

# CS 600



## RIPETITORE RADIO PER STAZIONE BASE

### Introduzione

Il Ripetitore Radio per Stazione Base CS600 DECT è disponibile per la commercializzazione ed installazione.

Il Ripetitore Radio per Stazione Base (RRSB) presenta caratteristiche utili, sia per gli impianti nuovi che per quelli già esistenti, permettendo di ampliare il segnale radio dove la copertura della stazione base è difficoltosa o insufficiente. Basta installare in queste aree il Ripetitore Radio, che necessita della sola alimentazione elettrica, per ripristinare il segnale radio.

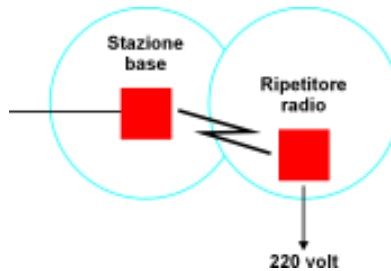
Il RRSB è programmato per fungere da server della stazione base, poiché provvede ad estendere il segnale radio prelevandolo ed ampliandolo dalla stazione base principale.

### Caratteristiche/ Vantaggi

- Non necessita di cablaggio fisso, ma solo di alimentazione 220V a.c.
- Possibilità di utilizzare fino a 16 RRSB
- Miglioramento ed estensione della cella radio
- Facilità di installazione
- Possibilità di connettere un'antenna esterna per aumentare il raggio d'azione
- Può essere installato fino ad una distanza di 1 Km a vista dalla stazione

### Applicazione 1

E' consigliata nel caso in cui si voglia espandere la cella radio esistente, nelle aree in cui è impossibile utilizzare o installare cavi telefonici, quali ad esempio le aree di parcheggio, attraversamento di strade, luoghi pubblici all'aperto, le trombe delle scale, i vani degli ascensori.



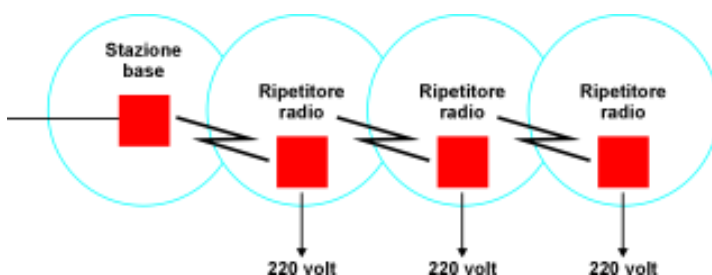
Il RRSB deve essere installato in modo da non essere ostacolato da oggetti in movimento, quali autocarri, oppure oggetti immobili, quali alberi, scaffali ecc., situati fra la stazione base ed il RRSB. Tali ostacoli comporterebbero un degrado della copertura radio e quindi delle conversazioni.

Il RRSB viene alimentato a 220V a.c. con un cavo della lunghezza massima di 3 m.

*Numero massimo di chiamate contemporanee della stazione base : 4*

*Numero massimo di chiamate contemporanee del Ripetitore Radio: 2*

### Applicazione 2



E' consigliata nel caso di un lungo corridoio, di un ospedale, di un centro sportivo, un villaggio turistico, ecc. in cui risulti bassa copertura del segnale radio. Questa soluzione permette di ridurre i costi di installazione ed una elevata flessibilità nell'ampliare il segnale delle celle radio DECT.

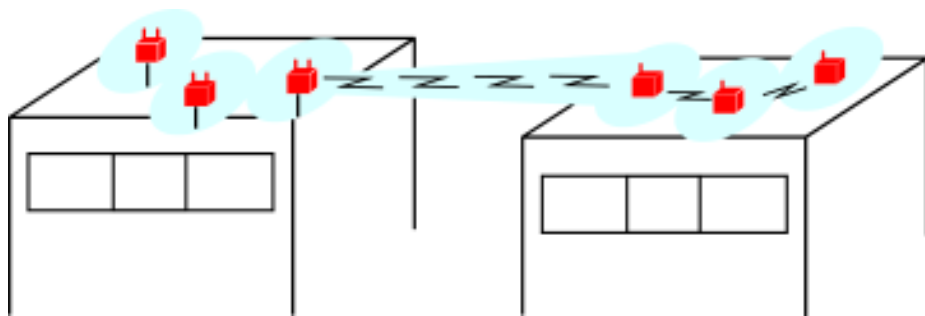
Nel caso di un'applicazione come da schema, le conversazioni prese al termine della catena sono soggette a lieve ritardo.

*Numero massimo delle conversazioni contemporanee della stazione base e della catena RRSB: 4*

*Numero massimo delle conversazioni contemporanee di un RRSB: 2*

*Possono essere installati in cascata fino a 3 RRSB.*

## Applicazione 3



Si usa quando viene chiesta la copertura radio di un edificio distante da quello dove è installato il CS600 e non è richiesta la copertura radio tra i due edifici.

Il primo ripetitore da installare nell'edificio lontano non deve trovarsi ad una distanza maggiore di 1 Km. dalla stazione base del primo edificio e non vi debbono essere ostacoli ed ostruzioni che interferiscano con il segnale radio.

Qualsiasi oggetto, quali alberi o veicoli in movimento, fra la stazione base ed il RRSB, può interrompere il collegamento radio e di conseguenza la conversazione.

*Distanza massima fra la stazione base ed il ripetitore: 1 Km.*

*Gli utenti non possono effettuare conversazioni in movimento fra il primo ed il secondo edificio.*

## Informazioni sul Ripetitore (RRSB)

- Due antenne interne diversity
- Un connettore esterno BNC per antenna Planar Alimentatore con 3 m. di cavo
- Compatibile allo standard GAP
- Peso g.160
- Due conversazioni contemporanee

## Installazione e programmazione

Il kit di programmazione, completo di software, è richiesto per programmare le RRSB alla stazione base da cui prendono il segnale.

Il kit è composto di un cavo speciale con un connettore seriale con 9 pin ed un alimentatore, un adattatore.

Il RRSB deve essere alimentato a 220 V a.c. con un cavo di alimentazione della lunghezza massima di 3 m.

Le programmazioni e le registrazioni vanno annotate nella documentazione tecnica dell'impianto per qualsiasi modifica futura.

## Codici prodotti

- CS600-RPT -EU** CS600 Ripetitore (RRSB) completo di alimentatore  
**CS600-RPT -EXT** CS600 Ripetitore - antenna esterna Planar con 1 m. di cavo  
**CS600-PRG -KIT** CS600 Ripetitore - kit di programmazione con software

## Ripetitore Radio per Stazione Base

**Numero massimo**

16

**Dimensioni (LxHxD)**

150x80x36

**Alimentazione**

230V AC entro 2 metri

**Consumi**

1,5 Watts

**Colore**

Bianco

**Potenza di trasmissione radio**

250mW

**Canali radio DECT RF**

10

**Antenne radio**

Diversity interna o planar esterna

**Trasmissione**

144Kbit duplex 2B+D/4

4 \* 32 Kbits

**Distanza di trasmissione**

1 Km con antenna esterna o 600 metri LOS

**Copertura**

Fino a 300 m. in linea d'aria

**Peso**

160gr.



Via Lodi, 1  
20053 Muggiò (MI)  
ITALY

Tel. 039 27.85.173

Fax 039 21.44.286

[www.unirete.it](http://www.unirete.it)

[info@unirete.it](mailto:info@unirete.it)