



IL CORSO

di

**P
U
L
L
I
Z
I
A**



Versione n. 10/2020

DISINFEZIONE

DISTINGUERE TRA

SANIFICANTI

Sono Presidi medici in grado di uccidere germi e batteri

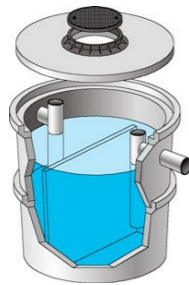
SANITIZZANTI

IGIENIZZANTI

Sono solo semplici detergenti. Qualsiasi prodotto in grado di eliminare lo sporco dalle superfici deve considerarsi un igienizzante.
NON HANNO FUNZIONE DISINFETTANTE

LA SANIFICAZIONE

Si può attuare attraverso due sistemi:



MEZZI FISICI
ACQUA BOLLENTE
ARIA CALDA
RAGGI
ULTRAVIOLETTI
FUOCO
ACIDI
BASI



MEZZI CHIMICI
DISINFETTANTI

INDICE



LA SANIFICAZIONE

MEZZI FISICI

CALORE – acqua calda, vapore surriscaldato, fuoco sono mezzi tipici usati per disinfettare. Con il fuoco ad esempio si cauterizzavano le ferite (vedi Rambo nel famoso suo primo film). Ricordiamo però che per disinfettare non basta un semplice contatto ma la superficie o l'oggetto da trattare devono restare a **temperature elevate** (oltre 100 gradi) **per diversi minuti**. Quello che vediamo negli spot pubblicitari dove passando con una semplice macchina a vapore per pochi secondi otteniamo superfici disinfettate è clamorosamente falso.

Altri validi metodi sono:

RAGGI ULTRAVIOLETTI

ACIDI (come ad esempio l'acido muriatico)

BASI (come ad esempio la soda caustica)

Tralasciando i mezzi fisici che nelle normali operazioni di pulizia non sono applicabili, parleremo invece dei mezzi chimici.

INDICE



LA SANIFICAZIONE

PER UNA EFFICACE SANIFICAZIONE
RICORDIAMO SEMPRE CHE:

La presenza di sporco può rendere inefficace qualsiasi intervento di SANIFICAZIONE, pertanto non può esserci una buona SANIFICAZIONE se non si parte da una perfetta pulizia.

LA SANIFICAZIONE

LE DIVERSE SOSTANZE DISINFETTANTI

ACIDI E ALCALI

Una efficace sanificazione può essere ottenuta con l'utilizzo di prodotti fortemente acidi (ad esempio acido muriatico, disincrostanti per W.C., anticalcarei, ecc.) o fortemente basici (soda caustica, calce viva, detersivi per lavastoviglie, detersivi sgrassanti, ecc.).

E' evidente quindi che per certe superfici come la tazza W.C. o una turca sia sufficiente una accurata pulizia con detersivi disincrostanti specifici per ottenere una sanificazione sufficiente. Discorso a parte merita eventualmente il copri sedile che invece deve essere trattato con disinfettanti.

ALDEIDI

La più famosa è la FORMALDEIDE (attualmente bandita perché ritenuta cancerogena) un tempo largamente utilizzata in tutti i disinfettanti sia per superfici che per uso farmaceutico (il famosissimo Formitrol era a base di Formaldeide). Più che una effettiva azione disinfettante svolge una funzione batteriostatica (ostacola la proliferazione di germi e batteri).

E' però sensibile al gelo, è poco veloce ed irritante.

Attualmente si utilizza come conservante sia nei detersivi che in campo alimentare (entro i limiti stabiliti dalla legge). Può essere miscelata con disinfettanti a base di sali quaternari d'ammonio.

Un valido sostituto è la GLUTERALDEIDE che al contrario è molto rapida e non irritante.

ALOGENI

IODIO e CLORO sono ottimi disinfettanti.

Specie il cloro trova ampio utilizzo nel campo delle pulizie (la classica e vecchia conegrina è a base di cloro).

Purtroppo è soggetta ad alcuni problemi ([clicca qui](#))

FENOLI

Ottenuti dalla distillazione del catrame o per sintesi, sono anche chiamati membrana attivi perché uccidono germi e batteri distruggendo la membrana che li protegge. Sono poco attivi se utilizzati in ambiente basico.

SALI QUATERNARI D'AMMONIO

Sono attivi contro un ampio spettro di germi e batteri ed attualmente sono i più utilizzati nei normali prodotti disinfettanti. Appartengono alla categoria dei tensioattivi cationici e pertanto sono incompatibili con quasi tutti i detersivi in commercio. Devono essere usati sempre da soli e la superficie deve essere sempre ben risciacquata se prima abbiamo utilizzato un detersivo sia esso acido o basico (lavorano bene solo se il pH è compreso tra 5 e 9).

MEZZI CHIMICI

PER UNA EFFICACE SANIFICAZIONE

LA PRESENZA DI SPORCO PUÒ RENDERE INEFFICACE QUALSIASI INTERVENTO DI SANIFICAZIONE, PERTANTO NON PUÒ ESSERCI UNA BUONA SANIFICAZIONE SE NON SI PARTE DA UNA PERFETTA PULIZIA.

RICORDIAMO COMUNQUE CHE:

[INDICE](#)

DOSAGGIO

Particolare importanza deve essere rivolta al dosaggio dei disinfettanti. L'utilizzo di una soluzione non perfettamente dosata rischia di vanificare l'operazione in corso e porta ad un inutile spreco di prodotto.

PH

I disinfettanti specie a base di sali quaternari mal sopportano pH troppo acidi o troppo basici. Richiedono quindi che la superficie abbia il più possibile un pH neutro. La superficie dopo aver subito il trattamento con detergenti dovrà essere risciacquata accuratamente.

TEMPERATURA

Il calore elevato può essere da solo un buon disinfettante ma per una maggiore sicurezza deve essere utilizzato unitamente ad una pressione elevata (autoclave).

INDICE

SOSTANZE ORGANICHE

La loro presenza riduce enormemente l'efficacia del disinfettante e pertanto devono essere eliminate con una attenta pulizia

TEMPO DI CONTATTO

Il disinfettante ha una maggiore efficacia se lasciato a contatto con la superficie da trattare per un certo periodo (di solito 10 minuti). Il tempo di contatto dipende dal tipo di prodotto usato e dalla percentuale di diluizione utilizzata. Ad esempio, esistono prodotti che utilizzati senza diluizione sterilizzano immediatamente la superficie.



DISINFETTANTI INDICATI CONTRO IL CORONAVIRUS

NO CANDEGGINA

NO ALCOOL

NO OZONO

NI VAPORE

INDICE



DISINFETTANTI INDICATI CONTRO IL CORONAVIRUS

SI PRODOTTI A BASE CLORO

SI PRODOTTI A BASE ALCOOL

SI PRODOTTI A BASE P.I.

SI PMC

ATTENZIONE

**NON MISCELARE MAI I
DISINFETTANTI CON
QUALSIASI ALTRO PRODOTTO
DETERGENTE.**

LA SANIFICAZIONE

TABELLA RIASSUNTIVA

TABELLA RIASSUNTIVA

SOSTANZE ORGANICHE

la loro presenza riduce l'efficacia del disinfettante. Ogni residuo quindi deve essere eliminato con una attenta pulizia.

TEMPO DI CONTATTO

più la soluzione disinfettante resta a contatto della superficie da disinfettare, maggiore sarà il risultato.

DOSAGGIO

il disinfettante deve essere dosato nelle giusta quantità raccomandata dal fabbricante. Un cattivo dosaggio dà inevitabilmente una insufficiente disinfezione ed uno spreco di prodotto.

TEMPERATURA

da sola non è sufficiente per ottenere una efficace disinfezione.

PER UNA EFFICACE DISINFEZIONE RICORDIAMO CHE:

PH

i disinfettanti non tollerano ambienti troppo acidi o troppo alcalini. Dopo il lavaggio è quindi necessario un buon risciacquo della superficie prima di applicare la soluzione disinfettante.

INDICE

PER RIASSUMERE...

Si possono chiamare DISINFETTANTI **solo i prodotti riportanti:**

- **il numero di registrazione presso il Ministero della Sanità.**
- **una croce rossa stampata sull'etichetta.**

Una buona sanificazione è basata su di una accurata pulizia, non serve disinfettare lo sporco.

Prima di utilizzare i disinfettanti bisogna eliminare eventuali residui di detersivi con un attento risciacquo.

Per ottenere un effetto disinfettante efficace rispettiamo i tempi di contatto ed i dosaggi

Dopo l'uso di disinfettanti per non perdere l'effetto batteriostatico è buona norma **non risciacquare** (tranne il caso in cui si parli di superfici che vanno a contatto con alimenti).

La SANIFICAZIONE è una operazione delicata e importante ma cerchiamo di non diventare maniaci o troppo superficiali.

Ricordiamo che tutte le superfici che vengono a contatto diretto con la nostra pelle richiedono una pulizia sicura ed una accurata SANIFICAZIONE. Sono ad esempio da tenere **sotto controllo:**

- maniglie di porte e finestre
- tastiere di computer e macchine da ufficio
- telefoni
- spogliatoi (specie le panche)
- docce
- pavimenti di palestre e di scuole materne
- mancorrenti
- servizi igienici (WATER)



INDICE

o comunque nell'uso di questi prodotti per evitare di creare assuefazione.

ELIMINIAMO LA POLVERE

il nostro nemico n. 1

OTTIMIZZIAMO LA PULIZIA

riconoscendo le diverse superfici da pulire ed il tipo di sporco da rimuovere e quindi scegliere il detergente ed il dosaggio migliore

SANIFICAZIONE

se le condizioni ambientali lo richiedono passiamo all'operazione di SANIFICAZIONE.

INFINE

non buttiamo la nostra attrezzatura nello sgabuzzino senza dedicargli tutta la cura possibile. Una pulizia efficace parte proprio da attrezzature pulite.

INDICE

QUINDI:

