

In vacanza lontano da casa: come le smart telecamere la proteggeranno

Pubblicato: Martedì 16 Luglio 2019



La **domotica** consiste nell'applicazione dell'**informatica** e dell'**elettronica** alla **gestione dell'abitazione**, ovvero affidare la cura e la **sicurezza della propria casa** e dei propri ambienti in generale, a **dispositivi elettronici**. L'esempio più lampante e comune è rappresentato da **Alexa Amazon**. Inizialmente pensata per la **gestione remota di casse audio**, presto **Amazon** – che da sempre cerca di portare ai propri clienti prodotti all'avanguardia e innovativi – si è resa conto delle sue reali potenzialità, e tutt'oggi **Alexa** è utilizzata per la gestione di tutta la casa.

Il suo design esterno consiste in un cilindro di piccole dimensioni e, a primo impatto, può sembrare una comunissima cassa audio, ma in realtà è **collegata a tutti i dispositivi elettronici dotati di Wi-Fi** nell'abitazione e può essere avviata a **comando vocale**.

L'utilizzo massiccio di Alexa Amazon è una dimostrazione di come sempre più persone stiano convertendo il proprio obsoleto **sistema di videosorveglianza** con quello più moderno: le **smart telecamere**.

Vantaggi e svantaggi dei sistemi di videosorveglianza smart

Allarmi malfunzionanti, facili da aggirare o che scattano senza motivo appartengono a un **sistema di sicurezza** obsoleto, perché oramai, anche chi non è un professionista in furti da scasso, sarebbe in grado di aggirare e codificare un sistema d'allarme che si basa ancora su un **avvertimento sonoro** o **telecamere a circuito chiuso**.

I **nuovi sistemi di videosorveglianza** garantiscono sicuramente un livello di **sicurezza maggiore**, questo grazie alle loro numerose **funzionalità**.

Le **telecamere di ultima generazione** si basano su un **sistema di controllo** totalmente diverso rispetto a quelle a circuito chiuso, collegate da fastidiosi e antiestetici fili.

Oltre alle telecamere, il **sistema di videosorveglianza wireless** comprende anche **sensori** posizionati per la casa e all'esterno e un **controllo sonoro**, tutto ovviamente collegato alle **telecamere IP**, dove IP sta per **Internet Protocol**. Si tratta di **telecamere wireless** collegate via web al computer o a dispositivi che posseggono le varie app collegate, con le quali è possibile vedere da remoto e in tempo reale le **registrazioni della telecamera**. I video registrati, ovviamente, possono essere salvati sul dispositivo, molto spesso su **collegamenti cloud** messi a disposizione dagli stessi brand che producono le **telecamere WiFi**.

Altri **punti di forza delle telecamere senza fili**, rispetto a quelle a circuito chiuso, sono i seguenti:

- la visione notturna con **sistemi ad infrarossi**;
- la **trasmissione in tempo reale**;
- lo **zoom ottico**;
- il **comando da remoto**.

Inoltre, per **installare le telecamere IP**, non è necessario chiamare un tecnico, poiché non bisogna apportare delle modifiche all'abitazione, non essendoci fili da installare. Oltre alla **facilità di installazione**, richiedono **poca manutenzione**.

Gli unici accorgimenti che bisogna avere sono quelli di non intralciare il segnale wireless con **interferenze causate da modem ADSL** o con le chiavette che si utilizzano per la navigazione su Internet. Inoltre, bisogna fare attenzione a ricaricare periodicamente le batterie dei dispositivi per mantenere l'impianto funzionale.

Come funziona un sistema di sorveglianza wireless e quanto costa

Innanzitutto, se si vuole comprare una telecamera per impiantare un **sistema di sorveglianza wireless**, bisogna specificare se si intende voler vigilare l'interno o l'esterno. Questo perché le telecamere presenti in commercio sono moltissime e differiscono fra loro a seconda del luogo in cui devono essere piazzate.

Infatti, le **telecamere per esterni** sono progettate per **resistere ai raggi solari**, agli agenti climatici o alla **scarsa luminosità**. È dunque altamente sconsigliato utilizzare **telecamere da interno** se si vuole sorvegliare il proprio giardino, garage, una struttura sportiva o un cortile condominiale.

Telecamere non adatte ad ambienti esterni come quelli appena citati, corrono il rischio di danneggiarsi entro breve tempo, fino a smettere di funzionare.

Le telecamere senza fili si dividono però in altre grandi tipologie:

- le **telecamere da appoggio**, particolarmente consigliate per ambienti interni poiché, se appoggiate all'esterno, rischiano di essere danneggiate da agenti esterni o climatici. Non avendo fili, essendo di dimensioni ragionevoli e avendo un design elegante, le telecamere da appoggio possono essere lasciate ovunque senza che danneggino esteticamente l'ambiente o occupino spazio prezioso;
- le **telecamere da muro o da soffitto** sono invece quelle **più utilizzate per ambienti esterni**, soprattutto se si deve sorvegliare un ambiente molto grande. Alcune **telecamere** sono **fisse**, altre invece sono dei modelli **motorizzati** che si muovono automaticamente in direzioni predefinite, in modo che il campo visivo della registrazione sia molto più ampio. Alcune telecamere possono perfino essere **motorizzate manualmente**, attraverso i dispositivi con le app collegate, mentre altre ancora hanno una **motorizzazione di 360°**, sono cioè in grado di sorvegliare il totale dell'ambiente circostante, garantendo una sicurezza massima. Infine, possono essere dotate di **audio monodirezionale o bidirezionale**. Ciò significa semplicemente che alcune telecamere hanno l'audio collegato alla registrazione dell'ambiente, mentre altre telecamere, oltre a ricevere segnali sonori, possono anche emetterli. Questa funzionalità è particolarmente utile in ambienti dove bisogna spesso comunicare in contesti professionali, si pensi ad esempio ai supermercati. Grazie alle telecamere che permettono di inviare messaggi sonori da remoto, è possibile comunicare in modo istantaneo con tutti i lavoratori.

Quanto costano le smart telecamere e alcuni consigli utili

Grazie al continuo aumento della domanda, il **costo delle smart telecamere** è notevolmente diminuito da quando sono entrate in commercio per la prima volta. Adesso è possibile munirsi di un sistema di sorveglianza con prezzi che possono partire da 50 € fino a superare i 1000 €. La variabile del costo dipende molto dalle necessità che si devono soddisfare.

Per esempio, se l'obiettivo è quello di utilizzare la smart telecamera come un **baby monitor**, allora i costi a cui si andrà incontro saranno relativamente bassi. Se invece serve **monitorare un ambiente esterno di dimensioni notevoli**, servirà una telecamera motorizzata, così da poter avere una

sorveglianza completa del locale ed essere contemporaneamente ruotate o mosse da remoto.

Chi invece ha bisogno di un **sistema di sorveglianza h24**, per esempio perché deve lasciare casa incustodita per diverse settimane, avrà bisogno di una telecamera da interno e una da esterno, dotate entrambe di **luci a infrarossi**. Chi va in vacanza lasciando la sicurezza della propria abitazione nelle mani di un sistema di sorveglianza wireless, può stare tranquillo: grazie al sistema di monitoraggio remoto, i sensori di movimenti e di rumore, e l'impermeabilità e la resistenza delle telecamere da interno, non c'è alcun rischio che la propria casa venga violata.

D'ora in poi, si potrà viaggiare senza preoccupazioni di questo tipo.

Redazione VareseNews

redazione@varesenews.it