

VareseNews

I vantaggi e svantaggi di una smart home

Pubblicato: Giovedì 29 Agosto 2019



Ormai tutto sta diventando smart, compresa la nostra casa e la nostra auto. Molti di noi forse non si rendono nemmeno conto che abbiamo tra le mani un dispositivo IoT, ovvero in grado di connettersi ad internet per trasmettere dati e automatizzare la nostra vita quotidiana. Il mondo dell'*internet of things* si sta espandendo sempre di più, con miliardi di dispositivi collegati ogni giorno, numero che secondo gli esperti è destinato ad aumentare esponenzialmente i prossimi anni. In futuro si prevede *smart cities*, ovvero città intelligenti, dove illuminazione stradale, sensori, viabilità urbana, tutto sarà gestito da dispositivi e sensori intelligenti. Mentre attendiamo questa nuova rivoluzione tecnologica, andiamo a vedere quali sono i vantaggi e gli svantaggi di avere una casa smart.

Gli impianti e i dispositivi per la smart home sono in grado di connettersi ad internet e dunque di svolgere delle funzioni autonome in base a dei comandi preimpostati attraverso delle app oppure attraverso gli assistenti vocali come quelli di Google o Amazon Alexa. Dunque luci, serrature, telecamere, riscaldamento... tutto può essere controllato attraverso lo smartphone, o ancora meglio tramite assistente che, connettendosi al WiFi di casa, gestisce e controlla il resto dei dispositivi connessi.

Naturalmente esistono dei pro e dei contro sull'installazione di questi dispositivi ed entrambi gli aspetti sono da tenere in considerazione prima di fare acquisti sconsiderati.

I vantaggi della smart home

Come si può intuire facilmente i vantaggi di una smart home sono essenzialmente dovuti al fatto che semplifica la nostra vita:

- Si riducono i consumi elettrici
- La casa può diventare più sicura
- Tutto viene reso più immediato dall'automatizzazione.
- Non serve essere esperti informatici per connettere la casa
- Avremo un maggior controllo sulla casa
- I prezzi sono ormai accessibili a tutti

Svantaggi della smart home

Come per ogni cosa anche i dispositivi smart e connessi ad internet hanno dei difetti e degli svantaggi, che è meglio conoscere prima di lanciarsi all'acquisto.

- Funzionano solo attraverso una connessione internet
- Avete bisogno di un'app o degli assistenti vocali per farli funzionare
- Attenzione ai black out
- Sono costantemente aggiornati dunque dovete aggiornare il firmware – o a volte, il dispositivo è obsoleto dopo un paio d'anni.
- Ci possono essere problemi di installazione con alcuni dispositivi
- Non tutti sono compatibili con Google Home, Alexa o le app come IFTTT
- Ci possono essere dei problemi di privacy

Proprio quest'ultimo punto può essere però evitato utilizzando dei sistemi di protezione delle connessioni come possono essere i protocolli Tor, che crittografano la rete, oppure le *virtual private network*. **Cosa sono le VPN?** Si tratta essenzialmente di un tunnel virtuale che scherma la nostra connessione da eventuali minacce esterne.

Insomma prima di procedere all'acquisto di un dispositivo smart valutate bene questi pro e contro e naturalmente verificate che il prodotto sia certificato e di buona qualità! Dopodiché non dovete far altro che impostare le app... e tutto diventerà più semplice!

Redazione VareseNews
redazione@varesenews.it