

PROTOCOLLO BUONE PRASSI SANIFICAZIONE PER COVID-19



ASSONIDI
ASSOCIAZIONE
ASILI NIDO
E SCUOLE
DELL'INFANZIA

afidamp

ASSOCIAZIONE FORNITORI ITALIANI ATTREZZATURE
MACCHINE PRODOTTI E SERVIZI PER LA PULIZIA

ASILI NIDO E SCUOLE DELL'INFANZIA

Le seguenti indicazioni operative sono volte ad orientare le strutture dei servizi per l'infanzia 0-6 anni (asili nido e scuole dell'infanzia) che, dopo la chiusura imposta dalle Autorità per contenere l'emergenza epidemiologica da Covid-19, necessitano di conoscere pratiche standardizzate virtuose per la pulizia e la disinfezione dei propri locali.

Per i locali dove è stata accertata l'assenza di personale durante la Fase 1 dell'emergenza Covid-19, per il primo intervento di igienizzazione è sufficiente ricondizionare i locali con una pulizia approfondita, senza la necessità di utilizzare disinfettanti, in quanto il coronavirus Sars-Cov-2 non permane sulle superfici per periodi così prolungati. Alla pulizia approfondita deve essere affiancata la disinfestazione dei locali perché gli agenti infestanti potrebbero aver approfittato dell'assenza di movimento per proliferare.

Si ritiene particolarmente utile, anche ai fini di rassicurare ed informare i genitori, comunicare chiaramente e apertamente tutte le procedure messe in atto, per garantire la sicurezza della salute dei bambini. Utile a tale scopo l'utilizzo dei social o l'affissione di tabelle riassuntive delle iniziative intraprese.

Al fine di evitare che accompagnatori o esterni portino eventuali contaminazioni all'interno delle strutture è opportuno che nei pressi dell'ingresso si abbia la possibilità di sanificare le mani, attraverso erogatori di soluzione idroalcolica contenente almeno il 70% di alcool. È consigliabile isolare le scarpe degli accompagnatori o esterni attraverso l'utilizzo dei sovrascarpe monouso. È raccomandabile limitare quanto più possibile la permanenza degli accompagnatori o esterni negli edifici scolastici, a cui dovrebbero essere riservati aree/percorsi dedicati.

Si raccomanda di procedere con le seguenti indicazioni di sanificazione **una volta al giorno** (dopo l'uscita dei bambini), dedicando **particolare frequenza** alla detersione e disinfezione di tutte le **superfici a rischio e/o maggiormente a contatto con le mani dei bambini e del personale** (area bagni, maniglie, interruttori, pulsanti, tavoli, sedie ecc.).

Garantire costantemente un'adeguata ventilazione e ricambio dell'aria, aprendo prima dell'inizio delle attività al mattino e poi periodicamente le finestre per circa 15 minuti, compatibilmente con le condizioni climatiche.



LINEE GUIDA SANIFICAZIONE PER COVID-19 ASILI NIDO E SCUOLE DELL'INFANZIA



Si ricorda l'importanza dell'utilizzo di **prodotti professionali** che sono **studiati** appositamente **per affrontare tipologie di sporco e di contaminazione più complesse** di quelle domestiche (risolvibili con prodotti commerciali). I prodotti professionali inoltre hanno scheda tecnica e scheda di sicurezza, che indicano chiaramente ed inequivocabilmente, diluizioni, campi e modalità d'impiego. Utilizzare disinfettanti con registrazioni P.M.C. (Presidio Medico Chirurgico), che garantiscono l'efficacia battericida e virucida secondo la norma EN 14476 certificata dal Ministero della Sanità. Per questi prodotti rispettare i tempi di contatto indicati.

1. Le principali aree di pulizia/disinfezione

AREE COMUNI

- Ambiente generale:
 - *pavimenti, pareti, interruttori, porte esterne e interne, bacheche, maniglie, zerbini, ripiani, finestre, vetrate, lampade, caloriferi ecc.*
- Servizi Igienici (3 volte al giorno e controllo ogni ora):
 - *Pavimenti, superfici verticali, sanitari (anche esternamente), porte, maniglie porte, interruttori elettrici, griglie di areazione, scovolino wc, interruttore azionamento scarico, porta carta igienica, cestino rifiuti, contenitori pannolini usati, fasciatoi. Nel caso siano presenti asciugatori ad aria per le mani, durante la fase di emergenza Covid-19, si raccomanda di spegnerli e di mettere a disposizione della clientela salviette in carta monouso.*
- Tavolini, sedie, panche, armadietti e ripiani:

AULE

- Ambiente generale:
 - *pavimenti, interruttori, porte, maniglie, ripiani, scaffalature, finestre, vetrate, lampade, caloriferi.*
- Tavoli, tavolini, panche e sedie:
- Area nanna
 - *brandine, lettini, materassini.*
- Aree gioco:
 - *Superfici non porose.*

Giochi e oggetti di quotidiano utilizzo dei bambini

Per i giocattoli/oggetti che possono essere portati alla bocca dai bambini privilegiare oggetti in tessuto, lavabili in lavatrice a 60° C, oppure in plastica, disinfettabili attraverso prodotti scelti tra quelli compatibili con le superfici alimentari e successivamente risciacquati in acqua pulita secondo le indicazioni del produttore oppure disinfettabili attraverso l'immersione per qualche minuto in una vaschetta contenente una soluzione disinfettante a base di cloro alla concentrazione di 1000 ppm (0,1% di "Cloro Attivo") e successivamente risciacquati in acqua pulita secondo le indicazioni del produttore prima del successivo utilizzo.

Se disponibili allestire differenti lotti di giocattoli/oggetti messi a disposizione dei bambini durante la giornata e lavati la sera.



LINEE GUIDA SANIFICAZIONE PER COVID-19 ASILI NIDO E SCUOLE DELL'INFANZIA



AREE DEDICATE AL PERSONALE DOCENTE/ATA

- Ambiente generale:
 - pavimenti, pareti, interruttori, porte esterne e interne, maniglie, zerbini, ripiani, finestre, vetrate, lampade, caloriferi ecc.
- Servizi igienici (3 volte al giorno):
 - Pavimenti, superfici verticali, sanitari (anche esternamente), porte, maniglie porte, interruttori elettrici, griglie di areazione, spazzolone, interruttore azionamento scarico, porta carta igienica, dispenser carta, cestino rifiuti. Nel caso siano presenti asciugatori ad aria per le mani, durante la fase di emergenza Covid-19, si raccomanda di spegnerli e di mettere a disposizione della clientela salviette in carta monouso.
- Spogliatoi, magazzini e aree ricovero:
 - Pavimenti, armadietti del personale, panchine, appendiabiti, mensole e ripiani sospesi, ecc.
- Contenitori per rifiuti (internamente ed esternamente)
- Area ufficio:
 - Scrivania, schermi, tastiere, telefoni, mouse, ecc.

AREA CUCINA

- Ambiente generale:
 - pavimenti, pareti, interruttori, porte, maniglie, ripiani, scaffalature, finestre, vetrate, lampade.
- Attrezzature generali:
 - piani di lavoro, lavelli, carrelli portavivande, ripiani scaffali.
- Attrezzature specifiche:
 - taglieri, coltelli, utensili, contenitori, ecc.
- Macchinari specifici:
 - affettatrice, tritacarne, impastatrice, ecc.
- Reparto cottura:
 - forni, piastre, fuochi, friggitrice, cuocipasta.
- Comparti conservazione:
 - celle frigorifere, abbattitori, pozzetti congelatori, ecc.
- Macchine lavaggio:
 - lavastoviglie, lavabicchieri, lavapentole.

È bene, inoltre, prestare **particolare attenzione** alla pulizia e disinfezione di superfici che possono generare contaminazioni indirette (contenitori rifiuti, contenitori pannolini, griglie d'areazione, condotte, impianti in quota e corpi illuminanti).

2. La corretta sequenza delle operazioni di pulizia/disinfezione

Occorre premettere che **prima di ogni attività di disinfezione è necessario effettuare una profonda detersione delle superfici**, in quanto i principi attivi dei prodotti disinfettanti vengono neutralizzati dallo sporco. **In alternativa**, è possibile **utilizzare prodotti deter-disinfettanti** che svolgono contemporaneamente entrambe le funzioni, consentendo di dimezzare i tempi di applicazione. Inoltre, prima di maneggiare qualsiasi prodotto chimico, è raccomandato **leggere attentamente l'etichetta e/o la scheda tecnica**, rispettando le diluizioni di impiego e le modalità d'uso indicate e non miscelare mai prodotti chimici diversi. I prodotti per la pulizia vanno conservati in spazi idonei e, se travasati, occorre riportare l'etichetta nel nuovo contenitore.

Sequenza "tipo":

asportare residui grossolani > detergere con apposito prodotto > risciacquare (se necessario) > disinfettare con apposito prodotto > risciacquare (se necessario)



LINEE GUIDA SANIFICAZIONE PER COVID-19 ASILI NIDO E SCUOLE DELL'INFANZIA



Utilizzando un prodotto deter-disinfettante è possibile ottimizzare i tempi riducendo le operazioni come segue:

asportare residui grossolani > detergere con deter-disinfettante > risciacquare (se necessario)

3. Indicazioni pratiche

- In alcune aree, il lavaggio meccanico (con ausilio di macchine) di pavimenti e superfici può ridurre notevolmente i tempi. In questi casi prestare attenzione alle indicazioni date dal produttore e alle normative di sicurezza sancite nel D.V.R. Per gli aspirapolvere è importante che siano dotati di filtri HEPA sull'aria in uscita. Prestare particolare attenzione alla pulizia delle macchine a fine lavoro.
- Non effettuare operazioni di scopatura a secco; nelle zone dove non è consentito il lavaggio meccanico dei pavimenti, per le operazioni di lavaggio manuale del pavimento, procedere **utilizzando i corretti attrezzi**, compiendo movimenti a "S", per fasce regolari molto strette, in modo da sovrapporre i passaggi, retrocedendo verso la porta. Adottare sistemi che permettano il migliore impiego delle attrezzature e che garantiscano il minor rischio di contaminazione incrociata;
- Per le operazioni di detersione, di disinfezione o di deter-disinfezione delle superfici ad alta frequenza di contatto, ricordarsi di **impregnare i panni con il detergente, il disinfettante o il deter-disinfettante e non spruzzare il prodotto sulla superficie**. Piegare il panno così da sfruttarne tutta la superficie al massimo possibile, "spiegando" e "ripiegando" il panno si permette di lavorare sempre con una superficie pulita. Ove consentito pulire con movimento a "S" per fasce regolari, attuando una lieve sovrapposizione;
- **l'utilizzo di attrezzature per pulizia distinte con un "codice colore"** aiuta notevolmente a ridurre il rischio di contaminazione incrociata;
- Nella sanificazione di un locale operare dalle aree più pulite verso quelle più contaminate, procedere inoltre dall'alto verso il basso per prevenire la ricaduta dei microrganismi su aree precedentemente sanificate. Pulire le superfici verticali prima del pavimento, il quale va pulito per ultimo, partendo dall'angolo più lontano per finire all'ingresso del locale, al fine di asportare lo sporco che si è eventualmente depositato;
- Prestare attenzione alle mani, che rappresentano uno dei principali veicoli di infezione. Utilizzare sempre guanti nella manipolazione dei prodotti chimici e nelle operazioni di pulizia, procedendo alla frequente sostituzione. Prima di entrare in contatto con occhi, bocca, naso o con i propri oggetti personali (es. il proprio cellulare), lavare accuratamente le mani con acqua (almeno 45 secondi), utilizzando un normale sapone liquido o un sapone disinfettante liquido, ed asciugarle con salviette di carta monouso. Successivamente al lavaggio, oppure in assenza di acqua, si può utilizzare un detergente in gel, contenente almeno il 70% di alcool.
- è fortemente consigliato **arieggiare i locali** durante le operazioni di pulizia;
- ad attività avviata ricordarsi di **pulire giornalmente zerbini e passatoie**;
- **prestare particolare attenzione alle operazioni che vedono la manipolazione di materiali in tessuto, in quanto anch'essi possono contribuire alla diffusione del virus per via aerea**. Le tende e altri materiali di tessuto removibili devono essere sottoposti a un ciclo di lavaggio con acqua calda a 60°C e detergente. Qualora non sia possibile il lavaggio a 60°C per le caratteristiche del tessuto, aggiungere il ciclo di lavaggio con prodotti a base di Ipoclorito di Sodio o di Perossido di Idrogeno. Qualora non sia possibile la rimozione dei tessuti (es. sedie imbottite), è possibile utilizzare generatori di vapore secco saturo.



LINEE GUIDA SANIFICAZIONE PER COVID-19 ASILI NIDO E SCUOLE DELL'INFANZIA



- **pulire tutte le attrezzature di lavoro a fine giornata**, in particolare, i panni devono essere lavati in lavatrice ad almeno 60°, oppure, a temperature inferiori purché siano utilizzati prodotti a base di Perossido di Idrogeno o di Ipoclorito di Sodio (quest'ultimo da evitare per il lavaggio della microfibra);
- prima di maneggiare qualsiasi prodotto chimico, **leggere attentamente l'etichetta e/o la scheda tecnica**, rispettando le diluizioni di impiego e le modalità d'uso indicate e non miscelare mai prodotti chimici diversi. Se il prodotto viene travasato, occorre riportare l'etichetta sul nuovo contenitore. I prodotti per la pulizia vanno conservati in spazi idonei.

4. Indicazioni specifiche per la disinfezione da Covid-19

A causa della possibile sopravvivenza del virus nell'ambiente per diverso tempo, i luoghi e le aree potenzialmente contaminati da Covid-19 devono essere sottoposti a completa pulizia e disinfezione, con detergenti e disinfettanti, prima di essere nuovamente utilizzati.

- Non è raccomandata la pulizia a secco ma è da preferire la pulizia a umido. Per ridurre il rischio di contaminazione e diffusione del COVID 19, sono **consigliati panni e frange monouso da smaltire subito dopo l'uso** senza essere poggiati su altre superfici essendo potenzialmente venuti in contatto con il virus. Se non fosse possibile optare per il monouso, sostituire a intervalli frequenti e programmati (possibilmente non oltre 24 ore), i panni e i mop/frange utilizzati per le pulizie. Per il successivo lavaggio, procedere come sopra illustrato.

L'operatore addetto alla lavanderia, deve prestare particolare attenzione nella manipolazione del materiale da pulire, da considerarsi potenzialmente infetto, questa la ragione per cui è opportuno che sia **dotato degli appositi dispositivi di protezione personale (D.P.I.)** previsti secondo le indicazioni vigenti.

- Per la **disinfezione di pavimenti e superfici** si raccomanda l'uso di soluzioni disinfettanti a base di cloro alla concentrazione di 1000 ppm (0,1% di "Cloro Attivo") da un minimo di 2 minuti a un massimo di 5 minuti, dopo aver prima effettuato la detersione. È comunque possibile l'impiego di disinfettanti equipollenti a quelli a base di cloro, purché il prodotto abbia una attività virucida di documentata efficacia in accordo con la norma UNI EN 14476. Altri prodotti efficaci sono l'alcool al 70% in volume e 30-60 secondi di tempo di contatto e quelli che liberano ossigeno, quali il perossido di idrogeno alla concentrazione del 0,5% (5.000 ppm) e 5 minuti di tempo di contatto per applicazioni e stesure con panno o carta monouso e 15.000 ppm e 15 minuti di tempo di contatto per applicazioni con atomizzatori.

Per maggiori dettagli sui disinfettanti da utilizzare in relazione all'emergenza Covid-19 fare riferimento al Rapporto ISS COVID-19, n. 19/2020: *"Raccomandazioni ad interim sui disinfettanti nell'attuale emergenza COVID-19: presidi medico-chirurgici e biocidi"*.

- Prima di utilizzare i prodotti detergenti e o disinfettanti accertarsi, tramite dei test sul materiale, che il prodotto utilizzato non rechi danno alla superficie da trattare. Per le superfici che possono essere danneggiate, **utilizzare altri principi attivi disinfettanti a dimostrata attività virucida** in accordo con la norma UNI EN 14476.
- Per una corretta applicazione dei disinfettanti è altresì consigliabile utilizzare panni in TNT monouso (usa e getta) o panni carta monouso da preimpregnare con una soluzione disinfettante idonea o da utilizzarsi con prodotti pronti all'uso in flacone con spruzzatore. Detti panni saranno da gettare subito dopo l'uso senza essere poggiati su altre superfici essendo potenzialmente venuti in contatto con il virus.
- Durante le operazioni di pulizia/disinfezione con prodotti chimici, è fortemente raccomandato, il ricambio d'aria negli ambienti, al fine di evitare pericolose concentrazioni di patogeni in sospensione.



LINEE GUIDA SANIFICAZIONE PER COVID-19 ASILI NIDO E SCUOLE DELL'INFANZIA



- È possibile procedere con la disinfezione mediante prodotti disinfettanti P.M.C. o biocidi autorizzati. Questa procedura può essere integrata, ma non sostituita, da sistemi di generazione di "sanitizzanti" *in situ*, come il perossido di idrogeno e l'ozono. L'uso di tali sistemi deve avvenire in ambienti non occupati e debitamente confinati, lasciando agire il prodotto per un adeguato tempo di contatto. In questa operazione l'impianto di areazione, compreso lo split, deve essere spento. Successivamente procedere all'areazione dei locali trattati. **L'applicazione di soluzioni disinfettanti mediante sistemi di generazioni *in situ* deve comunque sempre essere preceduta dalle corrette procedure di detergenza e disinfezione.**
- Tutte le operazioni di pulizia/disinfezione devono essere condotte da personale che indossa adeguati D.P.I., il quale dovrà essere adeguatamente informato in ordine alle procedure che consentono la rimozione in sicurezza dei D.P.I. (svestizione).
- Dopo l'uso, è consigliabile smaltire i D.P.I. come materiale potenzialmente infetto.
- **È necessario gestire correttamente l'igiene degli impianti aeraulici** (si vuole intendere sia i condotti di areazione che i semplici split), attraverso un'ispezione tecnica periodica, finalizzata a comprendere lo stato di contaminazione degli stessi. È necessario affidarsi ad aziende che abbiano i requisiti richiesti per questo tipo di interventi.

Di seguito riportiamo i dati di stabilità del virus SARS-CoV-2 su differenti superfici:

SUPERFICI	PARTICELLE VIRALI INFETTANTI RILEVATE FINO A	PARTICELLE VIRALI INFETTANTI NON RILEVATE DOPO
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

Avvalendosi della consulenza di un esperto di pulizia professionale è possibile ottimizzare tutte le operazioni di pulizia, anche attraverso sistemi alternativi e/o innovativi



LINEE GUIDA SANIFICAZIONE PER COVID-19 ASILI NIDO E SCUOLE DELL'INFANZIA



Fonti:

Protocollo condiviso di regolamentazione delle misure per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus Covid-19 negli ambienti di lavoro

Circolare n. 5443 del ministero della Salute del 22 febbraio 2020

DPCM 26 aprile 2020

Gruppo di lavoro ISS Biocidi COVID-19. Raccomandazioni ad interim sui disinfettanti nell'attuale emergenza COVID-19: presidi medico-chirurgici e biocidi. Versione del 25 aprile 2020. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2020. (Rapporto ISS COVID-19, n. 19/2020)

Indicazioni sulla sanificazione degli impianti aerulici di AIISA

Gruppo di Lavoro ISS Prevenzione e Controllo delle Infezioni. Indicazioni ad interim per la sanificazione degli ambienti interni nel contesto sanitario e assistenziale per prevenire la trasmissione di SARS-CoV 2. Versione del 14 maggio 2020. (Rapporto ISS COVID-19 n. 20/2020)

Gruppo di Lavoro ISS Prevenzione e Controllo delle Infezioni. Indicazioni per la sanificazione degli ambienti interni per prevenire la trasmissione di SARS-COV 2. Versione dell'14 maggio 2020. (Rapporto ISS COVID-19 n. 20/2020)

Gruppo di Lavoro ISS Biocidi COVID-19. Raccomandazioni ad interim sulla sanificazione di strutture non sanitarie nell'attuale emergenza COVID-19: superfici, ambienti interni e abbigliamento. Versione del 15 maggio 2020. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2020. (Rapporto ISS COVID-19 n. 25/2020)

Linee Guida per la riapertura delle attività economiche e produttive approvate dalla Conferenza delle Regioni e delle Province autonome in data 16 maggio 2020 (Allegato 17 del DPCM 17 maggio 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 del 22 maggio 2020

Linee guida per la riapertura delle Attività Economiche, Produttive e Ricreative del 9 giugno 2020

Documento ultimato il 10 giugno 2020



ASSONIDI
ASSOCIAZIONE
ASILI NIDO
E SCUOLE
DELL'INFANZIA

Assonidi Milano, Lodi, Monza e Brianza
Corso Venezia, 51 - 20121 Milano
tel. 02 7750216 | 24802 7752370
segreteria.assonidi@unione.milano.it
assonidi.confcommerciomilano@ticertifica.it
www.assonidi.it

afidamp

ASSOCIAZIONE FORNITORI ITALIANI ATTREZZATURE
MACCHINE PRODOTTI E SERVIZI PER LA PULIZIA

AFIDAMP – Associazione Fornitori Italiani
Attrezzature, Macchine, Prodotti e Servizi per la Pulizia
Via Felice Casati, 32 – 20124 Milano – tel. 02 6744581
www.afidamp.it