

WiFi Heatmap

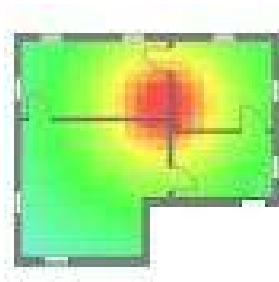


[FaiDaCasa](#) nasce dall'esperienza ventennale nel settore dell'edilizia correttamente mixata con la passione per l'utilizzo delle tecnologie più avanzate. Supportato da un team di ottimi programmatori, è da anni il punto di riferimento sul mercato per prodotti per l'edilizia su misura.

L'unione delle competenze ha portato alla nascita di un vero e proprio network di negozi e-commerce.

Pretendiamo la massima soddisfazione dei clienti, pertanto, a chiunque voglia provare questa nuova forma di acquisto, forniamo video guide e manuali di installazione. Queste sono realizzate con lo scopo di fornire preventivamente il giusto grado di "cultura" sul prodotto e nozioni sul lavoro che si dovrà realizzare.

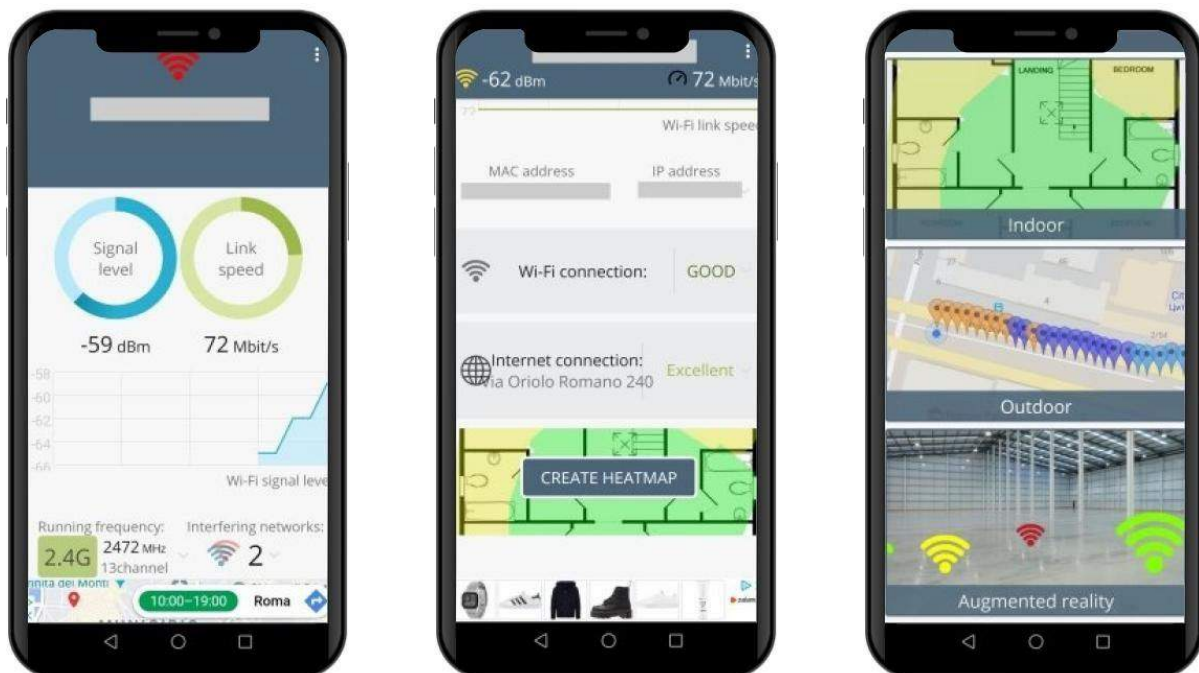
WiFi Heatmap



Per la verifica della copertura del segnale Wi-Fi all'interno di un'abitazione, puoi utilizzare l'App **Heatmap**. L'app è disponibile solo per dispositivi Android.

Scaricata l'App e forniti i vari consensi richiesti, nella Home trovi le informazioni riferite: al nome della tua rete Wi-Fi, la potenza del segnale, la velocità di scambio dati, il numero di canale associato al tuo modem router e le reti Wi-Fi che potrebbero interferire con la tua rete Wi-Fi.

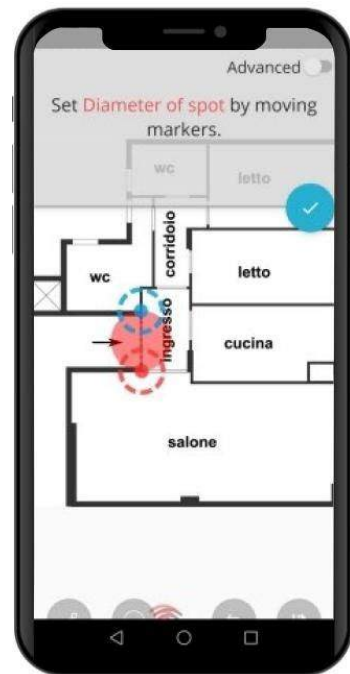
Fai uno swipe verso l'alto e fai tap su "CREATE HEATMAP" e successivamente fai tap su "Indoor".



Nella finestra "Indoor", puoi scegliere se caricare la planimetria della tua abitazione (SELECT FLOORPLAN) nei formati indicati, se disegnare la planimetria (DRAW FLOORPLAN), oppure se utilizzare un'immagine (DEMO) giusto per prendere familiarità con l'applicazione.

Fai tap su "SELECT FLOORPLAN" e carica dal tuo smartphone l'immagine nell'App Heatmap. Caricata l'immagine, è necessario impostare la scala. In realtà non è una scala vera e propria ma, è un'informazione necessaria all'App per stabilire correttamente le dimensioni dell'immagine.

Fai tap su "OK" e imposta le dimensioni dello "spot". Posiziona, attraverso i due cursori laterali, lo "spot" prendendo come riferimento la larghezza di una porta e fai tap sul segno di spunta.

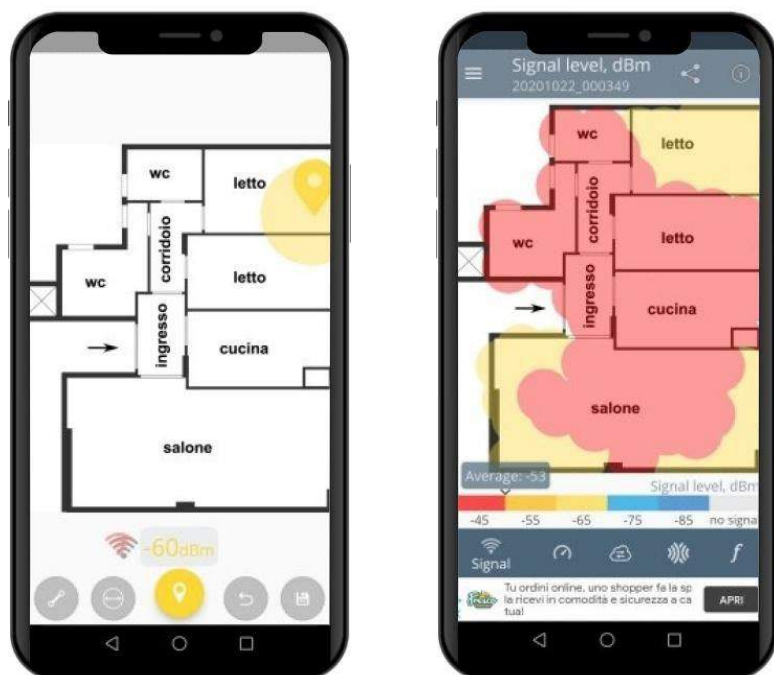


Per iniziare a creare la tua heatmap, spostati in un punto di una delle stanze che vuoi mappare, sposta il cursore dell'App nella stessa posizione e fai tap sul cursore in basso per fissare il punto. Ripeti quindi per tutta la tua abitazione le stesse operazioni, fino alla creazione completa della tua heatmap.

Con la seconda icona in basso a sinistra, puoi impostare il diametro dello spot, ti consiglio il diametro di un metro, con diametri superiori si avranno misurazioni grossolane.

Nella parte in basso della finestra, sono presenti una serie di icone con le quali puoi testare: la potenza complessiva del segnale Wi-Fi, la velocità di trasmissione dati, il Ping della rete e le interferenze con altri segnali Wi-Fi. Subito sopra è presente la media (average) che riporta le prestazioni totali della rete Wi-Fi.

Le zone in rosso sono quelle con un'ottima ricezione del segnale Wi-Fi, quelle in arancione chiaro hanno una ricezione ancora sufficiente.



Per la realizzazione della planimetria della tua abitazione, cerca di essere il più preciso possibile riguardo le misure dei vani, per avere una heatmap il più possibile vicina alla realtà. L'accuratezza non deve essere certo quella di una planimetria catastale ma sarebbe opportuno rispettare le misure.

Personalmente ho disegnato la planimetria della mia abitazione in scala 1:50 (dove una parete da 5 metri equivale a 500cm che diviso per la scala può essere rappresentata con una linea da 10 cm) e poi l'ho ridotta del 50% per avere la scala 1:100.

Determinata la copertura del tuo segnale Wi-Fi, in ogni caso, dai sempre la precedenza alla posizione di installazione dei tuoi dispositivi Smart, collegando eventualmente Laptop, Desktop TV Smart attraverso cavi LAN scegliendo, il cavo giusto in termini di velocità e distanza. Il problema maggiore che potresti avere è proprio per tutti quei dispositivi Smart che consentono la gestione delle tapparelle motorizzate, in quanto collocati in zone periferiche della tua abitazione.

Dai risultati ottenuti, potresti trovarti nella situazione di dover aumentare la potenza del tuo segnale Wi-Fi e per far questo ti consiglio l'utilizzo delle PowerLine, ottime e semplici da utilizzare.

Mentre a questo [indirizzo](#), per quello che riguarda la scelta di una tapparella, del motore, dei dispositivi Smart che puoi utilizzare per il controllo delle tapparelle anche dal remoto, di guide, video e tutorial, puoi trovare la soluzione a qualsiasi tuo dubbio o incertezze. Cosa ti occorre in più? Solo la tua fantasia.

Buon lavoro dal team FaiDaCasa!