



MINISTERO DELL' ISTRUZIONE, DELL' UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA DIREZIONE  
GENERALE DELLA CAMPANIA

**Istituto Comprensivo "Antonio De Curtis"**

Via Meucci, 3 - 80020 Casavatore (Napoli)

CF. 93042550637 - Tel/Fax 081.7386253

C.M.: NAIC8A700A

e mail [naic8a700a@istruzione.it](mailto:naic8a700a@istruzione.it) [www.istitutocomprensivodecurtis.edu.it](http://www.istitutocomprensivodecurtis.edu.it)



## PROCEDURA DI UTILIZZO DELLA CANDEGGINA

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof. Giuliano Mango

IL R.S.P.P.

ing. Giovanni Pacinno

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
*Prof. Giuliano Mango*

Casavatore: 25/01/2021

*ing. Giovanni Pacinno*

## SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DEI RISCHI

(d.lgs. n. 81/2008 – art. 36 -Informazione ai lavoratori)

### USO CORRETTO DELLA CANDEGGINA

Si rende note a tutti i collaboratori scolastici le disposizioni circa l'uso corretto della candeggina. La candeggina presente in numerose confezioni è un ottimo disinfettante per gli ambienti e per i sanitari. Il suo alto potere disinfettante è determinato da un contenuto minimo del 5% di ipoclorito di sodio.

### SI DEVE UTILIZZARE DILUITA SEGUENDO LE SUCCESSIVE INDICAZIONI

La **percentuale di cloro attivo** in grado di eliminare il virus senza provocare irritazioni dello apparato respiratorio è lo **0,1%** in cloro attivo per la maggior parte delle superfici

#### ➤ PAVIMENTI

Per la **disinfezione dei pavimenti** si possono usare prodotti a base di **cloro attivo**. Si consiglia in particolare prima della detersione di passarli con un panno umidito con acqua e sapone per una prima rimozione dello sporco più superficiale.

Vediamo nel dettaglio le giuste diluizioni dei prodotti.

#### **Prodotti a base di cloro (candeggina): come arrivare alla diluizione dello 0,1% in cloro attivo**

Se utilizziamo un prodotto con cloro al 5% per ottenere la giusta percentuale di 0,1% di cloro attivo bisogna diluirlo così:

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

#### ➤ SERVIZI IGIENICI

Per i **servizi igienici** (gabinetto, doccia, lavandini) la percentuale di **cloro attivo** che si può utilizzare è più alta: sale allo **0,5%**.

Anche in questo caso va letta bene l'etichetta del prodotto prima di diluirlo in acqua per ottenere la giusta proporzione.

#### **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 così:

- 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

E' importante ricordare che, come tutti i disinfettanti, va utilizzata su superfici già pulite e asciutte, che la soluzione (candeggina + acqua) va preparata sul momento in quanto il prodotto diluito, con il tempo, perde il suo potere disinfettante.

E' un prodotto irritante per gli occhi e per la pelle, pertanto durante l'uso occorre aerare il locale, usare i guanti per la protezione delle mani e occhiali di protezione per proteggersi da eventuali schizzi.

In caso di contatto accidentale con gli occhi, lavare immediatamente con abbondante acqua corrente.

**NON MESCOLARE MAI PRODOTTI DIVERSI E NON TRAVASARLA MAI IN CONFEZIONI NON ETICHETTATE. (es. bottiglie di acqua minerale, ecc.)**

Mescolando candeggina con ammoniaca (sostanza comunemente presente nei detersivi per lavare i piatti, nei detergenti per vetri e per superfici) si sviluppano vapori di Clorammonio. Mescolandola invece con acidi (presenti in moltissimi prodotti tipo detergenti per piastrelle, per togliere calcare, per sturare lavandini, nell'aceto e nel limone) si sviluppa gas di cloro. Entrambe queste sostanze danneggiano le mucose del sistema respiratorio e provocano un'acuta irritazione dei condotti nasali, della gola e dei polmoni.

**E' POSSIBILE PRENDERE VISIONE DELLA SCHEDA DI SICUREZZA PRESSO GLI UFFICI AMMINISTRATIVI** (a richiesta è possibile ottenere le fotocopie)

**SE L'ESPOSIZIONE SI PROLUNGA SI PUÒ INCORRERE IN GRAVI INTOSSICAZIONI**

Ricordarsi quindi che:

**CANDEGGINA + AMMONIACA = CLORAMMONIO**

**CANDEGGINA + ACIDI = GAS DI CLORO**

**IN TUTTI I CASI SI RICORDA DI:**

- Eseguire le pulizie con guanti.
- 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 intensamente 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.