

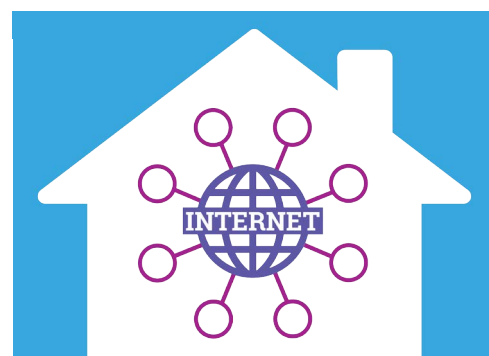
Cos'è la tecnologia smart home?

La smart home può essere più facile di quanto pensi. Diamo un'occhiata ad alcune tecnologie smart home e a come ti possono essere utili.

Cos'è la tecnologia smart home?

La tecnologia smart home può sembrare complicata, ma non fa altro che renderti la vita più facile e pratica:

- La **smart home** utilizza Internet e la tua rete Wi-Fi per far dialogare tra loro tutti i tipi di dispositivi compatibili.
- Invece di complicati pannelli di controllo, comandi i tuoi dispositivi smart parlando con un **altoparlante smart**.
- L'altoparlante smart ha un **assistente vocale** integrato che capisce quello che dici e che può risponderti.
- Una smart home può essere semplice, con solo uno o due dispositivi, o molto sofisticata, con il controllo dell'aria condizionata, della sicurezza domestica, dell'illuminazione e altro ancora.



Una semplice smart home utilizza Internet, la rete Wi-Fi e un altoparlante smart

Vantaggi della tecnologia smart home

Ecco alcune delle cose che la tecnologia smart home può fare per te:

- Puoi semplicemente dire a una **TV smart** compatibile di cambiare canale o riprodurre un film, senza la necessità di toccare il telecomando.
- Un **altoparlante smart** può connettersi a Internet e riprodurre praticamente qualsiasi tipo di musica per mezzo di un **servizio per riprodurre la musica in streaming**, utilizzando quell'altoparlante o altri altoparlanti in tutta la casa.
- Le lampadine compatibili possono essere controllate a voce o impostate per funzionare a orari specifici. Alcune possono persino cambiare colore.
- Gli **interruttori smart** si connettono alla rete Wi-Fi e possono accendere e spegnere gli elettrodomestici secondo una programmazione o semplicemente quando glielo dici.

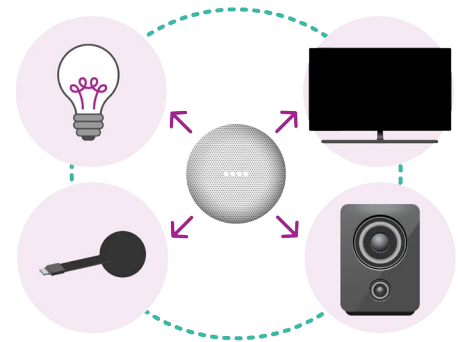
Cos'è la tecnologia smart home?

- Degli **altoparlanti smart** di basso costo sono l'essenza di una smart home. Non solo possono controllare i tuoi dispositivi intelligenti, ma possono darti informazioni sul tempo o informazioni dal web.

Di cosa ho bisogno per una smart home

Ovviamente, avrai bisogno di alcune cose per mettere in moto la tua smart home:

- **Una rete Internet domestica con Wi-Fi** in modo che i tuoi dispositivi smart possano essere collegati. Dovresti avere molti dati disponibili sul tuo piano Internet domestico per lo streaming di musica e video.
- Un **dispositivo mobile** come un telefono o tablet, perché configuri e controlli la tua smart home utilizzando un'app, oltre alla tua voce. A volte il sistema smart dovrà inviare informazioni al tuo dispositivo.
- Un **altoparlante smart**, poiché è il modo più semplice per dire alla tua smart home cosa fare.
- Un **account smart home** con uno dei fornitori, come Google, Apple o Amazon. Ci sono buone probabilità che tu ne abbia già uno. Questi account sono gratuiti.



Un altoparlante smart può controllare altri dispositivi tramite Wi-Fi

Controllo vocale

Forse la cosa più sorprendente della tecnologia smart home è la capacità di controllarla a parole. Impariamo di più:

- Questi sistemi sono costruiti attorno ad un **assistente vocale**. Puoi usare un inglese semplice per porre domande all'assistente vocale e questo ti darà una risposta a voce. Spesso sono disponibili altre lingue, come francese, tedesco, italiano, giapponese e spagnolo.
- Affinché l'assistente vocale non si intrometta sempre nelle tue conversazioni, devi dire una **frase di attivazione** (a volte chiamata **hot word** o **wake word**) per fargli sapere che gli stai parlando.
- L'assistente vocale è sempre in ascolto con il suo **microfono** integrato ma non registrerà nulla finché non pronunci la frase di attivazione. Quando lo fai, le tue parole vengono inviate attraverso Internet affinché ne venga analizzato il significato e poi viene inviata la risposta al dispositivo. Sono necessari solo uno o due secondi.

Cos'è la tecnologia smart home?

- Molti altoparlanti smart hanno un interruttore fisico per spegnere il microfono in modo che non ascolti affatto.
- Un tipico comando vocale sarà ad esempio "OK Google, fammi ascoltare ABC radio Sydney (OK Google, play ABC radio Sydney)". OK Google è la frase di attivazione per l'Assistente Google. Riconoscerà la tua richiesta e pochi secondi dopo inizierai a sentire la radio ABC in streaming dall'altoparlante.
- Puoi fare tantissime cose a voce, come ad esempio aumentare il volume della musica, chiedere informazioni sul tempo, controllare il programma della tua giornata e controllare altri dispositivi.

Come scegliere l'altoparlante smart giusto per te.

Gli altoparlanti smart sono disponibili in diverse marche, funzionano con diversi assistenti vocali e alcuni dispongono anche di schermi. Ecco come puoi scegliere:

- Le tre marche principali sono **Google** con l'Assistente **Google**, **Apple** con **Siri** e **Amazon** con **Alexa**.
- Queste aziende producono i propri altoparlanti smart, ma anche altre marche hanno realizzato altoparlanti smart compatibili. Se desideri utilizzare l'Assistente Google, dovresti cercare un altoparlante smart che abbia la dicitura **Funziona con l'Assistente Google (Works with Google Assistant)**.
- Il tuo altoparlante smart dovrebbe essere compatibile con il tuo dispositivo mobile. L'Assistente **Google** e **Alexa** funzionano entrambi su dispositivi Android, iPhone e iPad. **Siri** funziona solo su iPhone e iPad.
- Valuta cosa vuoi dal tuo altoparlante smart. Quelli più grandi possono fornire un suono migliore per la musica. Alcuni includono uno schermo e una fotocamera in modo che tu li possa utilizzare per le videochiamate.
- Per un normale utilizzo a livello di smart home, funzionano tutti in modo simile. Anche il più piccolo altoparlante, come **Google Nest Mini** o **Amazon Echo Dot**, offre un controllo completo a livello vocale.
- È importante che tu scelga l'altoparlante giusto per il tuo **assistente vocale**. Un Echo Dot non funzionerà con l'Assistente Google, né viceversa. Gli eventuali altoparlanti che aggiungi in futuro dovrebbero funzionare con lo stesso assistente vocale.
- Per tranquillità, scegli un altoparlante con un interruttore fisico per il microfono. Quando puoi disattivare il microfono, puoi stare sicuro che il tuo assistente vocale non sta ascoltando.



Alcuni altoparlanti intelligenti includono schermi a colori per la visualizzazione delle informazioni