

DOCUMENTO TECNICO

Marzo 2026

Indice

1	Introduzione	3
2	Pulizia consigliata	3
3	Test di simulazione di pulizia	3
4	Risultati del test	4

1 Introduzione

Gli intercom di rete possono essere utilizzati in ambienti con requisiti igienici rigorosi o in camere bianche. La pulizia potrebbe essere necessaria quotidianamente o anche più volte al giorno.

Il presente documento tecnico illustra la procedura raccomandata per la pulizia e la disinfezione dell'AXIS I7020 Network Intercom e descrive i test effettuati da Axis per verificare la resistenza dell'intercom a tale procedura.

2 Pulizia consigliata

La procedura consigliata prevede la pulizia con un panno morbido imbevuto di acqua e isopropanolo (IPA), ipoclorito di sodio (candeggina a base di cloruro) o perossido di idrogeno. Queste soluzioni chimiche vengono utilizzate comunemente come detergenti o disinfettanti.

L'utente deve verificare che i detergenti utilizzati siano a base delle sostanze chimiche consigliate e non contengano sostanze che possano avere effetti negativi sull'intercom. Se occorre utilizzare un prodotto spray, spruzzarlo su un panno morbido per pulire l'intercom.

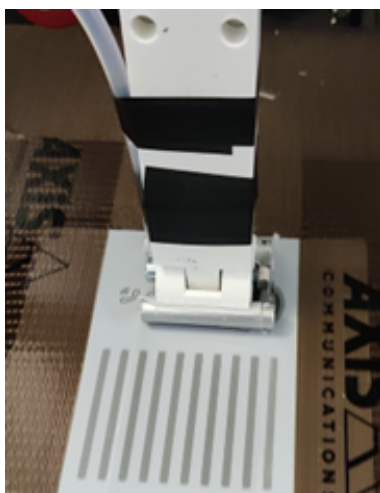
3 Test di simulazione di pulizia

Abbiamo condotto dei test per simulare una pulizia quotidiana ripetuta per diversi anni.

Abbiamo utilizzato i seguenti prodotti chimici:

- Isopropanolo (70%)
- Perossido di idrogeno (3%)
- Ipoclorito di sodio (< 5%)
- Acido acetico (10%)
- Acido peracetico (0,12%)

Campioni della piastra anteriore dell'AXIS I7020 Network Intercom sono stati montati su un'apparecchiatura di prova automatizzata che ha ripetutamente strofinato i campioni con un panno morbido imbevuto della sostanza chimica selezionata. La procedura è stata eseguita con la pressione utilizzata normalmente per la pulizia, inumidendo il panno a cadenza regolare. I campioni sono stati testati per almeno 5500 cicli, che corrispondono più trattamenti di pulizia quotidiana per cinque anni.



Svolgimento della simulazione di pulizia. I campioni sono stati strofinati con un panno fissato su un braccio mobile automatico. Il panno veniva regolarmente saturato con la sostanza chimica.

Al termine dei test, abbiamo valutato i campioni per individuare graffi, crepe, scolorimento, usura del logo e altri difetti.

4 Risultati del test

I risultati dei test hanno dimostrato che AXIS I7020 Network Intercom è in grado di resistere a più pulizie al giorno per almeno cinque anni con i prodotti chimici testati.

La piastra anteriore dell'intercom resiste a regolari e frequenti pulizie con un panno morbido imbevuto di prodotti chimici. Non avviene alcuna reazione chimica tra il materiale della piastra anteriore e i detergenti. L'integrità fisica dell'intercom viene preservata anche in caso di pulizia quotidiana con prodotti chimici.

Informazioni su Axis Communications

Axis permette di creare un mondo più intelligente e sicuro migliorando la sicurezza, la protezione, l'efficienza operativa e la business intelligence. In qualità di azienda leader nelle tecnologie di rete, Axis offre videosorveglianza, controllo accessi, intercom e soluzioni audio, che supporta con applicazioni analitiche intelligenti e una formazione di alta qualità.

Axis ha oltre 5000 dipendenti in più di 50 paesi e collabora con partner tecnologici e integratori di sistemi in tutto il mondo per fornire soluzioni ai clienti. Fondata nel 1984, Axis è una società con sede a Lund, in Svezia.