

Dispositivi IoT sotto attacco

Mercoledì 22 Settembre 2021

Nel primo semestre 2021 gli attacchi indirizzati a dispositivi IoT (Internet of Things), come smartwatch, elettrodomestici intelligenti e altri oggetti connessi, sono raddoppiati rispetto agli ultimi mesi del 2020, passando **da 639 milioni a 1 miliardo e mezzo**. **Circa 3,6 milioni di attacchi sono stati registrati soltanto in Italia, durante lo stesso periodo.**

Lo rivela una recente analisi di Kaspersky – azienda globale per la cybersicurezza – realizzata attraverso la creazione di honeypot, software speciali che simulano un dispositivo vulnerabile: vere e proprie trappole per i criminali informatici. Secondo gli analisti del mercato, infatti, ogni secondo vengono connessi a Internet **127 nuovi dispositivi IoT**. Dato il sempre più frequente utilizzo di questi e il **gran numero di dati personali che contengono**, sono sempre più nel mirino degli attaccanti cyber. Nella maggior parte dei casi, i tentativi di connessione illecita hanno utilizzato il protocollo telnet (utilizzato per accedere ad un dispositivo e gestirlo da remoto); i restanti hanno utilizzato SSH (che facilita il collegamento da remoto al sistema IoT) e web.

Secondo Dan Demeter, security expert di Kaspersky, la maggior parte di questi attacchi si può prevenire, ecco perché consiglia di **implementare gli aggiornamenti antivirus, immettere credenziali di accesso complesse, riavviare un dispositivo non appena si nota un comportamento anomalo e, infine, scegliere sempre soluzioni di sicurezza che aiutino a proteggere gli IoT.**

Nel sistema di gestione dei dati si fa strada la necessità di inserire procedure e protocolli che prevedano misure specifiche connesse agli IoT.