

Gualtieri, 20/06/2024

PROTOCOLLO DI PULIZIA E DISINFEZIONE NEI SERVIZI EDUCATIVI 0-6 ANNI GESTITI DA AZIENDA SPECIALE SERVIZI BASSA REGGIANA

1. PREMESSA

Il presente protocollo viene elaborato con la finalità di uniformare la metodologia, le attrezzature ed i prodotti con i quali effettuare le operazioni di pulizia quotidiana e disinfezione periodica all'interno dei servizi educativi (nidi e scuole d'infanzia) gestiti da ASBR. L'esigenza nasce dalla necessità di ottimizzare la gestione degli acquisti di prodotti e materiali e dalla volontà di agevolare il lavoro delle figure ausiliarie che svolgono la propria attività ruotando su più servizi.

Nel presente protocollo non si tiene conto delle peculiarità che caratterizzano alcuni servizi per i quali sono in uso metodologie o prodotti particolari necessari per la specificità dei rivestimenti presenti (es. pavimenti in legno).

La **periodicità** indicata per l'esecuzione delle attività è da considerarsi come **standard minimo al di sotto del quale non è possibile scendere**: nei singoli servizi le figure deputate alla definizione dei mansionari settimanali **potranno prevedere frequenze maggiori** in considerazione delle peculiarità dei singoli servizi e delle modalità di fruizione degli spazi.

2. INDICAZIONI DI CARATTERE GENERALE

PULIZIA

MODALITA'

Le operazioni comprendono:

- Rimozione meccanica dello sporco
- Lavaggio con acqua con aggiunta di apposito detergente o con prodotti detergenti pronti all'uso (per superfici, per pavimenti, crema detergente abrasiva per sanitari e disincrostante)
- Risciacquo accurato (indispensabile per ridurre eventuali cariche infettanti per rimozione meccanica dei batteri), salvo diverse indicazioni contenute nella scheda tecnica del prodotto.

La pulizia dei locali e degli arredi deve essere effettuata in assenza dei bambini; il locale deve essere **abbondantemente aerato** durante le procedure e al termine delle stesse, per permettere la dispersione delle sostanze e degli aromi potenzialmente irritanti.

USO DEI PRODOTTI

Per utilizzare correttamente i prodotti chimici detergenti si deve:

- **Evitare dosi eccessive** di prodotto;
- **Non** utilizzarli in modo improprio come, ad esempio, **miscelare o usare contemporaneamente principi attivi diversi**;
- Seguire le istruzioni del produttore e le avvertenze d'uso riportate nella **scheda tecnica** attenendosi scrupolosamente alla **diluizione indicata**;

- **Non eccedere nell'uso di prodotti disincrostanti** per evitare un'eccessiva esposizione degli operatori a prodotti irritanti per le mucose e per non incorrere nella corrosione delle superfici trattate.

Il **materiale di pulizia** dovrà essere **accuratamente pulito dopo ogni utilizzo** in quanto, teli in microfibra, frange mop, telini ecc. possono rappresentare importante veicolo di infezioni crociate.

Per la bonifica si consiglia di utilizzare il lavaggio in lavatrice ad alta temperatura (>60 °C) o, nell'impossibilità di questo trattamento, la pulizia con acqua e detergente, seguita dall'immersione in acqua con aggiunta di cloro attivo alla concentrazione dello 0,5% (esempio: se il cloro nel prodotto puro è in concentrazione pari al 7%, una parte di prodotto andrà diluito in circa 13 parti d'acqua).

Si dovrà inoltre **evitare di lasciare in ammollo gli stracci per periodi superiori ai 20 minuti**, tempo ritenuto necessario per ottenere una corretta disinfezione; considerando poi che l'umidità favorisce la crescita microbica gli stessi andranno **asciugati preferibilmente in ambiente aerato**.

CONSERVAZIONE DEI PRODOTTI E DELLE ATTREZZATURE

Dovrà essere individuato un **locale** o uno **spazio, rigorosamente accessibile al solo personale**, destinato allo stoccaggio dei prodotti chimici e dei materiali di pulizia. Eventuali flaconi di prodotto detergente o disinfettante pronto all'uso potranno essere conservati nei servizi igienici o nelle sezioni **purché collocati all'interno di armadietti chiusi a chiave o in posizioni rigorosamente non accessibili ai bambini**.

Mantenere, nei limiti del possibile, le confezioni originali dei prodotti. Nel caso di confezioni molto grandi che occorra travasare in contenitori più piccoli, questi dovranno essere correttamente etichettati, con indicato il nome del prodotto e le modalità d'uso.

Le **schede tecniche** dei prodotti chimici in uso dovranno essere mantenute aggiornate e conservate in luogo accessibile a tutto il personale ausiliario ed **agevolmente consultabili** nelle fasi di preparazione del carrello e delle eventuali diluizioni.

Ugualmente le **schede di sicurezza** dei prodotti dovranno essere mantenute aggiornate e conservate in **luogo noto ed accessibile** al personale ausiliario ed al personale educativo.

DISINFEZIONE

La **disinfezione ambientale routinaria** è consigliata solo per alcuni punti critici a rischio infettivo elevato: superfici dei sanitari, pavimenti attigui ai water, superfici critiche (maniglie delle porte dei servizi igienici, corda/pulsante dello sciacquone, rubinetteria ed erogatori di sapone), piani di lavoro della cucina, fasciatoi, pavimenti delle sezioni.

La **disinfezione straordinaria** verrà effettuata ogni qualvolta lo si renda necessario (imbrattamento con sangue, liquidi organici o materiale fecale).

La disinfezione deve essere sempre preceduta da corrette operazioni di pulizia/detersione.

I prodotti che si ritengono **maggiormente idonei per efficacia battericida-virucida**, sia per facilità d'uso che per il **basso costo** sono i **composti del cloro**.

Sono disponibili in commercio altri disinfettanti registrati come "presidi medico-chirurgici" (a base di cloro o di altri principi attivi).

I prodotti a base di cloro, sulla base delle loro differenti caratteristiche, risultano consigliati per utilizzi diversificati:

- Candeggina per disinfezione di pavimenti, pareti lavabili, sanitari, fasciatoi e arredi in genere.
- Disinfettanti registrati come presidi medico-chirurgici (es. Giosaniclor, Milton, Amuchina, ...) per la disinfezione di tettarelle e giocattoli per neonati.

INDICAZIONI PER L'UTILIZZO DI PRODOTTI DISINFETTANTI

Per una migliore efficacia dei disinfettanti si dovrà porre particolare attenzione a:

- **Concentrazione/diluizione;** dovrà essere quella indicata sulle schede tecniche e sulla confezione
- **Tempo di contatto;** il non rispetto dei tempi può inficiare il risultato del processo di disinfezione.

Per la **disinfezione di superfici ed oggetti a maggior rischio** la candeggina deve essere utilizzata alla **concentrazione di cloro attivo pari allo 0,5%** che si ottiene:

- Con una candeggina che riporti in etichetta una concentrazione di cloro attivo del 7% dovrà essere effettuata una diluizione con una parte di candeggina e tredici parti di acqua fredda. Nel caso in cui la candeggina utilizzata abbia concentrazione pari a 2%, come quasi tutte quelle non industriali, la diluizione prevista sarà una parte di candeggina con tre parti di acqua fredda.

La **soluzione preparata non può essere conservata a lungo** in quanto perde rapidamente la sua efficacia. Ciò comporta la necessità di aggiungere la candeggina nel secchio appena prima di iniziare l'attività di sanificazione.

Si riporta qui di seguito la tabella di riferimento per la preparazione della soluzione disinfettante alla concentrazione necessaria a seconda del potenziale grado di contaminazione delle superfici:

% di Cloro indicato sul barattolo del prodotto CANDEGGINA	Preparazione soluzione disinfettante allo 0,1% per superfici e arredi				Preparazione soluzione disinfettante allo 0,5% per servizi igienici			
	Contenitore da 1 litro	Contenitore da 2 litri	Contenitore da 5 litri	Contenitore da 10 litri	Contenitore da 1 litro	Contenitore da 2 litri	Contenitore da 5 litri	Contenitore da 10 litri
2%	50 ml di CANDEGGINA aggiunti a 950 ml di ACQUA	100 ml di CANDEGGINA aggiunti a 1900 ml di ACQUA	250 ml di CANDEGGINA aggiunti a 4750 ml di ACQUA	500 ml di CANDEGGINA aggiunti a 9500 ml di ACQUA	250 ml di CANDEGGINA aggiunti a 750 ml di ACQUA	500 ml di CANDEGGINA aggiunti a 1500 ml di ACQUA	1250 ml di CANDEGGINA aggiunti a 3750 ml di ACQUA	2500 ml di CANDEGGINA aggiunti a 7500 ml di ACQUA
5%	20 ml di CANDEGGINA aggiunti a 980 ml di ACQUA	40 ml di CANDEGGINA aggiunti a 1960 ml di ACQUA	100 ml di CANDEGGINA aggiunti a 4900 ml di ACQUA	200 ml di CANDEGGINA aggiunti a 9800 ml di ACQUA	100 ml di CANDEGGINA aggiunti a 900 ml di ACQUA	200 ml di CANDEGGINA aggiunti a 1800 ml di ACQUA	500 ml di CANDEGGINA aggiunti a 4500 ml di ACQUA	1000 ml di CANDEGGINA aggiunti a 9000 ml di ACQUA
7%	14,3 ml di CANDEGGINA aggiunti a 985,7 ml di ACQUA	28,6 ml di CANDEGGINA aggiunti a 1971,4 ml di ACQUA	72 ml di CANDEGGINA aggiunti a 4928 ml di ACQUA	143 ml di CANDEGGINA aggiunti a 9857 ml di ACQUA	71,5 ml di CANDEGGINA aggiunti a 928,5 ml di ACQUA	143 ml di CANDEGGINA aggiunti a 1857 ml di ACQUA	357,5 ml di CANDEGGINA aggiunti a 4642,5 ml di ACQUA	715 ml di CANDEGGINA aggiunti a 9285 ml di ACQUA



1 litro corrisponde a 1000 ml

3. PROTOCOLLO DI PULIZIA

AMBIENTE	SUPERFICIE / ARREDO	OPERAZIONE	ATTREZZATURA	PRODOTTO	CON CHE FREQUENZA
Piazza e corridoi	Pavimenti	PULIZIA	Scopa lamello trapezio con vello e panno-velina antistatico o in alternativa se presenti scarti grossolani scopa e paletta . Sistema DUO MOP Macchina lavapavimenti (ove presente e possibile)	KERSAN/SPITZ	Quotidianamente
Spazi adulti (ufficio, area ristoro, spogliatoi, ...)	Pavimenti	PULIZIA	Scopa lamello trapezio con vello e panno-velina antistatico o in alternativa se presenti scarti grossolani scopa e paletta . Sistema DUO MOP Macchina lavapavimenti (ove presente e possibile)	KERSAN/SPITZ	Quotidianamente
	Arredi vari	PULIZIA (SPOLVERATURA AD UMIDO)	Microfibra colore azzurro	FUNBALL/ROARR	Settimanalmente
Sezioni (inclusi dormitori ad uso promiscuo)	Pavimenti	PULIZIA E SUCCESSIVA DISINFEZIONE	Scopa lamello trapezio con vello e panno-velina antistatico o in alternativa se presenti scarti grossolani scopa e paletta . Sistema DUO MOP Macchina lavapavimenti (ove presente e possibile e per la sola pulizia)	KERSAN/SPITZ pulizia SCRIC FORZA 7 (miscela cloro attivo 0,1%) disinfezione	Quotidianamente
	Tavoli	PULIZIA	Microfibra/spugna abrasiva colore azzurro	FUNBALL/ROARR	Dopo attività dei bambini che lasciano residui (colore, creta, ritagli, ...)

AMBIENTE	SUPERFICIE / ARREDO	OPERAZIONE	ATTREZZATURA	PRODOTTO	CON CHE FREQUENZA
	Tavoli	PULIZIA E SUCCESSIVA DISINFEZIONE	Microfibra/spugna abrasiva colore azzurro pulizia carta usa e getta o in alternativa panno microforato Vileda disinfezione	FUNBALL/ROARR pulizia ALCOR disinfezione	Quotidianamente Prima e dopo il pasto nel caso di utilizzo promiscuo
	Arredi vari (superfici a vista)	PULIZIA (SPOLVERATURA AD UMIDO)	Microfibra colore azzurro	FUNBALL/ROARR/CLOROKIT (sbiancante)	Settimanalmente
	Interno degli armadietti dei bambini	PULIZIA	Microfibra colore azzurro	FUNBALL/ROARR	Mensilmente nel nido d'infanzia Ogni due settimane nella scuola dell'infanzia
	Cuscini e tessuti	LAVAGGIO	Lavatrice ove presente (T 40°C) o servizio di lavanderia esterna	Detergente + ammorbidente + anticalcare per lavatrice	Mensilmente
Dormitori ad uso esclusivo con brandine/lettini fissi	Biancheria nido d'infanzia	LAVAGGIO	Lavatrice ove presente (T 60°C) o servizio di lavanderia esterna	Detergente e ammorbidente per lavatrice + anticalcare	Settimanalmente
	Biancheria scuola dell'infanzia	LAVAGGIO	A cura della famiglia (<i>salvo condizioni straordinarie per cui provvede la scuola</i>)		Ogni due settimane
	Pavimenti	PULIZIA	Scopa lamello trapezio con vello e panno-velina antistatico o in alternativa se presenti scarti grossolani scopa e paletta . Sistema DUO MOP Macchina lavapavimenti (ove presente e possibile)	KERSAN/SPITZ	Settimanalmente

AMBIENTE	SUPERFICIE / ARREDO	OPERAZIONE	ATTREZZATURA	PRODOTTO	CON CHE FREQUENZA
	Brandine e materassini	PULIZIA E SUCCESSIVA DISINFEZIONE	Microfibra/spugna abrasiva colore azzurro pulizia Carta usa e getta o in alternativa panno microforato Vileda disinfezione	FUNBALL/ROARR pulizia ALCOR disinfezione	Trimestralmente In caso di dispersione di materiale biologico provvedere ad una pulizia e disinfezione straordinaria
Bagni	Sanitari	LAVAGGIO E SUCCESSIVA DISINFEZIONE	Microfibra/spugna abrasiva colore rosa per WC/turche o colore giallo per le altre superfici e sanitari pulizia Carta usa e getta o in alternativa panno microforato Vileda se necessario asciugare disinfezione	IDRAL/DAY DUE pulizia ALCOR disinfezione	Al termine della giornata In caso di imbrattamento e dispersione di materiale biologico provvedere ad una pulizia e disinfezione straordinaria
	Sanitari	TRATTAMENTO CON DISINCROSTANTE	Spugna abrasiva colore rosa o Scopino water	NEVERCALC (Water) EUCALC/TREK	Settimanalmente
	Maniglie delle porte, pulsante dello sciacquone, rubinetteria ed erogatori di sapone	PULIZIA E SUCCESSIVA DISINFEZIONE	Microfibra colore giallo pulizia Carta usa e getta o in alternativa panno microforato Vileda se necessario asciugare disinfezione	FUNBALL/ROARR pulizia ALCOR/ SCRIC FORZA 7 (miscela cloro attivo 0,5%) disinfezione	Quotidianamente
	Pavimenti	PULIZIA E SUCCESSIVA DISINFEZIONE	Scopa e paletta. Sistema DUO MOP dedicato esclusivamente ai bagni Macchina lavapavimenti (ove presente e possibile e per la sola pulizia)	KERSAN/SPITZ pulizia SCRIC FORZA 7 (miscela cloro attivo 0,1%) disinfezione	Al termine della giornata In caso di imbrattamento e dispersione di materiale biologico provvedere ad una pulizia e disinfezione straordinaria

AMBIENTE	SUPERFICIE / ARREDO	OPERAZIONE	ATTREZZATURA	PRODOTTO	CON CHE FREQUENZA
	Fasciatoi	PULIZIA E SUCCESSIVA DISINFEZIONE	Microfibra colore giallo pulizia Carta usa e getta o in alternativa panno microforato Vileda se necessario asciugare disinfezione	FUNBALL/ROARR pulizia ALCOR/ SCRIC FORZA 7 (miscela cloro attivo 0,5%) disinfezione	Al termine di ogni ciclo di cambio pannolini In caso di dispersione di materiale biologico provvedere ad una pulizia e disinfezione straordinaria fra un cambio e il successivo
/	Giochi	LAVAGGIO MECCANICO O MANUALE	Lavastoviglie o lavatrice (ove possibile)	Detergente per lavatrice o lavastoviglie	Ogni tre settimane nei nidi d'infanzia Mensilmente nelle scuole d'infanzia
/	"Ciuci" e tettarelle	LAVAGGIO E SUCCESSIVA DISINFEZIONE	Sterilizzatore a vapore <i>o in alternativa</i> Immersione in soluzione disinfettante	GIOSANICLOR	Ogni giorno
Cucina*	Pavimenti	PULIZIA E SUCCESSIVA DISINFEZIONE	Scopa e paletta. Sistema DUO MOP dedicato esclusivamente alla cucina	KERSAN/SPITZ pulizia SCRIC FORZA 7 (miscela cloro attivo 0,1%) disinfezione	Quotidianamente
	Superfici	PULIZIA E SUCCESSIVA DISINFEZIONE	Microfibra colore verde pulizia Carta usa e getta o in alternativa panno microforato Vileda disinfezione	FUNBALL/ROARR pulizia ALCOR disinfezione	Quotidianamente
Tutta la scuola	Superfici vetrate (interne ed esterne)	PULIZIA	Attrezzo per la pulizia dei vetri CLEAN GLASS con panno microfibra CLEAN GLASS	ROARR/VOLO	Trimestralmente Le vetrate/specchi ad altezza bambino che vengono imbrattate sono pulite quotidianamente

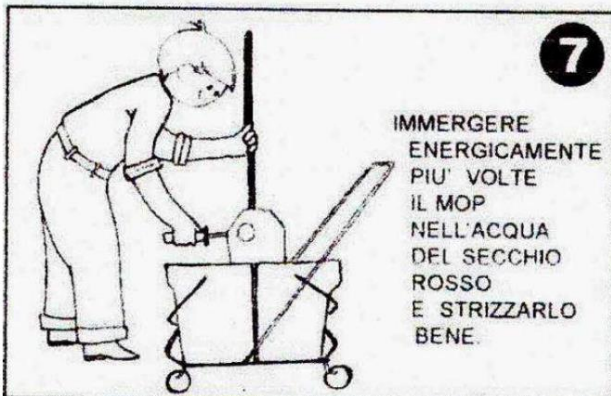
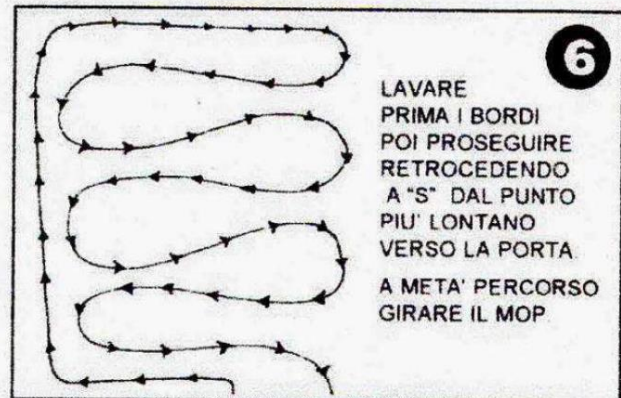
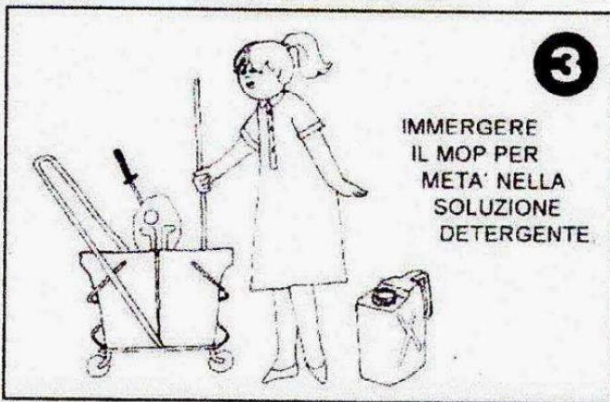
AMBIENTE	SUPERFICIE / ARREDO	OPERAZIONE	ATTREZZATURA	PRODOTTO	CON CHE FREQUENZA
Tutta la scuola	Telai finestre (inclusi sistemi oscuranti)	PULIZIA	Microfibra colore azzurro	FUNBALL/ROARR	Annualmente
Tutta la scuola	Porte	PULIZIA	Microfibra colore azzurro	FUNBALL/ROARR	Mensilmente
Tutta la scuola	/	DERAGNATURA	Deragnatore		Ogni due settimane
Tutta la scuola	/	SVUOTAMENTO CESTINI	Sacchi per rifiuti neri varie misure e sacchi biodegradabili per umido		Quotidianamente per rifiuti indifferenziati e raccolta differenziata Al termine di ogni ciclo di cambio pannolini per il contenitore dei pannolini sporchi
Aree di pertinenza esterna	Camminamenti, vialetti, marciapiedi, arredi	PULIZIA	Scopa e paletta. Microfibra colore azzurro	FUNBALL/ROARR Pulizia tavoli	Quotidianamente

* in caso di affidamento del servizio di ristorazione a ditta esterna, le pulizie della cucina sono in carico all'appaltatore **compreso il riassetto** prima dell'apertura. Attrezzature e prodotti di pulizia per la cucina sono scelti e forniti dall'appaltatore.

La pulizia dei carrelli dopo la somministrazione della merenda da parte del personale ausiliario, qualora esplicitamente richiesto dall'appaltatore, dovrà essere effettuato con i prodotti della ditta appaltatrice stessa.

4. ALLEGATI: ISTRUZIONI OPERATIVE

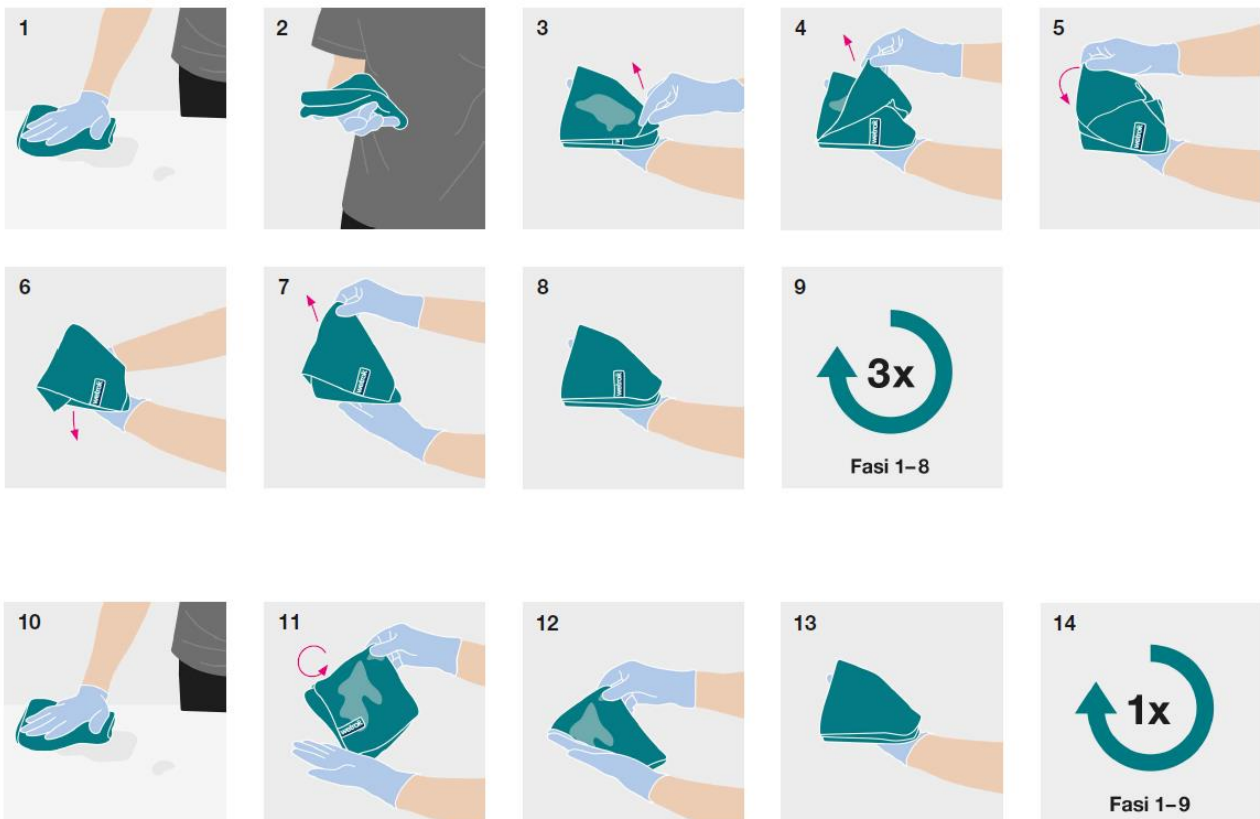
ISTRUZIONI PER L'UTILIZZO DEL DUO MOP



TENERE PULITI IL CARRELLO ED I SECCHI

ISTRUZIONI PER SPOLVERATURA AD UMIDO

- **Piegare il telo in quattro** (non raccoglierlo casualmente): piegare il panno una volta a metà e ripetere l'operazione una seconda volta facendolo diventare un quadrato. In questo modo otterrete otto porzioni di superficie di panno di equal misura che potrete utilizzare una dopo l'altra.
- **Inumidire**: dopo essersi accertati che il prodotto può essere impiegato per la specifica operazione indicata, nebulizzare poco detergente sul lato del panno che si desidera utilizzare. Pulire la superficie con il lato del panno inumidito eseguendo movimenti paralleli e a S in modo da coprire l'intera area.
- **Cambiare il lato del panno**: quando necessario rivoltare il lato del panno verso l'interno con il dito medio.



- Quando sono state utilizzate tutte le otto porzioni di panno utilizzare un panno nuovo. Il **panno usato** deve ora essere destinato al lavaggio (se riutilizzabile).
- Sciacquare le superfici trattate se indicato sulla scheda tecnica del prodotto.

CODICE COLORE PANNI/STRACCI



- AZZURRO:** Tavoli, sedie, arredi, vetri, giochi
- VERDE:** superfici cucina, lavandino cucina, carrelli cucina
- GIALLO:** lavandini bagno, piastrelle bagno, altre superfici bagno (incluse maniglie, dosatori sapone, pulsanti scarico wc, rubinetti ...)
- ROSA:** water e vaschette per igiene intima bambini, piastrelle a muro in prossimità dei water