**PROCEDURA SANIFICAZIONE E DISINFEZIONE**

**EMERGENZA COVID- 19**

La sanificazione e disinfezione degli ambienti, delle attrezzature e dei giochi utilizzati nei CENTRI ESTIVI è una quotidianità che in questo periodo di emergenza sanitaria deve essere implementata con interventi e azioni supplementari al programma di routine. Pertanto, come già in diverse situazione richiesto da questo Servizio, si ritiene opportuno che sia predisposto un documento più dettagliato possibile, una traccia rapida e di facile comprensione che servirà come istruzione operativa di lavoro sia per chi organizza il lavoro che per gli esecutori materiali.

**PREMESSA**

Pulire e arieggiare sono la pratica igienica sempre importante, ancor di più in questo periodo di emergenza sanitaria che ci richiede di imparare a convivere con il nuovo coronavirus.

Importante ricordare di arieggiare gli ambienti in diversi momenti della giornata, in particolare durante le operazioni di sanificazione.

I prodotti detergenti e disinfettanti devono essere correttamente etichettati e dotati di Schede di Sicurezza aggiornate, prima dell’utilizzo consultare la scheda tecnica e/o l’etichetta per verificare le corrette modalità d’uso e rispettare le quantità raccomandate dai produttori (es. utilizzando il tappo dosatore presente su tutte le confezioni dei prodotti). L’errato utilizzo o diluizione di un prodotto può ridurre l’efficacia della pulizia o portare a risultati finali inattesi, inoltre l’uso eccessivo e ripetuto può causare irritazione delle vie respiratorie rendendoci più vulnerabili a batteri e virus (controllo dei simboli di pericolo sulle etichette). Scegliere, se possibile, prodotti senza profumazione/fragranze e senza allergeni: il pulito non ha odore. Le eventuali profumazioni dei detergenti contengono COV che degradano la qualità dell’aria *indoor*. Non miscelare i prodotti di pulizia, in particolare quelli contenenti ipoclorito di sodio, come la candeggina, con ammoniaca, o altre sostanze acide, ad esempio aceto, e non aggiungere ammoniaca ad anticalcare/disincrostanti. Tutti i prodotti vanno usati con estrema cautela, indossando sempre i guanti.

**Molti dei comuni prodotti utilizzati per la pulizia della casa se usati correttamente possono inattivare il virus SARS-CoV-2**.

**PRODOTTI**

Nel caso in cui non siano a disposizione prodotti pronto uso, di seguito vengono dettagliate le giuste diluizioni:

**Prodotti a base di cloro: come arrivare alla diluizione dello 0,1% in cloro attivo**  
Tra i prodotti a base di cloro attivo utili per eliminare il virus c’è la comune candeggina, o varechina, che in commercio si trova al 5-10% di contenuto di cloro. Quindi leggere bene l'etichetta del prodotto e poi diluirlo in acqua nella giusta misura. Ecco degli esempi. Se utilizziamo un prodotto con cloro al 5% per ottenere la giusta percentuale di 0,1% di cloro attivo bisogna diluirlo cosi:

* 100 ml di prodotto (al 5%)  in 4900 millilitri di acqua, oppure 50 ml di prodotto (al 5%) in 2450 millilitri di acqua

**Prodotti a base di cloro come arrivare alla diluizione dello 0,5% in cloro attivo**  
Se si utilizza un prodotto con cloro al 5% (es: comune candeggina o varechina ) per ottenere la giusta percentuale dello 0,5% di cloro attivo bisogna diluirlo cosi:

* 1 litro di prodotto in 9 litri di acqua oppure 1/2 litro di prodotto in 4,5 litri di acqua, oppure

100 ml di prodotto in 900 millilitri di acqua

**RACCOMANDAZIONI**

* Eseguire le pulizie con DPI (Dispositivi di Protezione Individuale) previsti dai prodotti utilizzati per la sanificazione, si consiglia l’affidamento a ditte specializzate dotate di personale formato.
* Evitare di creare schizzi e spruzzi durante la pulizia.
* Arieggiare le stanze/ambienti sia durante che dopo l’uso dei prodotti per la pulizia, soprattutto se si utilizzano prodotti disinfettanti/detergenti che presentino sull’etichetta simboli di pericolo.
* Assicurarsi che tutti i prodotti di pulizia siano tenuti fuori dalla portata dei bambini, dei ragazzi e degli animali da compagnia. Conservare tutti i prodotti in un luogo sicuro.
* Prima delle operazioni di disinfezione si deve attuare la detersione mediante utilizzo di un panno inumidito con acqua e sapone per una prima rimozione dello sporco più superficiale, a cui si fa seguire la fase di disinfezione.
* Per disinfettare superfici come ad esempio tavoli, scrivanie, maniglie delle porte, delle finestre, cellulari, tablet, computer, interruttori della luce, pulsantiere, etc, soggette ad essere toccate direttamente e anche da più persone, in base alla tipologia di materiali delle superfici da trattare possono essere utilizzati sia **disinfettanti a base alcolica, con percentuale di alcool** (etanolo/alcool etilico) **al 75%, che prodotti a base di cloro** (es. l’ipoclorito di sodio, comunemente noto come candeggina o varechina). La **percentuale di cloro** **attivo** in grado di eliminare il virus senza provocare irritazioni dell'apparato respiratorio è lo **0,1%** in cloro attivo per la maggior parte delle superfici. Per la **disinfezione dei pavimenti** si possono usare prodotti a base di **cloro attivo allo 0,1%**.
* I **servizi igienici**  (water, bidet, doccia/vasca, lavandini) devono sempre essere oggetto di disinfezione, in questo caso i prodotti potranno contenere una percentuale di **cloro attivo** più alta: sale allo **0,5%**.
* I detergenti a base di cloro non sono utilizzabili su tutti i materiali; di seguito i materiali compatibili con il loro uso: polivinilcloruro (PVC), polietilene (PE), polipropilene (PP), poliacetale, poliossimetilene (POM), Buna-Gomma di nitrile, poliestere bisfenolico, fibra di vetro, politetrafluoroetilene (teflon®), silicone (SI), Acrilonitrile Butadiene Stirene (ABS), policarbonato (PC), polisulfone, acciaio inossidabile (o *inox*), titanio, mentre acciaio basso-legato, poliuretano, ferro e metalli in genere non sono compatibili.
* Nel caso siano previsti sistemi meccanici di ventilazione gli impianti di riscaldamento/raffrescamento (es. pompe di calore, fancoil o termoconvettori) è necessario favorire il ricambio d’aria negli ambienti interni e garantire idonea sanificazione degli impianti, in particolare:
  + garantire la pulizia, ad impianto fermo;
  + per gli impianti di condizionamento, è obbligatorio, se tecnicamente possibile, escludere totalmente la funzione di ricircolo dell’aria. In ogni caso vanno rafforzate ulteriormente le misure per il ricambio d’aria naturale e/o attraverso l’impianto;
  + i filtri dell’aria di ricircolo in dotazione all’impianto devono mantenere livelli di filtrazione/rimozione adeguati. La polvere catturata dai filtri rappresenta un ambiente favorevole alla proliferazione di batteri e funghi, e comunque di agenti biologici;
  + evitare di utilizzare e spruzzare prodotti per la pulizia detergenti/disinfettanti spray direttamente sul filtro per non inalare sostanze inquinanti (es. COV), durante il funzionamento. Anche in questi locali è importante aprire regolarmente le finestre e balconi per aumentare il ricambio e la diluizione degli inquinanti accumulati nell’aria ricircolata;
  + pulire regolarmente le prese i filtri e le griglie di ventilazione con panni in microfibra inumiditi con acqua e sapone, e successivamente con alcool etilico al 75% asciugando adeguatamente;
  + se tecnicamente possibile, va aumentata la capacità filtrante del ricircolo, sostituendo i filtri esistenti con filtri di classe superiore, garantendo il mantenimento delle portate;
  + nei servizi igienici va mantenuto in funzione continuata l’estrattore d’aria”.

**PROGRAMMA PULIZIE EMERGENZA COVID-19**

Per predisporre una procedura di sanificazione ricordiamo che è fondamentale il rispetto di tutte le FASI del PROCESSO e il rispetto dei tempi di contatto dei prodotti disinfettanti:

1)PULIZIA/SPOLVERO RIMOZIONE MATERIALE GROSSOLANO; 2) DETERSIONE; 3) RISCIACQUO; 4) DISINFEZIONE; 5) RISCIACQUO a seconda del prodotto disinfettante utilizzato.

**Di seguito una TRACCIA per PREDISPORRE una PROCEDURA di PULIZIA SANIFICAZIONE tenendo conto della suddivisione dei tempi, locali, ambienti, arredi, giochi e attrezzature, l'azione, il tipo di prodotto da utilizzare e l'attrezzatura idonea.**

**Si ritiene opportuno prima della riapertura di locali effettuare una SANIFICAZIONE STRAORDINARIA completa, dopodiché si ritiene sufficiente il rispetto dei tempi sotto decritti.**

**DEVE ESSERE DISPONIBILE UNA SOLUZIONE ALCOLICA IGIENIZZANTE PER LE MANI , NEI SERVIZI IGIENICI DEVE ESSERE PREVISTA DOTAZIONE DI SAPONE LIQUIDO E SALVIETTE A**

**PERDERE E RACCOGLITORE DEI RIFIUTI.**

PULIZIA GIORNALIERA

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AMBIENTE ARREDO ATTREZZATURE** | **PROCEDURA DI SANIFICAZIONE** | **PRODOTTO** | **ATTREZZATURA** |
| AMBIENTI | ARIEGGIARE anche più volte al giorno | / | In caso di ambienti sigillati verificare il corretto funzionamento dell’impianto di ventilazione artificiale, la pulizia e la disinfezione dei filtri secondo il programma di manutenzione impianti |
| PAVIMENTI | PULIZIA, DETERSIONE DISINFEZIONE | DETERGENTE E DISINFETTANTE  (vedi prodotti in premessa) | ASPIRA/ LAVAPAVIMENTI e/o MOCIO con SOSTITUZIONE FREQUENTE DEI PANNI |
| MANIGLIE PORTE E FINESTRE, CORRIMANI DELLE SCALE | DETERSIONE E DISINFEZIONE | IPOCLORITO 0,1% O SOLUZIONE ALCOLICA 70% | PANNO UMIDO SOSTITUITO FREQUENTEMENTE |
| SUPERFICIE DI: CASSETTIERE, SCRIVANIE, SCAFFALI, ARMADI, CORNETTE DEI TELEFONI, TASTIERE PC, ECC. | SPOLVERO A UMIDO E DISINFEZIONE delle superfici di contatto frequente | DETERGENTE O PRODOTTO SPECIFICO PER SUPERFICI DELICATE, DISINFEZIONE CON PRODOTTI A BASE ALCOLICA | PANNI MONO USO |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| GIOCHI ESTERNI | DETERSIONE | DETERGENTE O PRODOTTO SPECIFICO PER IL TIPO DI MATERIALE E/O SUPERFICIE | Utilizzare panni, diversi per ciascun tipo di oggetto/superficie, in microfibra inumiditi con acqua e sapone; subito dopo la pulizia con acqua e sapone una soluzione di alcool etilico con una percentuale minima del 70% v/v o con una soluzione di ipoclorito di sodio diluita allo 0,1% di cloro |
| GIOCHI INTERNI | DETERSIONE | DETERGENTE O PRODOTTO SPECIFICO PER TIPOLOGIA DI MATERIALE | I giochi vanno puliti con acqua e sapone a secondo della tipologia di materiale di cui sono fatti  I giochi che vengono lavati con acqua e sapone subito dopo vanno sanificati con una soluzione di alcool etilico con una percentuale minima del 70% v/v o con una soluzione di ipoclorito di sodio diluita allo 0,1% di cloro attivo a secondo del materiale del gioco, quando possibile lavare a 60°C in lavastoviglie |
| GIOCHI TESSILI | DETERSIONE | DETERGENTE O PRODOTTO SPECIFICO | LAVAGGIO IN LAVATRICE A 60° C E ASCIUGATRICE |
| SANITARI BAGNI | DETERSIONE DOPO L’USO e DISINFEZIONE a fine giornata | IPOCLORITO | LAVA ASCIUGA MONO USO DIFFERENZIATI PER WC, BIDET, LAVABO |
| PAVIMENTI DI LOCALI COMUNI, CORRIDOI, SCALE | DETERSIONE E DISINFEZIONE | DETERGENTE/DISINFETTANTE | PANNI MONOUSO E/O ASPIRA / LAVA PAVIMENTI |
| ARREDI TESSILI | PULIZIA / DETERSIONI | DETERGENTE | ASPIRAPOLVERE PER PARTI TESSILI DETERSIONI PARTI IN LEGNO / METALLO CON PANNO UMIDO |

PULIZIE SETTIMANALI

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AMBIENTE ARREDO** | **TIPOLOGIA DI SANIFICAZIONE** | **PRODOTTO** | **ATTREZZATURA** |
| IMPIANTI DI VENTILAZIONE MECCANICA PRESE, GRIGLIE E FILTRI | PULIZIA E DISINFEZIONE | RIMOZIONE SPORCO GROSSOLANO DETERSIONE CON SAPONE NEUTRO e successiva DISINFEZIONE CON ALCOL ETILICO A 75% | ARIA COMPRESSA, PANNI IN MICROFIBRA |
| PARETI / SOFFITTI | DERAGNATURA | / | ASPIRAPOLVERE / DERAGNATORE |
| SPECCHI PARETI VETRATE | SPOLVERO E DETERSIONE | DETERGENTI SPECIFICI | PANNI MONOUSO |
| FINESTRE / VETRATE | DETERGENZA | DETERGENTI PER SUPERFICI. | PANNI PER VETRI |
| INTERNO ARREDI: SCRIVANIA SCAFFALI ARMADI | DETERSIONE | DETERGENTE O PRODOTTO SPECIFICO PER LEGNO | PANNI MONO USO |
| SANITARI BAGNI | DECALCIFICAZIONE | PRODOTTO SPECIFICA ANTI CALCARE | LAVA ASCIUGA MONO USO DIFFERENZIATI PER WC BIDET E ALTRI SANITARI |

PULIZIE MENSILI

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AMBIENTE ARREDO** | **TIPOLOGIA DI SANIFICAZIONE** | **PRODOTTO** | **ATTREZZATURA** |
| RIPOSTIGLI /DEPOSITI | PULIZIA RIORDINO | / | ASPIRAPOLVERE / PANNI MONOUSO |
| ACCESSORI | PULIZIA DETERSIONE A SECONDA DEL TIPO D’ ACCESSORIO | DETERGENTE | PANNI MONOUSO |
| SCAFFALATURE | PULIZIA / DETERSIONI | DETERGENTE | ASPIRAPOLVERE / PANNI MONOUSO |

**FONTI UTILIZZATE**

* Delibere, ordinanze, decreti RER aggiornamento al 06/06/2020;
* Ministero della Salute pubblicazione 09/04/2020 Covid-19, disinfettanti e detergenti: modalità d'uso e percentuali di efficacia per l’utilizzo domestico;
* Rapporto ISS COVID-19 • n. 5/2020.