

Telefonia mobile Repeater

- Il segnale
- I problemi
 - Le soluzioni











Le 4 cose da sapere

1

Gli operatori telefonici non sono obbligati a garantire il segnale telefonico ad ogni cittadino.



Gli operatori telefonici acquistano le frequenze di trasmissione e sono di loro uso esclusivo.



Nessuno, senza il loro consenso, può immettere segnali sulle frequenze che hanno acquistato.



Se il cittadino chiede il permesso agli operatori, non riceve nessuna risposta... quindi ...

Le 4 cose da fare in ordine di tempo

1

Spegnere gli amplificatori nelle case, in quanto emettono segnali sulle frequenze degli operatori.

2

Sostituirli con sistemi che non disturbino le celle degli operatori.



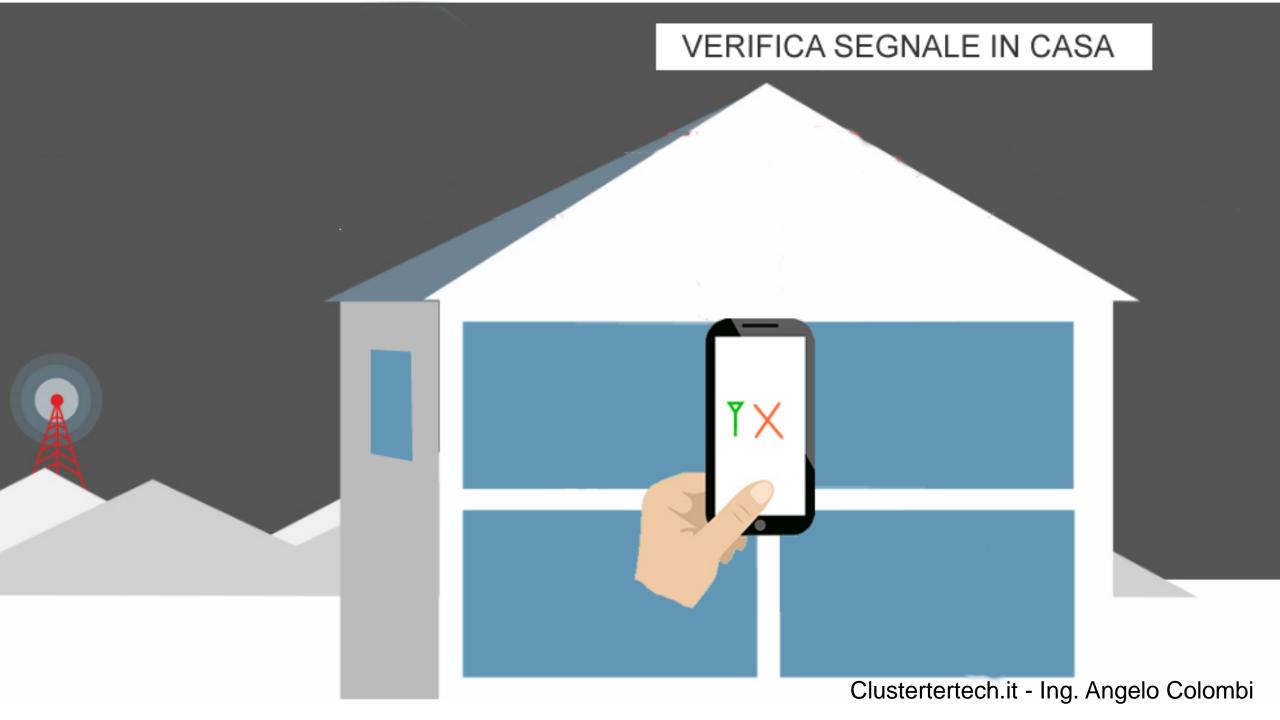
Chiedere agli operatori di posizionare le celle in modo da servire meglio il paese.



Posizionate le nuove celle si potranno togliere le antenne nelle case e tornare nella normalità.



La telefonia mobile nelle CASE



No segnale ? Cosa fare ? Premesse.

1

Chi installa apparati che immettano segnali sulle frequenze degli operatori rischia di persona.



Ne risponde: il proprietario della casa, l'installatore e il fornitore degli apparati.



Con l'uso di sistemi certificati non si disturba la cella (dovrebbero essere installati dagli operatori).



Con l'uso di sistemi che non mettano potenza sulle frequenze non si disturbano le celle.



Le possibili soluzioni

- Con basso rischio di sanzioni
- Senza rischio sanzioni

Prima di prendere iniziative ...



Occorre conoscere:

- le normative
- I sistemi
- le modalità d'uso



Per evitare sanzioni:

 usare sistemi senza ripetitore



Per limitare i rischi:

- usare sistemi certificati
- installarli correttamente



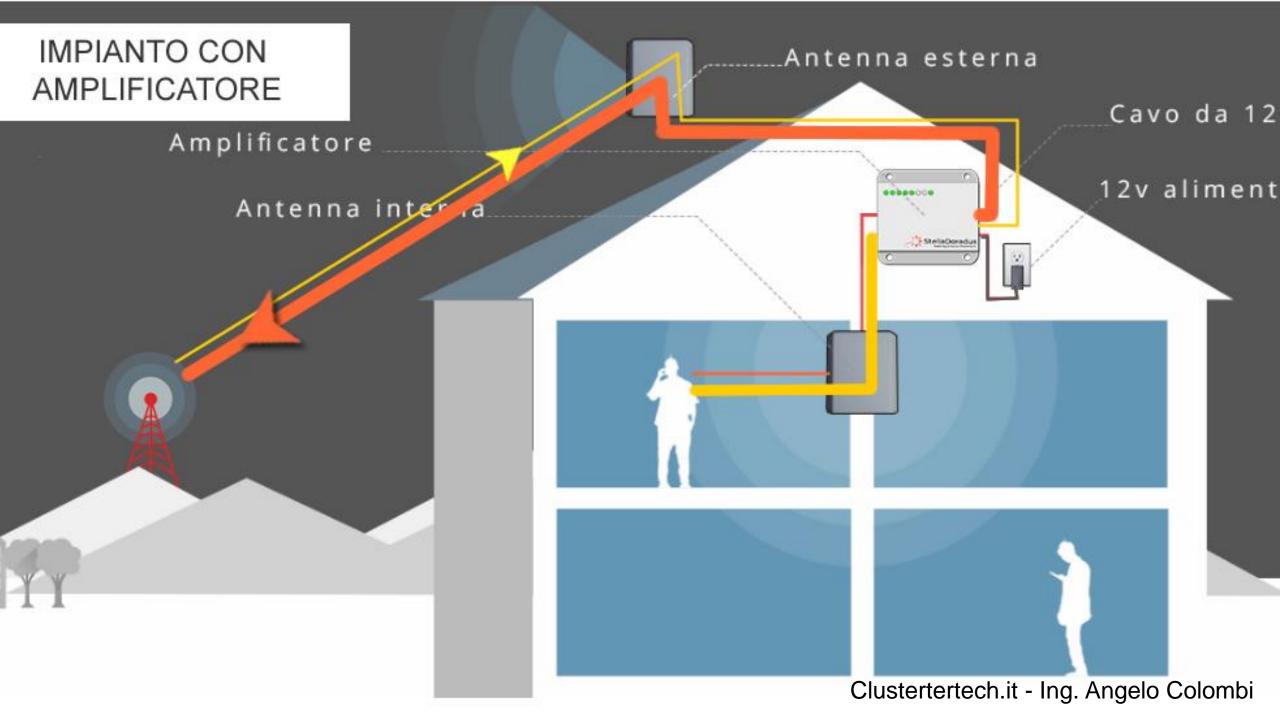
Verificare nel tempo che i sistemi certificati funzionino correttamente e non siano guasti ...



Cosa e come fare



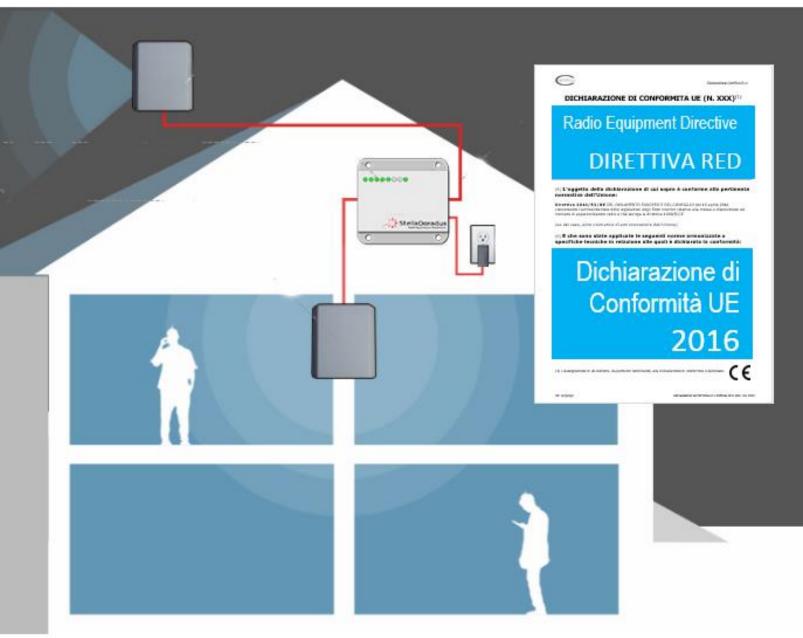
Clustertertech.it - Ing. Angelo Colombi



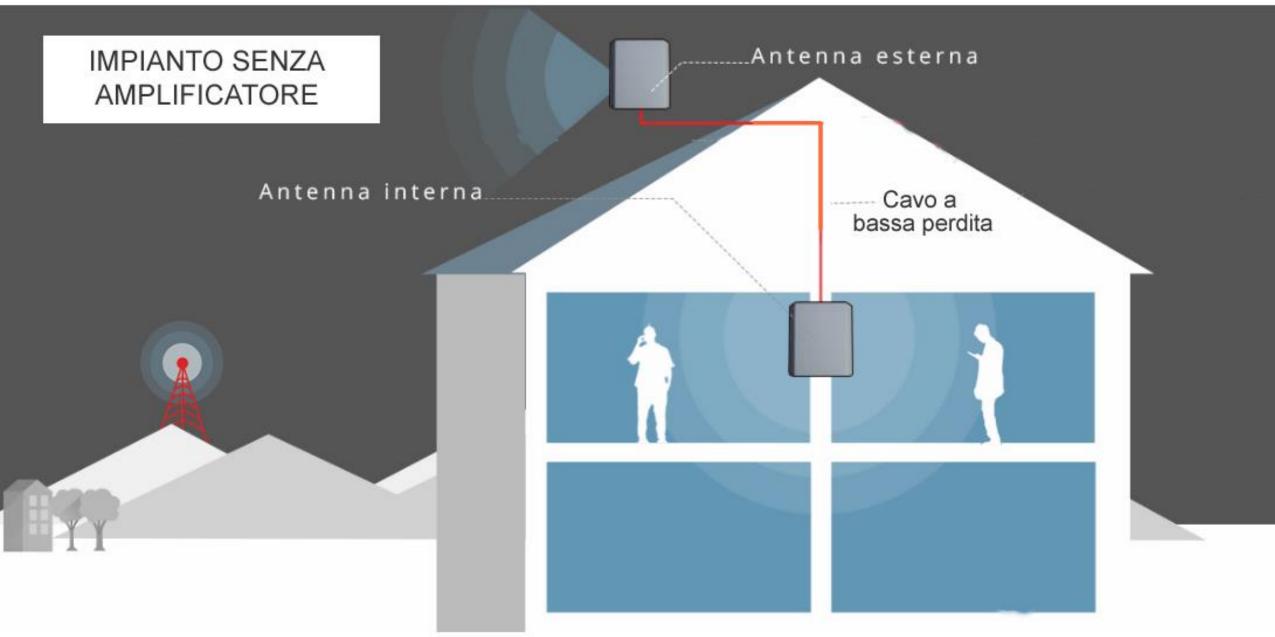
CERTIFICAZIONI DEI SISTEMI 1 - MARCATURA CE

2 - Conformita' Normative RED 2014/53/UE

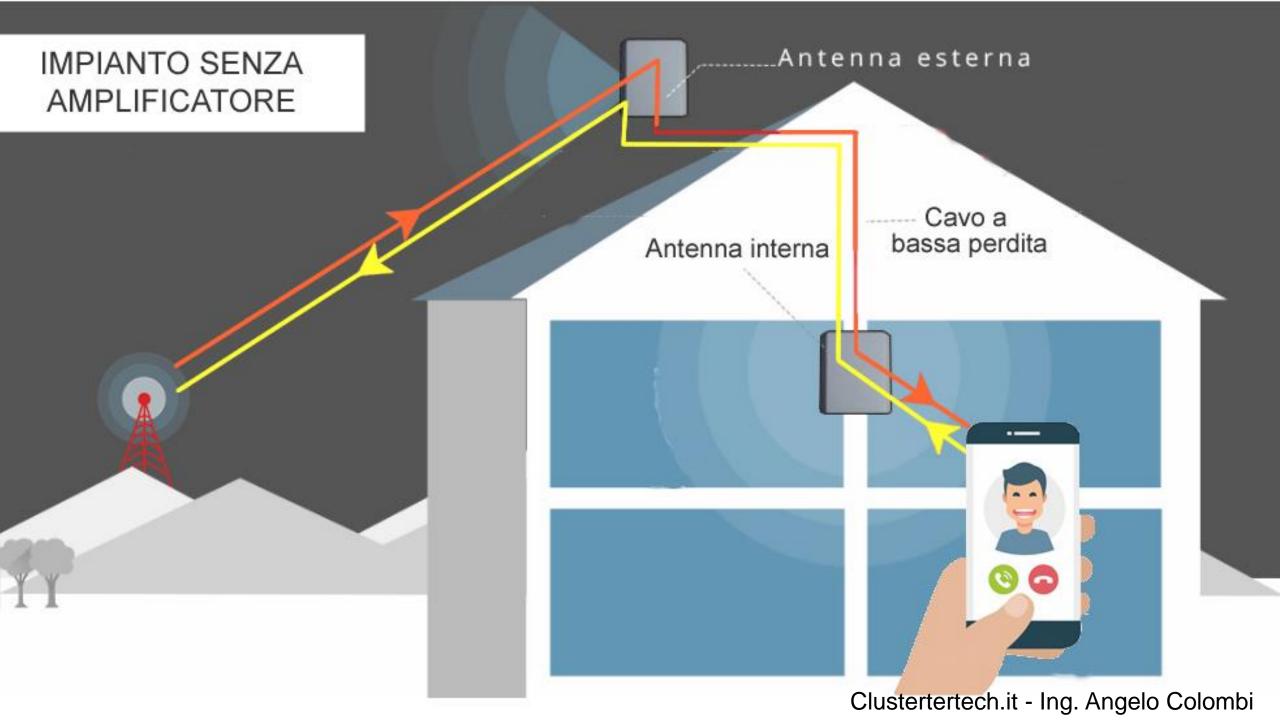


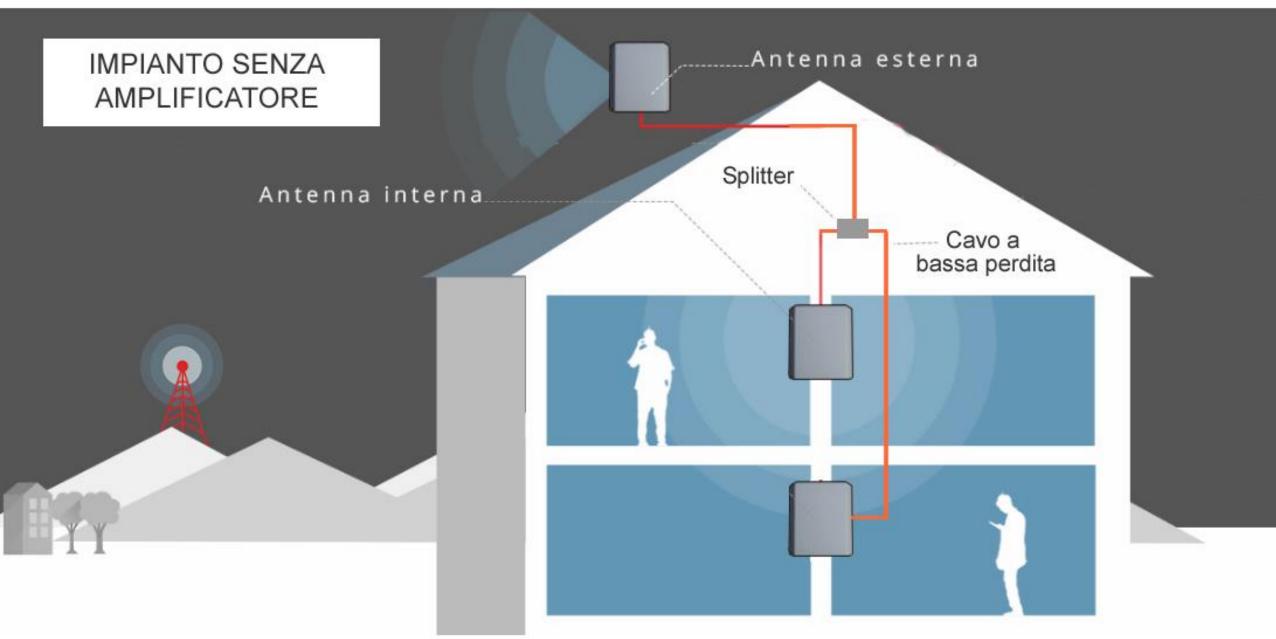


Clustertertech.it - Ing. Angelo Colombi

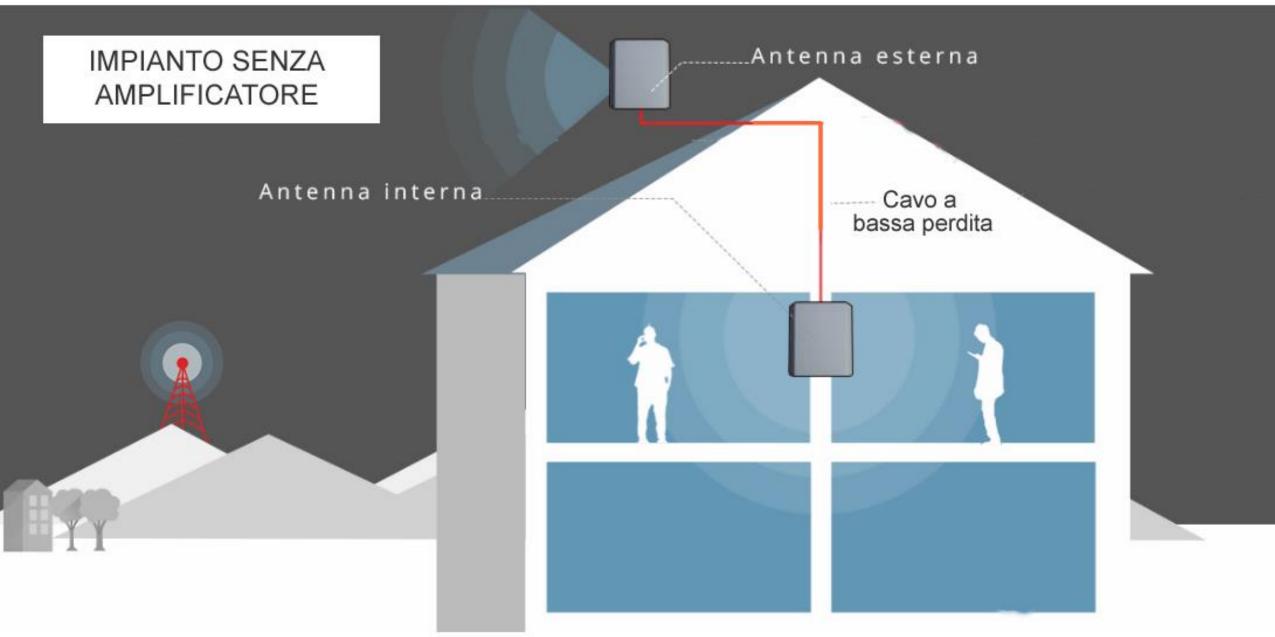


Clustertertech.it - Ing. Angelo Colombi

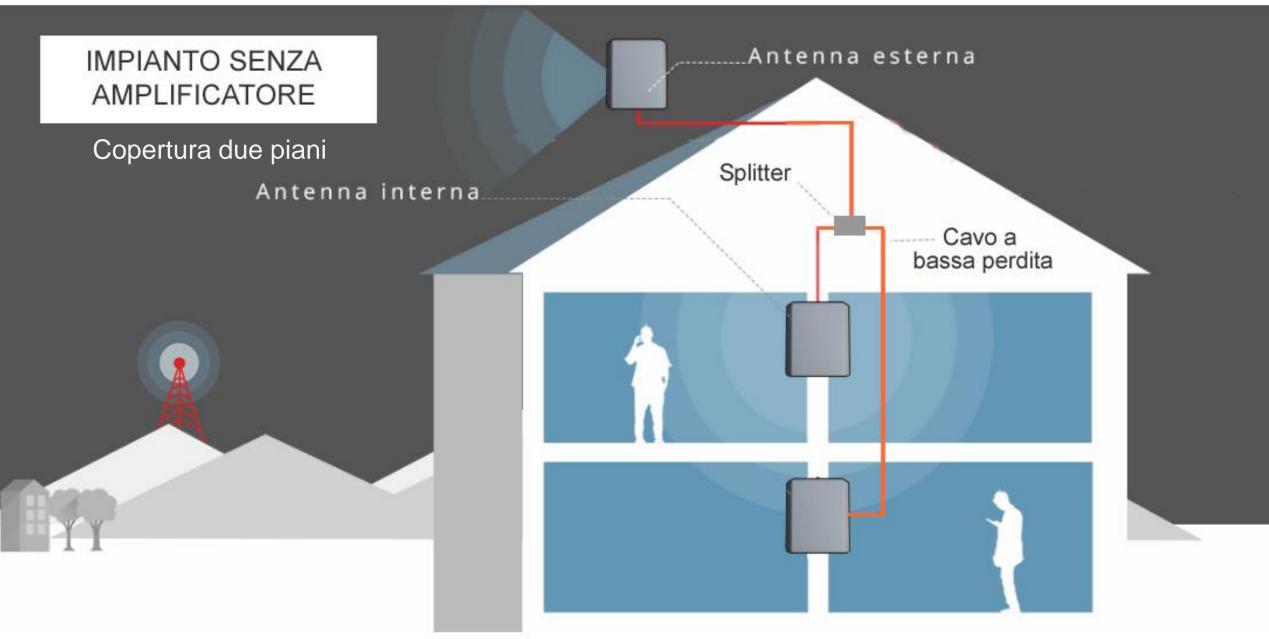




Clustertertech.it - Ing. Angelo Colombi



Clustertertech.it - Ing. Angelo Colombi



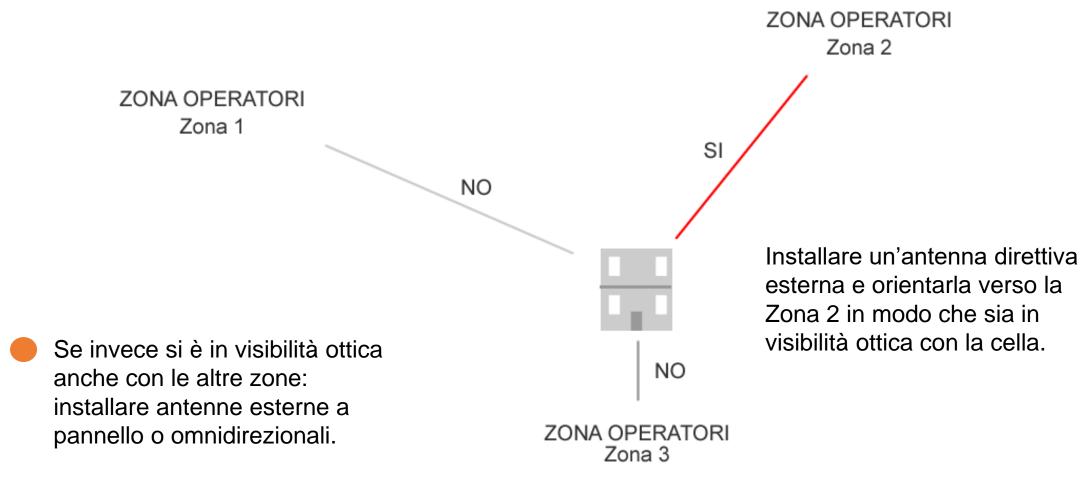
Clustertertech.it - Ing. Angelo Colombi



Sistemi no sanzioni

Antenne ed accessori

CASO N° 1: IN QUALCHE PUNTO DELLA CASA SI RICEVE SOLO DA UNA ZONA

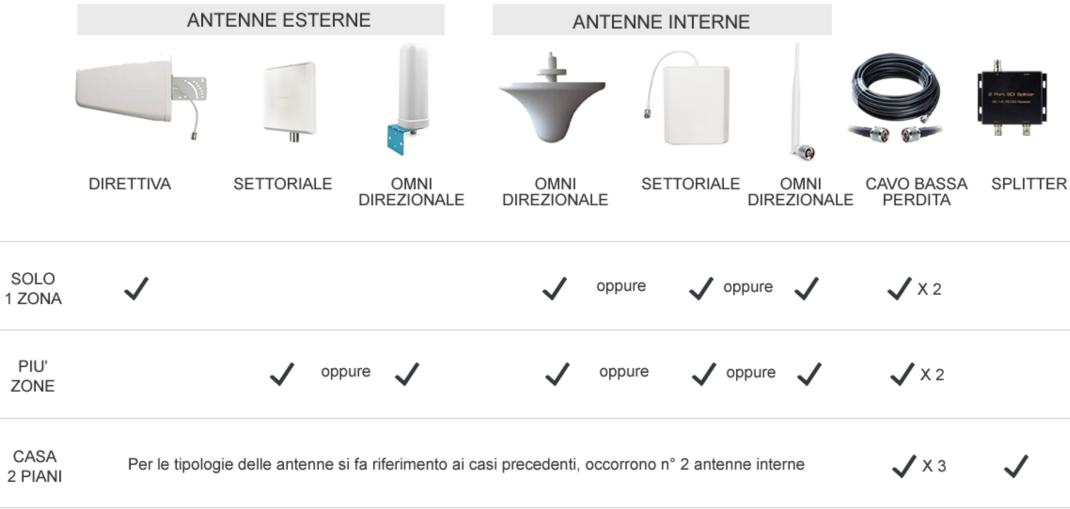


Clustertertech.it - Ing. Angelo Colombi

CASISTICA: IN QUALCHE PUNTO DELLA CASA SI RICEVE SOLO DA UNA ZONA O PIU' ZONE ?

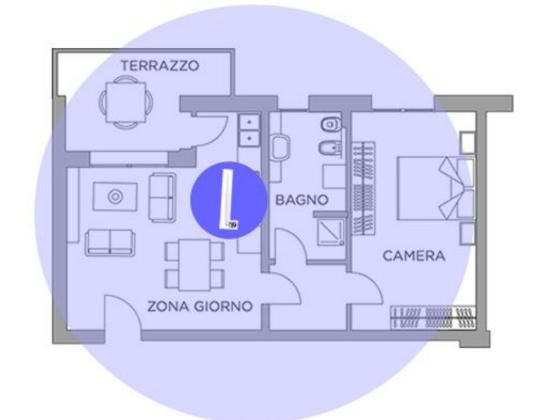
Per ZONE si intede le località dove sono ubicate le antenne degli operatori (Zona 1, Zona 2, Zona 3).

Sistemi da utilizzare



La scelta dell'antenna interna dipende dal punto dove viene installata (Riferimento scheda allegata):







Posizionamento antenne interne a secondo della tipologia usata (omnidirezionale/pannello)

 Per non avere perdite di segnale è necessario utilizzare cavi a passa perdita di segnale per il collegamento delle antenne).

Clustertertech.it - Ing. Angelo Colombi