

09

catalogo **prodotti**  
per telefonia



fitre





## sistemi DECT per centralini telefonici

La diffusione dei telefoni cordless è stata rapida e importante in quanto questi telefoni hanno permesso di coniugare l'esigenza di comunicare con la libertà di movimento. Ma questi telefoni, normalmente adatti a coprire le esigenze domestiche, si sono ben presto rivelati critici per un utilizzo in ambiente di lavoro, sia a causa della loro non sufficiente professionalità, sia soprattutto a causa del loro limitato raggio di azione. Il geniale e per certi versi rivoluzionario sistema **Seledect80** risolve brillantemente questi problemi e si pone come stato dell'arte dei sistemi professionali di comunicazioni senza filo per utilizzo in uffici, aziende, officine, magazzini, cioè là dove ci si muove in ampi spazi e dove la certezza di collegamento è fondamentale.

**Seledect80** opera in collegamento con il centralino telefonico interno (PABX), di cui diventa una estensione DECT ed è essenzialmente un sistema composto da tre elementi: la stazione base e di interfaccia con il PABX, i ripetitori DECT ed i telefoni cordless di sistema SEL-dect100 a standard GAP.

**Seledect80** permette di giungere là dove qualsiasi altro cordless abbandona, gli angoli più scomodi, difficili e lontani, perché grazie ai ripetitori opportunamente disposti si adegua alla struttura dell'ambiente, creando l'impianto su misura delle specifiche esigenze.

La professionalità del sistema è esaltata dalla completezza, qualità e prestazioni del telefono cordless SEL-dect100.

Leggerissimo (soli 121 grammi), suoneria a vibrazione per quando si è in riunione, led luminoso per la chiamata in arrivo, presa per cuffia microtelefonica, autonomia fino a 90 ore in stand-by o 10 ore in conversazione sono solo alcune delle caratteristiche che rendono questo telefono adatto a soddisfare ogni esigenza.

## Sistema SELEDECT80



### SEL860

Stazione base per sistemi Seledect80, equipaggiata con 8 porte analogiche per collegamento agli interni del centralino PABX, può connettere via radio fino a 8 telefoni SEL-dect100



### DECT110

Ripetitore per sistema Seledect80, per ampliare l'area di copertura della stazione base



### DECT115

Ripetitore per sistema Seledect80 con antenna direzionale esterna



### SEL-dect100

Telefono cordless DECT a standard GAP per sistema Seledect80

## Descrizione del sistema

**Seledect80** è un sistema DECT che opera in collegamento con un qualsiasi centralino telefonico interno (PABX) di tipo conforme alle normative vigenti ed è composto da una base SEL860, fino a sei ripetitori DECT110 o DECT115 e fino ad otto telefoni cordless SEL-dect100.

La base SEL860, che ha anche funzioni di interfaccia, viene collegata agli attacchi di interno (un doppino telefonico per ogni interno, con al massimo 8 doppini) del centralino telefonico (PABX), gestisce fino a 8 telefoni cordless SEL-dect100 a standard GAP, permette fino a 6 conversazioni contemporanee ed è l'unico elemento del sistema ad essere collegato con cablaggio fisso al centralino telefonico. Il posizionamento della unità base può essere effettuato fino ad una distanza di 7 chilometri dal centralino telefonico stesso.

I ripetitori (fino a 6) sono collegati via radio alla stazione base e la loro funzione è quella di estendere il campo di copertura. È possibile collegare fino a 3 ripetitori connessi a catena tra loro. Nella zona di copertura di ogni ripetitore o di ogni catena di ripetitori sono possibili fino a due conversazioni contemporanee. Per le normali esigenze si utilizza il ripetitore DECT110, mentre per esigenze particolari, quando occorre realizzare in zone remote aree coperte dal segnale, occorre utilizzare il ripetitore DECT115, equipaggiato con una speciale antenna direzionale esterna, che permette di raggiungere in condizioni ottimali distanze fino a 1 chilometro.

I telefoni di sistema SEL-dect100 a standard GAP rappresentano i punti terminali mobili del sistema e, alla pari degli altri telefoni fissi collegati al centralino telefonico, possono effettuare e ricevere le telefonate, ma in piena libertà di movimento. Ovviamente il sistema gestisce la continuità di conversazione nel passaggio da un ripetitore all'altro, similmente a quanto accade con i telefoni cellulari.

L'installazione del sistema non riveste particolari difficoltà, ma la partecipazione ad un breve corso (che periodicamente Fitre organizza) è consigliata per meglio utilizzare le prestazioni offerte.



Stazione base SEL860

Caratteristiche principali:

- ❖ si collega con doppini telefonici a max 8 interni di PABX
- ❖ lunghezza massima del doppino telefonico: 7 km
- ❖ fino a 8 telefoni cordless DECT a standard GAP
- ❖ fino a 6 conversazioni contemporanee
- ❖ distanza coperta fino a 300 metri in condizioni ottimali
- ❖ fino a 6 ripetitori DECT, collegati via radio
- ❖ fino a 3 ripetitori in collegamento a catena tra loro
- ❖ handover automatico nel passaggio da un ripetitore all'altro

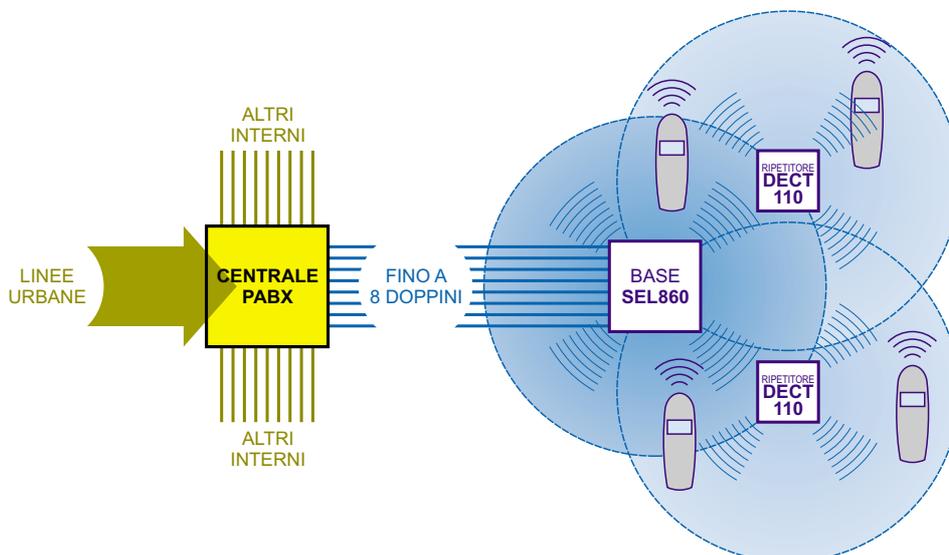
La stazione base **SEL860** è il cuore del sistema Seledect80 e comprende, in un'unica elegante custodia, 8 porte analogiche, da collegare ciascuna con un doppino telefonico ad altrettante porte analogiche di interno del PABX, e la parte

radio, che può connettere fino a 8 telefoni SEL-dect100 a standard GAP con un massimo di 6 conversazioni contemporanee. Questa stazione base può essere collocata anche a grande distanza dal centralino telefonico (fino a 7 km) e ciò permette di installarla in posizione ottimale rispetto all'area da coprire o di realizzare facilmente ed economicamente "isole senza filo" in aree decentrate.

I telefoni DECT connessi si comportano né più né meno come qualsiasi altro telefono fisso collegato al PABX. Hanno un proprio numero di interno, permettono di telefonare o di rispondere a chiamate interne ed esterne come si trattasse del telefono fisso d'ufficio, ma consentono di muoversi all'interno dell'azienda in piena libertà, restando sempre reperibili, con evidente vantaggio nella efficienza e nel risparmio, non dovendo richiamare le chiamate non risposte.

Per aumentare l'area di copertura, possono essere connessi via radio a **SEL860** fino a 6 ripetitori DECT110 o DECT115, con l'avvertenza che sono collegabili in catena non più di 3 ripetitori e che nell'ambito di ciascun ripetitore o della stessa catena sono consentite non più di due conversazioni contemporanee.

Schema logico di collegamento



## Sistema SELEDECT80

### Ripetitore DECT110

Caratteristiche principali:

- ❖ amplia l'area di copertura della base
- ❖ si connette via radio con la base e con gli altri ripetitori
- ❖ massimo 2 conversazioni contemporanee nell'area di copertura
- ❖ raggio di azione identico a quello della base
- ❖ massimo 6 ripetitori utilizzabili nel sistema
- ❖ massimo 3 ripetitori connessi tra loro i cascata

La funzione del ripetitore **DECT110** è quella di ampliare l'area di copertura della base. La connessione tra un ripetitore e la base od altro ripetitore avviene via radio, offrendo quindi una notevole semplicità ed economicità di installazione.

È possibile anche connettere in cascata tra loro (collegamento "jump") fino a 3 ripetitori, ad esempio per coprire lunghi corridoi o stretti capannoni. Nell'area di copertura di un ripetitore o di un gruppo di ripetitori in collegamento "jump" sono permesse non più di 2 conversazioni contemporanee.

Grazie ai ripetitori ed alla flessibilità del sistema è possibile realizzare configurazioni personalizzate secondo le specifiche esigenze.



### Ripetitore DECT115

Caratteristiche principali:

- ❖ caratteristiche generali identiche a quelle del ripetitore DECT110
- ❖ equipaggiato con connettore per antenna direzionale esterna
- ❖ antenna speciale direzionale compresa nella confezione
- ❖ può essere installato fino a 1 chilometro di distanza dalla base o da altro ripetitore ad essa connesso

**DECT115** è uno speciale ripetitore con antenna direzionale esterna che viene usato in particolari situazioni in cui occorre creare una copertura DECT in un'area remota rispetto alla installazione base e non occorre "handover" tra i due siti. Può essere, ad esempio, il caso di un capannone posto a diverse centinaia di metri di distanza dalla struttura principale. Senza necessità di stendere cavi o effettuare scavi per portarvi il collegamento telefonico, **DECT115** permette di creare all'interno del capannone una copertura DECT connessa al sistema Seledect80 e quindi al PABX installati nel fabbricato principale, con l'unica limitazione di massimo 2 conversazioni contemporanee.

Avendone necessità, è anche possibile ampliare l'area di copertura remota con l'utilizzo di altri ripetitori, nei limiti del totale di 6 unità per tutto il sistema e di 2 conversazioni simultanee.



Apparecchio cordless SEL-dect100



Caratteristiche principali:

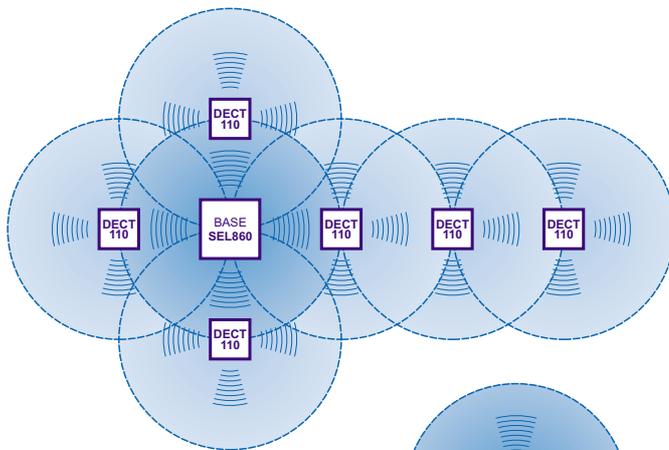
- ❖ tecnologia DECT a standard GAP
- ❖ display retroilluminato, 3 linee di 12 caratteri più icone
- ❖ segnale di chiamata con suoneria o a vibrazione e led luminoso lampeggiante di chiamata in arrivo
- ❖ volume di ascolto regolabile e presa per cuffia micro-telefonica (opzionale)
- ❖ presentazione dell'identificativo del chiamante
- ❖ rubrica di 80 numeri con nomi associati
- ❖ autonomia fino a 90h in stand-by o 10h in conversazione
- ❖ peso 121 grammi batterie incluse

**SEL-dect100** è il telefono cordless DECT a standard GAP del sistema Seledect80. Leggerissimo, ma robusto, con ampia autonomia, design elegante ed ergonomico, rappresenta lo stato dell'arte dei cordless DECT.

**SEL-dect100** è stato progettato per un utilizzo professionale; ne sono un esempio il segnale di chiamata a vibrazione, per non disturbare nelle riunioni; la possibilità di collegare una cuffia telefonica, per parlare con piena libertà di movimento; l'indicazione sul display della intensità di campo, per facilitare l'installazione della base e degli eventuali ripetitori. Ogni particolare è stato studiato nei minimi dettagli, per esaltarne la qualità e la professionalità: le diciture sui tasti sono realizzate in modo da non cancellarsi con l'uso; le fessure dell'auricolare sono protette da una fine retina sottostante, per evitare che vi penetri sporcizia; l'apparecchio posto sulla base di ricarica esclude automaticamente il vibratore, per evitare cadute accidentali. Persino la clip (opzionale) per appendere il telefono alla cintura, realizzata in modo da seguire i movimenti del corpo ed impedirne lo sgancio accidentale, è un piccolo capolavoro di ingegno.

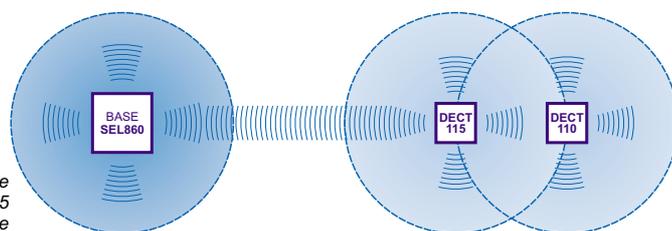
La completezza delle prestazioni è in linea con la classe del telefono: menu di guida per l'utilizzo delle funzioni, identificativo del chiamante (se generato dal PABX), lista delle chiamate non risposte, rubrica interna di 80 numeri con nomi associati, varietà di livelli di suoneria, blocco tastiera, mute ed altro ancora.

Esempi di copertura



Esempio di configurazione utilizzando ripetitori DECT110 anche in collegamento "jump"

Esempio di configurazione utilizzando il ripetitore DECT115 con antenna direzionale



## Sistema SELEDECT80

### Cuffia THS1000/DECT

Caratteristiche principali:

- ❖ monoauricolare con supporto per orecchio
- ❖ facilmente convertibile con archetto sopra testa (incluso)
- ❖ microfono a cancellazione di rumore con braccio sagomabile
- ❖ leggerissima, pesa solo 18 grammi

Esalta la libertà di movimento del telefono DECT100, per dialogare a mani libere con qualità di comunicazione eccellente, grazie anche al microfono a cancellazione di rumore, che evita di trasmettere i rumori presenti nell'ambiente.

Leggerissima, è pronta per utilizzo ad auricolare con supporto per orecchio.



### Clip da cintura per telefono DECT100

Caratteristiche principali:

- ❖ realizzata in robusto materiale plastico, con molla in acciaio
- ❖ permette la rotazione del telefono agganciato
- ❖ blocco di sicurezza contro lo sgancio accidentale
- ❖ pulsante per sgancio telefono

Il supporto principale, con molla di aggancio in acciaio, si fissa alla cintura ed il bottone si fissa al telefono DECT100 che, inserito nel supporto principale, può così ruotare liberamente, seguendo i movimenti del corpo ed evitando il distacco accidentale. Lo sgancio dal supporto principale avviene con la pressione di un pulsante.



### Cavetto di sicurezza per telefono DECT100

Caratteristiche principali:

- ❖ robusto cordino flessibile in tessuto
- ❖ pratica clip di fissaggio ai vestiti
- ❖ utilizzabile anche assieme alla clip da cintura

Questo utile accessorio permette di assicurare saldamente alla persona il telefono DECT100, evitandone così accidentali cadute o smarrimenti. Può essere utilizzato da solo, oppure collegato alla clip da cintura, di cui diventa un prezioso complemento.



**Sistemi DECT per centralini telefonici**

TIPO	DESCRIZIONE	LxHxP mm	CODICE
<b>Apparecchi</b>			
SEL860	Unità base per sistema Seledect80	164x50x164	7549050
DECT110	Ripetitore DECT	99x38x99	7128774
DECT115	Ripetitore DECT con antenna direttiva	99x38x99	7128773
SEL-dect100	Telefono cordless DECT per sistema Seledect80	45x140x25	7549051
<b>Accessori</b>			
THS1000/dect	Cuffia microtelefonica per telefono cordless SEL-dect100		7148821
-	Clip da cintura per telefono cordless SEL-dect100		7128105
-	Cavetto di sicurezza per telefono cordless SEL-dect100		7128109

# catalogo prodotti per telefonia



**DAL 1943**

**FITRE S.p.A. - Divisione DSA**  
e-mail: [divisione.dsa@fitre.it](mailto:divisione.dsa@fitre.it)



20142 MILANO - via Valsolda, 15 • telefono: 02.8959.01 • telefax: 02.8959.0400 • e-mail: [fitre.milano@fitre.it](mailto:fitre.milano@fitre.it)  
00142 ROMA - via Andrea di Bonaiuto, 39/41 • telefono: 06.51963518 • telefax: 06.5035841 • e-mail: [fitre.roma@fitre.it](mailto:fitre.roma@fitre.it)  
30174 MESTRE (VE) - via Don F. Tosatto, 129 • telefono: 041.951822 • telefax: 041.951987 • e-mail: [fitre.mestre@fitre.it](mailto:fitre.mestre@fitre.it)

internet <http://www.fitre.it>

