguire un buon dosaggio bisogna anche in questo caso disporre di un dosatore.



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA

**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI FLERO**

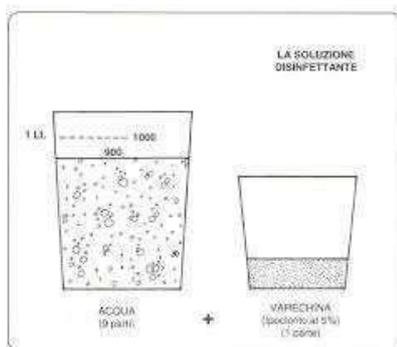
VIA ALDO MORO, 109 – 25020 FLERO (BS) C.F. 80049070172

TEL.030/2680413 C.M. BSIC8AG00P - Cod. Univoco: UFQQIM

Email: [bsic8ag00p@istruzione.it](mailto:bsic8ag00p@istruzione.it); [bsic8ag00p@pec.istruzione.it](mailto:bsic8ag00p@pec.istruzione.it)

<http://www.icflero.edu.it>

- in parti, ad esempio 1/3 di detergente, significa che sarà necessario preparare una miscela con 2 parti d'acqua e 1 parte di detergente.



- 
- in numero di tappi. Questa indicazione è la migliore ed la più usata. Sull'etichetta sono scritti: il numero dei tappi e i litri d'acqua necessari.
- Tal quale. Alcune volte il prodotto è già pronto all'uso. Non c'è bisogno di miscelarlo con l'acqua, perché è già stato miscelato dal produttore.

Nella preparazione della soluzione detergente/disinfettante è necessario che:

- i recipienti devono sempre essere ben puliti;
- il concentrato deve sempre essere diluito nel diluente, ossia è necessario diluire sempre il detergente nell'acqua e mai viceversa.
- dopo l'utilizzo è necessario sempre risciacquare gli attrezzi e riporli puliti.

### AVVERTENZE

Prima di procedere all'uso di alcuni prodotti è necessario che il personale interessato consulti la scheda tecnica della sostanza utilizzata in modo da poter prendere consapevolezza dei rischi di ciò che sta maneggiando e delle cautele da mantenere.

Non bisogna mescolare né prodotti diversi tra loro né detersivi e disinfettanti insieme, poiché il loro uso congiunto potrebbe eliminare l'effetto del disinfettante.

L'acqua utilizzata per pulire, contenuta nei secchi deve essere cambiata frequentemente (almeno dopo la pulizia di ogni ambiente o più spesso se questo risulta essere o più ampio o più sporco).

I prodotti principali da utilizzare nell'istituto ai fini di una buona disinfezione/sanificazione risultano essere

- **Ipoclorito di sodio al 5%:** (con concentrazione pari allo 0,1% - cioè 100 ml di prodotto in 4.900 ml di acqua) per i pavimenti (con concentrazione pari allo 0,5% - cioè 1000 ml di prodotto in 9.000 ml di



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA

**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI FLERO**

VIA ALDO MORO, 109 – 25020 FLERO (BS) C.F. 80049070172

TEL.030/2680413 C.M. BSIC8AG00P - Cod. Univoco: UFQQIM

Email: [bsic8ag00p@istruzione.it](mailto:bsic8ag00p@istruzione.it); [bsic8ag00p@pec.istruzione.it](mailto:bsic8ag00p@pec.istruzione.it)

<http://www.icflero.edu.it>

acqua) per i servizi igienici (WC e lavandini);

Con l'ipoclorito di sodio si può creare una soluzione disinfettante come nell' esempio seguente:

- **Alcool etilico** già in dotazione della scuola o spray igienizzante per superfici per piani di lavoro, banchi, cattedre e tavoli, tastiere pc, telefoni, corrimano, maniglie di porte e finestre, superfici e rubinetteria dei servizi igienici, tastiere dei timbratoli, separatori in plexiglass, utensili da lavoro, ed ogni altra superficie che può venire toccata in modo promiscuo;

L'alcol etilico diluito al 70% (700 ml di alcol e 300 ml di acqua) va utilizzato altresì per mini compressore **Sanyair** su tutte le superfici orizzontali e verticali.

**ATTREZZATURE:**

Le attrezzature messe a disposizione degli operatori in modo tale che essi possano svolgere in modo efficace e idoneo le attività di pulizia e sanificazione sono:

Attrezzature manuali utilizzate per spolveratura e spazzatura:

- Scope tradizionali per la spazzatura a secco
- Scope di nylon, scope "a frange", scope "a trapezio" o scope a trapezio "lamellare" da rivestire con garze inumidite per la spazzatura "a umido"
- Aste di prolunga per le scope
- Palette raccogli sporco
- Cestini e sacchi porta rifiuti
- Carrelli per sacchi porta rifiuti e altri materiali
- Panni e stracci lavabili non monouso (da lavare, igienizzare e stoccare nuovamente dopo l'uso)
- Panni e stracci monouso da cambiare ogni qualvolta si cambi aula o più spesso nei locali ad alto rischio, da gettare nei rifiuti dopo l'uso.

Attrezzature manuali utilizzate per il lavaggio di pavimenti, superfici e arredi

- Secchi di plastica
- Carrello con "sistema mop" dotato di: due secchi in plastica di colore diverso per acqua pulita e acqua sporca con detergente, il mop (bastone con frangia) e lo strizzatore manuale. Questa attrezzatura non può essere "promiscua", infatti il mop dei bagni ad esempio non solo non potrà essere usato in altri locali, ma dovrà essere sottoposto ad una pulizia e successiva detersione accurata prima del nuovo riutilizzo.

Tutto il materiale per la pulizia deve essere regolarmente pulito dopo l'uso; ove possibile usare di materiale monouso.



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA

**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI FLERO**

VIA ALDO MORO, 109 – 25020 FLERO (BS) C.F. 80049070172

TEL.030/2680413 C.M. BSIC8AG00P - Cod. Univoco: UFQQIM

Email: [bsic8ag00p@istruzione.it](mailto:bsic8ag00p@istruzione.it); [bsic8ag00p@pec.istruzione.it](mailto:bsic8ag00p@pec.istruzione.it)

<http://www.icflero.edu.it>

Alla fine delle operazioni di pulizia le frange MOP, i panni devono essere lavati con acqua calda e disinfettati. Dove possibile utilizzare il lavaggio in lavatrice ad alta temperatura (maggiore di 60° C) che consente una più efficace pulizia e una adeguata disinfezione a calore. In alternativa alla lavatrice si deve eseguire la pulizia manuale in un lavandino/secchio adibito unicamente a questo scopo, seguita da immersione in soluzione acquosa di cloro attivo allo 0,5% per almeno 10 minuti, avendo cura di eseguire separatamente il lavaggio dei materiali precedentemente usati per la pulizia del bagno dai materiali utilizzati in altri ambienti. Evitare di lasciare in ammollo gli stracci per periodi superiori a quelli necessari per una corretta disinfezione (10-20 minuti). Tutti i contenitori (secchi, anche quelli del MOP) usati per le operazioni di pulizia, gli scopini dei wc e altre attrezzature per i servizi igienici devono essere lavati con acqua e detergente e successivamente disinfettati con una soluzione acquosa di cloro allo 0,5% per almeno 10 minuti.

Tutti i prodotti e le attrezzature devono essere conservati in apposito locale/ripostiglio.

Per facilitare l'utilizzo sicuro ed efficace delle attrezzature da parte del personale impiegato in sostituzione, è necessario procedere a etichettare e stipare il materiale e strumenti in modo da rendere distinguibile quello per i bagni da quelli delle altre aree.

I flaconi di detergente e disinfettante vanno sempre ben

chiusi. La normativa emergenziale vigente, richiede:

- di schematizzare le varie azioni di pulizia, sanificazione e disinfezione che vengono eseguite nel ns. istituto.

A tal fine e per facilitare l'attività dei Collaboratori Scolastici, si riportano le tabelle riassuntive delle diverse operazioni da eseguire e la loro periodicità:

<b>ATTIVITA</b>	<b>periodicità</b>
Sanificazione delle tazze WC/turche e, portascopini WC e zone adiacenti a servizio dei discenti. Lavaggio pavimenti	2 VOLTE AL GIORNO
Ripristino del materiale di consumo dei servizi igienici (sapone, carta igienica, ecc.)	2 VOLTE AL GIORNO
Pulizia a fondo con disinfettante dei servizi igienici (pavimenti, sanitari, arredi e accessori)	2 VOLTE AL GIORNO
Pulizia e sanificazione a fondo dei servizi igienici, lavaggio e asciugatura degli specchi presenti, delle attrezzature a uso collettivo, delle rubinetterie e delle zone adiacenti, dei distributori di sapone e carta. Oltre al lavaggio tramite l'uso di appositi prodotti quali detersivi, disinfettanti e disincrostanti, sarà necessario far aerare i locali e successivamente spruzzare un deodorante.	1 VOLTA AL GIORNO
Spazzatura di tutti i pavimenti (comprese scale, pianerottoli e servizi igienici)	1 VOLTA AL GIORNO
Pulizia di interruttori elettrici, maniglie, o comunque tutti i punti che vengono maggiormente toccati.	1 VOLTA AL GIORNO
Pulizia e disinfezione degli arredi di uso quotidiano nelle aule banchi, sedie, cattedra, tastiere, telefoni, pulsanti, attaccapanni, eccetera	1 VOLTA AL GIORNO
Pulizia lavagne e lim	1 VOLTA AL GIORNO
Spolveratura "a umido" di scrivanie, banchi, cattedre, tavoli	1 VOLTA AL GIORNO
Rimozione dell'immondizia e pulitura dei cestini getta-carte e dei diversi contenitori porta rifiuti; raccolta dei rifiuti e trasporto verso i punti di	1 VOLTA AL GIORNO



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA

**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI FLERO**

VIA ALDO MORO, 109 – 25020 FLERO (BS) C.F. 80049070172

TEL.030/2680413 C.M. BSIC8AG00P - Cod. Univoco: UFQQIM

Email: [bsic8ag00p@istruzione.it](mailto:bsic8ag00p@istruzione.it); [bsic8ag00p@pec.istruzione.it](mailto:bsic8ag00p@pec.istruzione.it)

<http://www.icflero.edu.it>

raccolta	
Rimozione dei rifiuti dai cestini situati nelle aree esterne all'edificio.	1 VOLTA AL GIORNO
Lavaggio dei pavimenti delle aule, degli uffici e dei corridoi, della palestra. Lavaggio e sanificazione delle brandine.	1 VOLTA AL GIORNO
Pulizia dell'ascensore/montacarichi, se presente nell'edificio scolastico, relativamente a pavimento, pareti e pulsantiere interne e ai piani.	1 VOLTA AL GIORNO
Pulizia di corrimani e ringhiere.	1 VOLTA AL GIORNO
Pulizia e sanificazione della portineria	1 VOLTA AL GIORNO
Pulizia di porte, cancelli e portoni.	1 VOLTA AL GIORNO
Lavaggio a fondo dei pavimenti con disinfettante dopo spazzatura e pulizia	1 VOLTA AL GIORNO
Eliminazione di macchie e impronte da porte, porte a vetri e sportelli.	3 VOLTE A SETTIMANA
Pulizia dei cortili e delle aree esterne	1 VOLTA A SETTIMANA
Lavaggio pareti piastrellate dei servizi igienici	1 VOLTA A SETTIMANA
Pulizia dei vetri dei corridoi, degli atri e delle porte a vetri.	1 VOLTA A SETTIMANA
Spolveratura di tutte le superfici orizzontali (comprese eventuali ragnatele a soffitto)	1 VOLTA AL MESE
Pulizia dei vetri interni delle finestre di aule, uffici,....	1 VOLTA AL MESE
Aule convegni, teatri, aula magna	1 VOLTA AL MESE O DOPO OGNI UTILIZZO
Rimozione di polvere e ragnatele dalle pareti e dai soffitti.	3 VOLTE ALL'ANNO
Asportazione della polvere e lavaggio di tende a lamelle verticali e veneziane, bocchette dell'aerazione (aria condizionata), termoconvettori, canaline,...	3 VOLTE ALL'ANNO
Lavaggio delle tende in tessuto ignifugo	2 VOLTE AL MESE
Pulizia dei vetri esterni delle finestre e davanzali delle aule, degli uffici, della palestra	2 VOLTE ALL'ANNO
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	2 VOLTE ALL'ANNO
Pulizia delle bacheche, di targhe, insegne e suppellettili.	2 VOLTE ALL'ANNO
Lavaggio di punti luce e lampade.	ANNUALE



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA

**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI FLERO**

VIA ALDO MORO, 109 – 25020 FLERO (BS) C.F. 80049070172

TEL.030/2680413 C.M. BSIC8AG00P - Cod. Univoco: UFQQIM

Email: [bsic8ag00p@istruzione.it](mailto:bsic8ag00p@istruzione.it); [bsic8ag00p@pec.istruzione.it](mailto:bsic8ag00p@pec.istruzione.it)

<http://www.icflero.edu.it>

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.	ANNUALE
Disinfezione/Sanificazione di tutti i locali con utilizzo compressore nebulizzatore Sanyair a base di soluzione alcolica al 70%	SETTIMANALE

La pulizia giornaliera e l'igienizzazione periodica di tutti gli ambienti andranno garantite attraverso quanto previsto nel CRONOPROGRAMMA sopra riportato .

**E' buona regola durante le operazioni di pulizia e disinfezione l'areazione dei locali.**

**I rifiuti derivanti dalle operazioni di pulizia devono essere avviati alla raccolta differenziata.**

di predisporre e riportare in un registro le operazioni svolte.

Le operazioni di pulizia e sanificazione vanno quindi giornalmente annotate da chi le effettua nell'apposito registro (ALL.

B) affisso sulla porta di ogni locale che dovrà mensilmente essere consegnato al DSGA. Il Collaboratore scolastico, dopo ogni attività, riporterà sul Registro suddetto l'intervento effettuato, l'indicazione dell'area interessata e apporrà la propria firma.

Sarà compito dell'Ente locale vigilare i lavoratori delle ditte di ristorazione e/o pulizia, al rispetto integrale delle disposizioni per quel che riguarda i locali mensa e le palestre concesse in uso a società terze in orario extrascolastico