Istituto nazionale di test per la cibersicurezza

COMUNICATO STAMPA

L'NTC identifica importanti vulnerabilità nella sicurezza dei sistemi d'informazione clinica (SIC) e fornisce raccomandazioni.

Zugo, 23 gennaio 2025 – L'Istituto nazionale di test per la cibersicurezza NTC ha condotto un'analisi tecnica completa della sicurezza di tre dei sistemi d'informazione clinica (SIC) più utilizzati in diversi ospedali svizzeri. I produttori sono stati informati e sono state introdotte misure di minimizzazione dei rischi. Il rapporto pubblicato identifica gravi vulnerabilità e contiene raccomandazioni specifiche per migliorare la cibersicurezza nel settore sanitario.

I sistemi di informazione clinica sono il cuore degli ospedali moderni. Controllano il flusso di informazioni, elaborano i dati sensibili dei pazienti e garantiscono il corretto svolgimento dei processi nell'ambiente ospedaliero. L'indagine dell'NTC mostra che in molti casi la cibersicurezza di tali sistemi essenziali è inadeguata.

Risultati dell'analisi

In tutti i sistemi analizzati sono state riscontrate vulnerabilità importanti. In totale, sono state identificate più di 40 vulnerabilità da moderate a gravi. Tre di queste sono della massima criticità. Le soluzioni basate su architetture obsolete sono particolarmente vulnerabili. I problemi principali includono questioni architettoniche fondamentali, crittografia mancante o non correttamente implementata, sistemi periferici vulnerabili e separazione insufficiente tra ambienti di test e di produzione.

Alcune delle vulnerabilità individuate consentivano l'accesso completo ai dati e ai sistemi dei pazienti nel giro di poche ore. Mentre la maggior parte delle vulnerabilità rilevanti è stata ora risolta o attenuata, alcuni problemi fondamentali richiedono una riprogettazione completa dell'architettura software che, secondo i produttori, richiederà diversi anni. Inoltre, durante l'analisi sono state scoperte diverse vulnerabilità critiche nei sistemi periferici che non rientravano nell'ambito definito dell'analisi, ma sono state riconosciute come risultati accidentali a causa della loro evidente natura.

Il rapporto si astiene deliberatamente dal fornire dettagli sulle vulnerabilità. Sono state invece fornite informazioni generali tramite l'NTC Vulnerability Hub e una notifica mirata agli ospedali coinvolti tramite il Cyber Security Hub (CSH) dell'Ufficio federale della cibersicurezza (UFCS).

Raccomandazioni per gli ospedali

Il rapporto contiene otto raccomandazioni chiave per il miglioramento sostenibile della cibersicurezza negli ospedali svizzeri. Tra queste vi è la necessità di tenere conto dei requisiti di cibersicurezza già nella fase di acquisto delle tecnologie informatiche e di condurre regolarmente analisi di vulnerabilità per un monitoraggio continuo. In particolare negli ospedali più piccoli, è necessario definire chiaramente le responsabilità in materia di cibersicurezza e mettere a disposizione le risorse necessarie. Inoltre, si raccomanda un maggiore coordinamento tra gli ospedali e l'accesso al Cyber Security Hub (CSH) dell'Ufficio federale della cibersicurezza (UFCS).

I risultati sottolineano la necessità di revisioni regolari della sicurezza e di una chiara definizione delle responsabilità. Un ringraziamento speciale va agli ospedali e alle organizzazioni il cui impegno per la cibersicurezza ha contribuito in modo decisivo al successo di quest'analisi di sicurezza.

Al rapporto

Contatto per i media:
Andreas W. Kaelin, Direttore Esecutivo
+41 41 210 11 03, andreas.kaelin@ntc.swiss

Sull'Istituto nazionale di test per la cibersicurezza NTC

L'Istituto nazionale di test per la cibersicurezza NTC contribuisce alla sicurezza e alla sovranità digitale della Svizzera, individuando preventivamente le vulnerabilità critiche e impegnandosi per la loro risoluzione. L'NTC, un'associazione senza scopo di lucro con sede a Zugo, opera secondo i principi di indipendenza e oggettività. Esegue verifiche sulla sicurezza informatica di infrastrutture, dispositivi e applicazioni interconnessi di importanza fondamentale per società ed economia. https://it.ntc.swiss