

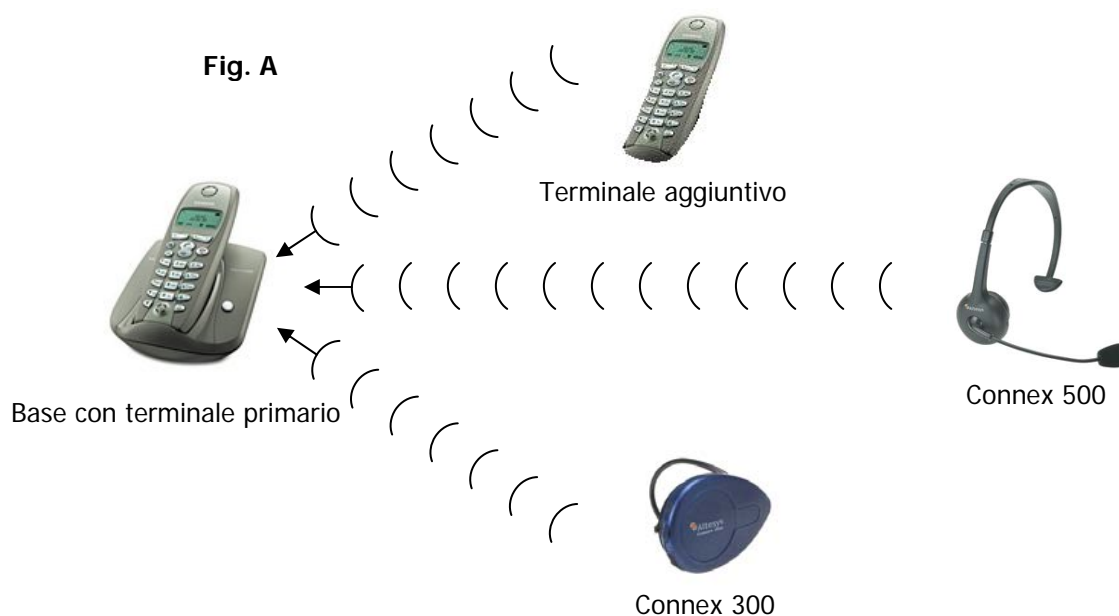
Note tecniche sulla registrazione delle cuffie DECT GAP

Cosa significa DECT?

DECT significa "Digital Enhanced Cordless Telecommunication" ed è uno standard europeo per i sistemi di comunicazione digitali senza filo. I telefoni DECT offrono all'utente un'elevata qualità vocale. I meccanismi d'autenticazione tipici di DECT impediscono agli utenti mobili non autorizzati di introdursi nella rete radio. I telefoni DECT funzionano all'interno di una gamma di frequenza tra 1,88 e 1,9 GHz con una potenza di trasmissione di 250 mW. Di conseguenza la portata all'interno degli edifici è di circa 40 metri. In caso di linea per esterni si può contare su una portata di circa 300 metri.

Cosa aggiunge GAP?

GAP (Generic Access Profile) è un'interfaccia aerea standardizzata per le basi DECT. Grazie alla standardizzazione, l'interfaccia offre la possibilità di far comunicare terminali cordless e basi di diversi produttori. Secondo la marca e modello della base possono essere registrati da 3 a 6 diversi terminali DECT aggiuntivi che possono essere telefoni cordless o cuffie (Vedi figura A).



La cuffia DECT GAP deve essere vista unicamente come un terminale aggiuntivo. Non è da considerarsi come un dispositivo ausiliario del portatile stesso.

Come si registra un terminale alla base?

Questa procedura si chiama "pairing" che significa letteralmente "accoppiamento".

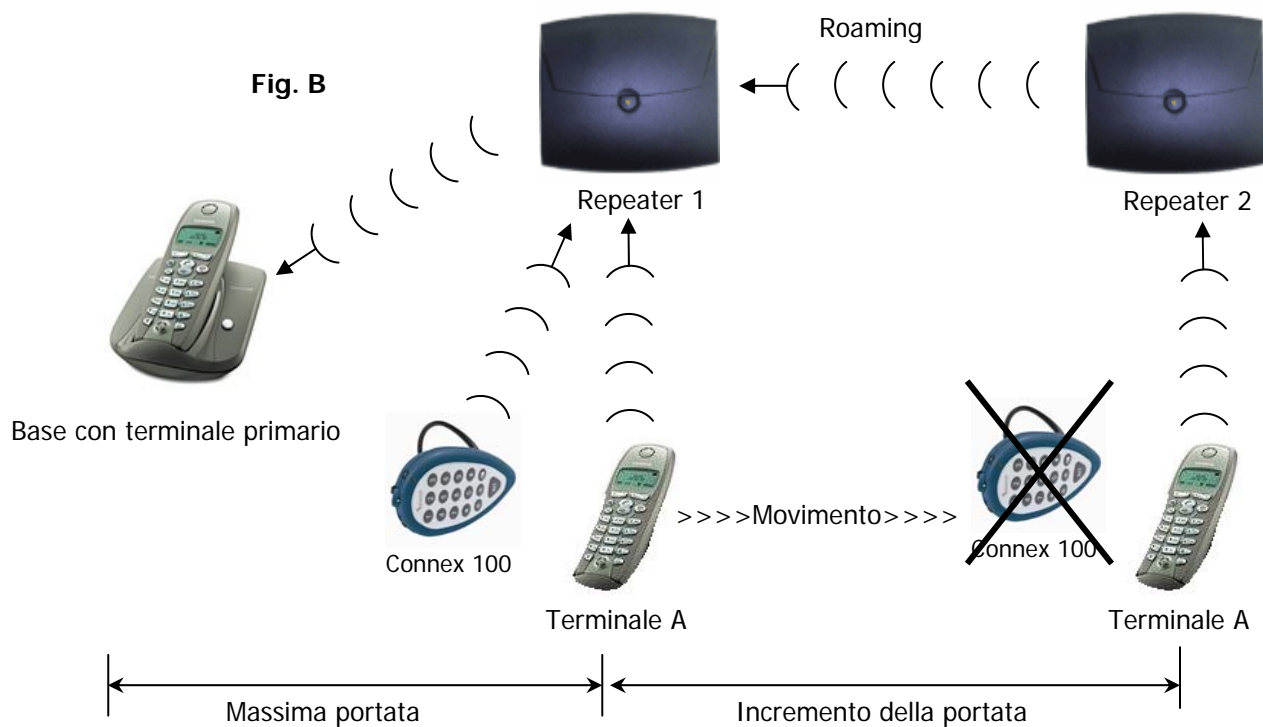
Per la registrazione di un terminale bisogna sempre seguire le istruzioni contenute nel manuale della base che possono cambiare a seconda della marca e del modello.

E' necessario in ogni modo accertarsi sempre che il tipo di base DECT, alla quale dobbiamo accoppiare la nostra cuffia, sia ovviamente di tipo GAP compatibile e che nella fase di pairing non richiede un codice numerico dal terminale (cuffia) da accoppiare. In questo caso è possibile registrare soltanto la cuffia DECT modello **Connex 100** in quanto, avendo una tastiera, si può digitare il codice richiesto dalla base in fase di pairing.

Che cosa è un repeater?

Il repeater wireless è solitamente installato, quando la copertura, della cella radio del centralino base, non è sufficiente. Installando il repeater si estende quindi la copertura e di conseguenza l'area di lavoro dei terminali mobili.

Installando diversi repeater, connessi in configurazione "jump", è possibile creare una rete mobile con possibilità della funzione "roaming" (vagare) come per la rete GSM utilizzata per i cellulari, consentendo di allontanarsi dalla base principale per diverse centinaia di metri; ideale ad esempio per magazzini molto lunghi.



A questo tipo di dispositivi è possibile collegare soltanto la cuffia DECT GAPT modello **Connex 100** in quanto la procedura di registrazione del repeater richiede l'inserimento di un codice di riconoscimento. Non è, però possibile la funzione di roaming pertanto la cuffia funziona solo nel raggio d'azione del repeater al quale è stata accoppiata.