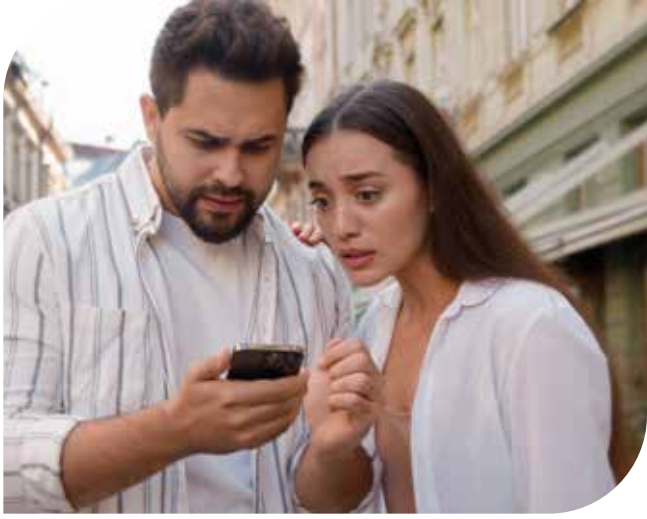
FARFISA

INTERCOMS SINCE 1967

FARFISA
Cybersecurity



CYBERSECURITY
la situazione nel mondo

Con la tecnologia attualmente alla portata di tutti, gli accessi possono essere gestiti da remoto e si possono monitorare gli spazi direttamente da smartphone.

Ma attenzione: ***una scelta sbagliata può mettere a rischio la sicurezza della casa e delle persone che vi abitano.***

È fondamentale quindi assicurarsi di scegliere soluzioni affidabili e garantite dal punto di vista della sicurezza informatica, per proteggere efficacemente la casa smart da potenziali minacce.

Una scelta errata nella sicurezza informatica può esporre la casa e la famiglia a gravi rischi. Ecco cosa può accadere se non vengono scelte le migliori soluzioni in materia di cybersicurezza:

• Accesso non autorizzato

Le vulnerabilità nei sistemi di sicurezza possono dare accesso ai ladri, permettendo loro di entrare in casa senza che il proprietario se ne accorga, sono a rischio ***persone, beni e informazioni personali****. Una protezione inadeguata lascia la porta aperta a chiunque voglia approfittare della situazione.*

• Furto di dati sensibili

Se le soluzioni adottate non sono all'altezza, hacker possono accedere e derubare dati personali sensibili, come informazioni finanziarie e documenti privati. Questa violazione può portare a ***furti di identità, frodi finanziarie e gravi conseguenze in materia di privacy****.*

• Interruzione dei sistemi

Gli attacchi informatici non si limitano al furto di dati. Gli hacker possono compromettere e bloccare il sistema di sicurezza, lasciandolo senza controllo, questo può paralizzare la gestione della casa, ***impedire al proprietario di accedere ai sistemi*** *di allerta, videosorveglianza e automazione, e creare potenziali situazioni di emergenza.*

I principali attacchi informatici

* Attacchi malware:

Si intende qualunque software che agisce contro l'interesse dell'utente. Può colpire non solo il computer ma anche tutti i dispositivi con cui comunica il sistema contenente il virus. Attualmente sono attivi circa ***1 miliardo di malware.***

* Attacchi ransomware:

Si tratta di un programma che può infettare un dispositivo, bloccando l'accesso a tutti o alcuni dei suoi contenuti, viene chiesto un riscatto da pagare per ripristinare la situazione precedente. Gli attacchi ransomware sono stati la minaccia principale nel primo semestre 2024 (fonte: Acronis).

* Attacchi di phishing:

In sostanza è una truffa informatica via email, con cui si invita il destinatario a fornire dati riservati attraverso la contraffazione di loghi di istituti di credito, ad esempio. È la forma di attacco più conosciuta poiché ***colpisce l'utente finale*** *e tende a incidere sulle attività quotidiane di tutti.*

Trend mondiali

Nel mondo gli attacchi hacker sono in costante aumento. Le minacce informatiche stanno diventando sempre più sofisticate e pervasive, oggi i pirati informatici utilizzano l'AI generativa e colpiscono abitazioni e aziende di tutte le dimensioni.

Anche la casa smart, se non adeguatamente protetta, è a rischio.

Un problema in crescita: perché non si può sottovalutare il rischio

- ***Aumento degli attacchi:*** *a livello mondiale, le statistiche mostrano un incremento preoccupante degli attacchi informatici. I cybercriminali stanno affinando le loro tecniche, si avvalgono anche dell'AI e rendono ogni dispositivo smart una potenziale vulnerabilità.*

- ***Impatto sull'utente:*** *le violazioni della sicurezza non solo mettono a rischio beni e dati, ma possono causare danni significativi alla serenità e tranquillità delle persone, che durano nel tempo.*

L'urgenza di una protezione adeguata

In uno scenario di minacce in rapida evoluzione, è cruciale non lasciare nulla al caso, per la protezione in ambito residenziale vengono richieste soluzioni di sicurezza informatica all'avanguardia. Non è più sufficiente infatti fare affidamento a misure di sicurezza di base. Questo è l'andamento degli attacchi hacker rif. rapporto Clusit 2024:

+184%

nel ***mondo***

+50%

negli ***Stati Uniti***

+27%

in ***Europa***

FARFISA
Cybersecurity

Perché scegliere le soluzioni di sicurezza Farfisa per la casa smart?

Quando si tratta di proteggere la casa smart, ***la scelta delle soluzioni giuste è fondamentale.*** *Nel campo di dispositivi connessi,* ***Farfisa garantisce le migliori soluzioni videocitofoniche dal punto di vista della cybersecurity.***

IP EVO smarter living

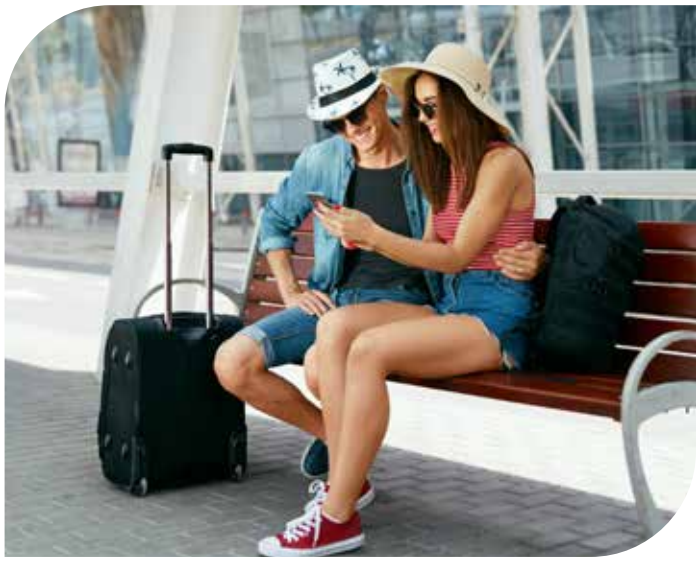
DUO SYSTEM

SISTEMA IP EVO

Soluzione con ***tecnologia IP****, basata su* ***protocollo WebRTC*** *che consente di gestire anche grandi complessi garantendo altissima qualità audio e video, varie funzionalità e possibili integrazioni con altri apparecchi smart.*

SISTEMA DUO

Tecnologia 2 fili *per un sistema connesso grazie al modulo gateway. Offre un ventaglio di soluzioni per molteplici esigenze, a partire da impianti basici fino a grandi installazioni "tailor made", con una ampia scelta estetica.*



*Ecco perché le **soluzioni Farfisa** sono tra le **migliori sul mercato** e **offrono una protezione all'avanguardia***

1. ***Protezione avanzata con AWS*** *(Amazon web services)*

*Le **soluzioni Farfisa** si avvalgono di AWS, una delle piattaforme di cloud computing più sicure al mondo.*

Ecco perché AWS è il partner ideale:

powered by aws

→ *Infrastruttura cloud globale sicura*

***AWS è progettata per essere l'infrastruttura cloud più sicura a livello globale**, garantendo una protezione completa dei dati.*

→ *Sicurezza end-to-end*

*La **sicurezza di AWS copre ogni aspetto**, dall'archiviazione dei dati alla loro trasmissione, assicurando una **protezione totale**.*

→ *Automazione della sicurezza*

*Le soluzioni AWS offrono automazione avanzata, che si traduce in una **maggiore velocità e agilità nella gestione della sicurezza**. Quindi si può rispondere rapidamente alle minacce e mantenere alta la protezione.*

→ *Recovery*

*Gli attacchi esistono e ce ne saranno sempre di nuovi. AWS, nel caso in cui venga attaccato, possiede tutti i **sistemi di sicurezza per coprire e risolvere i danni il prima possibile**, senza lasciare l'utente in "down".*

2. ***Tecnologia di sicurezza avanzata con chip non clonabile***

*→ I prodotti Farfisa sono dotati di **chip specifici progettati per essere unici e non clonabili.** Questa tecnologia avanzata impedisce la duplicazione non autorizzata, garantendo un livello di sicurezza aggiuntivo che rende molto più difficile per i malintenzionati compromettere i sistemi.*

3. ***Aggiornamenti e autonomia tecnologica***

*→ Farfisa è completamente autonoma nella tecnologia che offre, quindi può provvedere ad **aggiornamenti e miglioramenti di sistema, da remoto**. Le vulnerabilità possono esistere e nuove minacce emergono continuamente. Per questo, la **capacità** di Farfisa **di gestire e risolvere le falle in tempo reale** è fondamentale per garantire una sicurezza sempre aggiornata e robusta.*

4. ***Ulteriori garanzie di cybersecurity Farfisa***

WebRTC → ***Protocollo WebRTC***

*Protocollo progettato per trasmissioni audio-video che consente performance di alto livello nelle comunicazioni e grande flessibilità verso le nuove tecnologie, concepito già con **priorità cybersicurezza**.*

→ ***Password oscurate***

*Tecnologia che non consente il rilascio di password inserite nelle procedure di configurazione e autenticazione, perchè vengono **oscurate in maniera automatica e chiusa**.*

0100 1001 → ***Crittografia dei dati***

*Processo di protezione delle informazioni o dei dati attraverso **modelli matematici** per codificarli: solo le parti che hanno la chiave per decodificarli possono accedervi.*

Conformità normativa delle soluzioni Farfisa

*Le soluzioni di sicurezza Farfisa sono progettate per rispettare i più **elevati standard di conformità normativa**, assicurando tranquillità e protezione completa.*

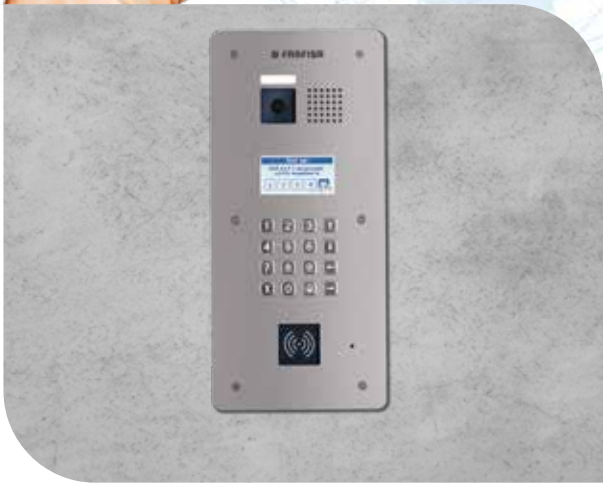
NDAA Compliant

GDPR Compliant

*Le soluzioni Farfisa sono conformi al **NDAA**, **National Defense Authorization Act**, una legge degli Stati Uniti che, tra le altre disposizioni, disciplina l'utilizzo di apparati di sorveglianza, controllo accessi e servizi di telecomunicazione all'interno delle agenzie federali con l'intento di proteggere i dati sensibili da accessi indesiderati da parte di Paesi terzi. Nello specifico la legge bandisce alcune aziende manufatturiere vietandone l'utilizzo dei relativi prodotti.*

*Le soluzioni Farfisa sono conformi anche al GDPR, quindi rispettano il **Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati dell'Unione Europea**.*

I dati personali sono trattati con il massimo rispetto per la privacy e la protezione, in conformità con le normative europee più rigorose.



ACI srl *via Ezio Vanoni, 3 · 60027 Osimo (AN)* **ITALY**
T +39 071.7202038 · F +39 071.7202037 · **info@farfisa.com**