

|          |   |           |                 |
|----------|---|-----------|-----------------|
| A :      | Clientela   | Data:     | 3 dicembre 2009 |
| Da:      | Davide CASETTA  | Versione: | 4               |
| Oggetto: | <b>Manuale d'istruzione per Citotelefono Viva Voce modello PT118/915-931-963S</b> |           |                 |

Gentile Cliente,

Ci congratuliamo con Lei per la scelta del nostro sistema citotelefonico PT118/915-931-963S.

La preghiamo di prestare molta attenzione a questo manuale leggendolo in ogni sua parte al fine di familiarizzare con il sistema citotelefonico PT118/915-931-963S.

Troverà a sua disposizione:

- Immagine del prodotto
- Istruzioni d'uso per un corretto funzionamento del dispositivo
- Elenco caratteristiche tecniche del sistema per una piena comprensione delle sue potenzialità.

Distinti saluti,

Ufficio Tecnico  
PRODEL

***Immagine del prodotto***



## ***Istruzioni***

Con la pressione di uno dei tasti del "Cito-Telefono" si attiva l'impegno linea e l'automatica formulazione del numero memorizzato nella locazione di memoria corrispondente.

Nel caso la locazione sia vuota (numero telefonico cancellato) il dispositivo impegna la linea e subito la disattiva.

Quando l'apparecchio chiamato risponde, entra in conversazione viva-voce con il "Cito-Telefono".

Se invece la risposta non avviene entro un numero di squilli programmabile, la chiamata cessa automaticamente.

Chi ha risposto può inviare un comando per l'azionamento di un relè montato sul "Cito-Telefono".

### ***Il CITOTELEFONO libera la linea telefonica a seguito delle seguenti condizioni :***

- Chi ha risposto alla chiamata invia un codice in multifrequenza (n° 3) per comandare lo svincolo.
- Chi ha risposto alla chiamata riaggancia e il PT118/915-931-963S, ricevendo i toni di occupato, svincola.
- Lo svincolo avviene allo scadere di un tempo massimo di silenzio programmabile in secondi (da 00 a 99). Il controllo di questo time-out inizia dal momento in cui il PT118/915-931-963S non riceve più sollecitazioni foniche.
- In mancanza delle precedenti condizioni, allo scadere di un time-out software (tempo massimo di impegno linea) programmabile in secondi fino a 16 minuti.
- In mancanza delle precedenti condizioni, allo scadere di un time-out hardware regolabile, tramite lo spostamento di un ponticello, a 2, 4, 8 minuti.

### ***Chiamata del CITOTELEFONO PT118/915-931-963S da altro apparecchio***

Componendo da altro apparecchio il numero telefonico del PT118/915-931-963S, quest'ultimo entra in autorisposta con microfono ed altoparlante esclusi ed emette un tono.

Dopo circa 6 secondi, se non è stata digitata la sequenza di tasti per entrare in programmazione, il PT118/915-931-963S emette una serie di toni e stabilisce il collegamento in viva-voce.

Da questo momento funziona come descritto al punto precedente.

## **Programmazione**

Le programmazioni sono effettuate a distanza per mezzo di un apparecchio telefonico bistandard (o multifrequenza).

### *Inizio programmazione*

Comporre il numero telefonico a cui risponde il citotелефono 118/915-931-963. Se il numero è stato composto in selezione decadica premere il tasto di conversione da selezione decadica a selezione multifrequenza.

Il citotелефono 118/915-931-963 prende la linea ed invia in risposta un tono.

A questo punto bisogna premere una sequenza di tasti per entrare in programmazione entro 6 secondi.

Le sequenze di tasti per accedere alle programmazioni sono :

1. \*# 1 (tre toni di conferma). Programmazione di numeri telefonici, cancellazione di numeri telefonici e programmazione dello standard di selezione.

Per programmare i numeri premere il tasto \* e comporre di seguito il numero desiderato (massimo 32 cifre comprese le pause). Per inserire eventuali pause usare il tasto #. Terminata la digitazione delle cifre ripremere \* e, di seguito, due cifre relative al n° della locazione della memoria nella quale si desidera inserire quel numero telefonico (da 01 a 63). Attendere l'avvenuta memorizzazione segnalata da una serie di toni. Per inserire un secondo numero riprendere con \*, numero telefonico, \*, locazione di memoria (due cifre).

Per cancellare una locazione di memoria premere # \*, la locazione che si desidera cancellare (due cifre). Attendere conferma (un tono).

Per decidere lo standard di selezione (decadico o multifrequenza) premere # 1 per selezione decadica, # 2 per selezione multifrequenza. Attendere conferma (2 toni, 2 toni, 1 tono per la decadica, 2 toni, 2 toni, 2 toni per la multifrequenza).

Per tornare nell'area generale di programmazione premere 2 volte \* (2 toni).

Per chiudere la programmazione dall'area generale di programmazione premere #. L'apparecchio emette una sequenza di toni e si disattiva.

2. \*# 2 (tre toni di conferma). Programmazione del n° di squilli a vuoto prima che il citotелефono interrompa la chiamata.

Per programmare il n° di squilli premere \*, il numero di squilli ( da 01 a 99) e ripremere \*.

Con \* \* si tornerà nell'area generale di programmazione, dalla quale con # si chiude la programmazione.

3. \*# 3 (tre toni di conferma). Programmazione dei time-out.

Per programmare il time-out di silenzio in linea premere \*, il n° di secondi desiderato (2 cifre da 01 a 99), \*. Attendere conferma (1 tono).

Per programmare il time - out di conversazione (software) premere #, il numero di secondi (3 cifre da 001 a 999), #. Attendere conferma (1 tono).

Con \* \* si tornerà nell'area generale di programmazione (due toni), dalla quale con # si chiude la programmazione.

## Note

- Quando si è nell'area generale di programmazione si può accedere a qualunque area particolare di programmazione mediante le sequenze \* # 1, \* # 2, \* # 3.
- L'apparecchio si disattiva se non riceve toni per 15 secondi.
- Se si compie un errore durante la programmazione l'apparecchio emette una serie di toni di avvertimento e torna nell'area generale di programmazione, dalla quale si potrà rientrare nella programmazione che si stava effettuando, con una delle sequenze \* # 1, \* # 2, \* # 3

## Caratteristiche tecniche

- Apparecchio telefonico
- Richiede solo il collegamento alla linea telefonica.
- Non necessita altra alimentazione
- Non contiene batterie
- Apparato viva voce: costruito a norme CEI
- Tensione ai capi a 25mA: 11V
- Assorbimento dalla linea telefonica a riposo: nullo
- Corrente minima di funzionamento: 18mA
- Corrente minima per la programmazione: 25mA
- Protezioni telefoniche: a norme CEI
- Capacità di memorizzazione: 8 numeri telefonici di 32 cifre cadauno (comprese le pause)
- Tipo di memorie impiegate: non volatili EEPROM
- Selezione dei numeri memorizzati per mezzo di pulsanti (da 1 a 63)
- Standard di selezione (decadico o multifrequenza) programmabile
- Programmazione locale o a distanza con codici multifrequenza
- Programmazione possibile solo con l'utilizzo di Password.
- La password per selezione diretta e quella di programmazione è sostituibile dall'utente.
- Predisposto per l'invio di segnalazioni apertura e chiusura cancelli.

## Predisposizione al collaudo

L'APPARATO E' STATO PROGRAMMATO CON LE SEGUENTI FUNZIONI (consigliate) :

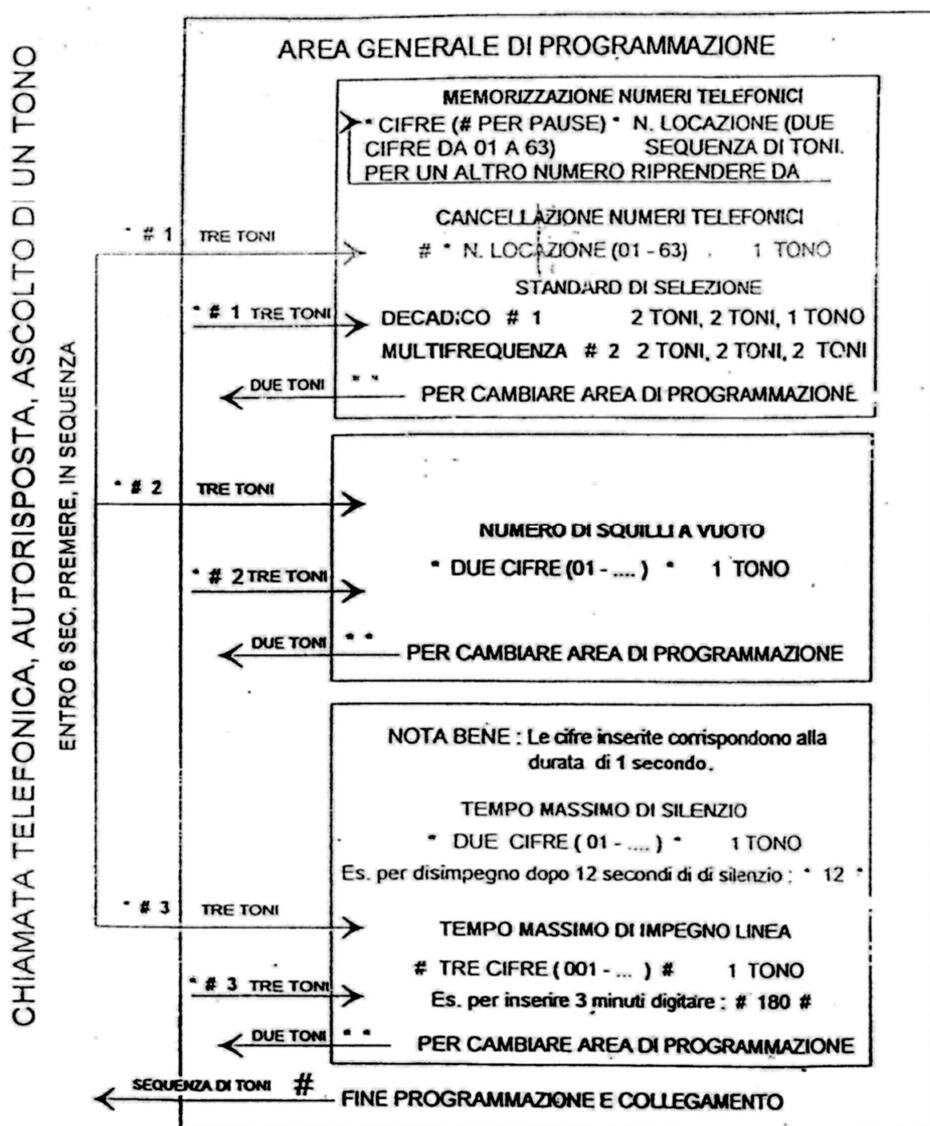
- 1) Time-out hardware = 4 minuti
- 2) Time-out software = 120 secondi
- 3) Time-out di silenzio linea = 20 secondi
- 4) Standard di selezione = multifrequenza
- 5) Squilli a vuoto = N° 7 (che corrisponde circa a 40 sec. di chiamata)

Per inviare il comando di apertura-cancello dal telefono chiamato comporre il N° 7.

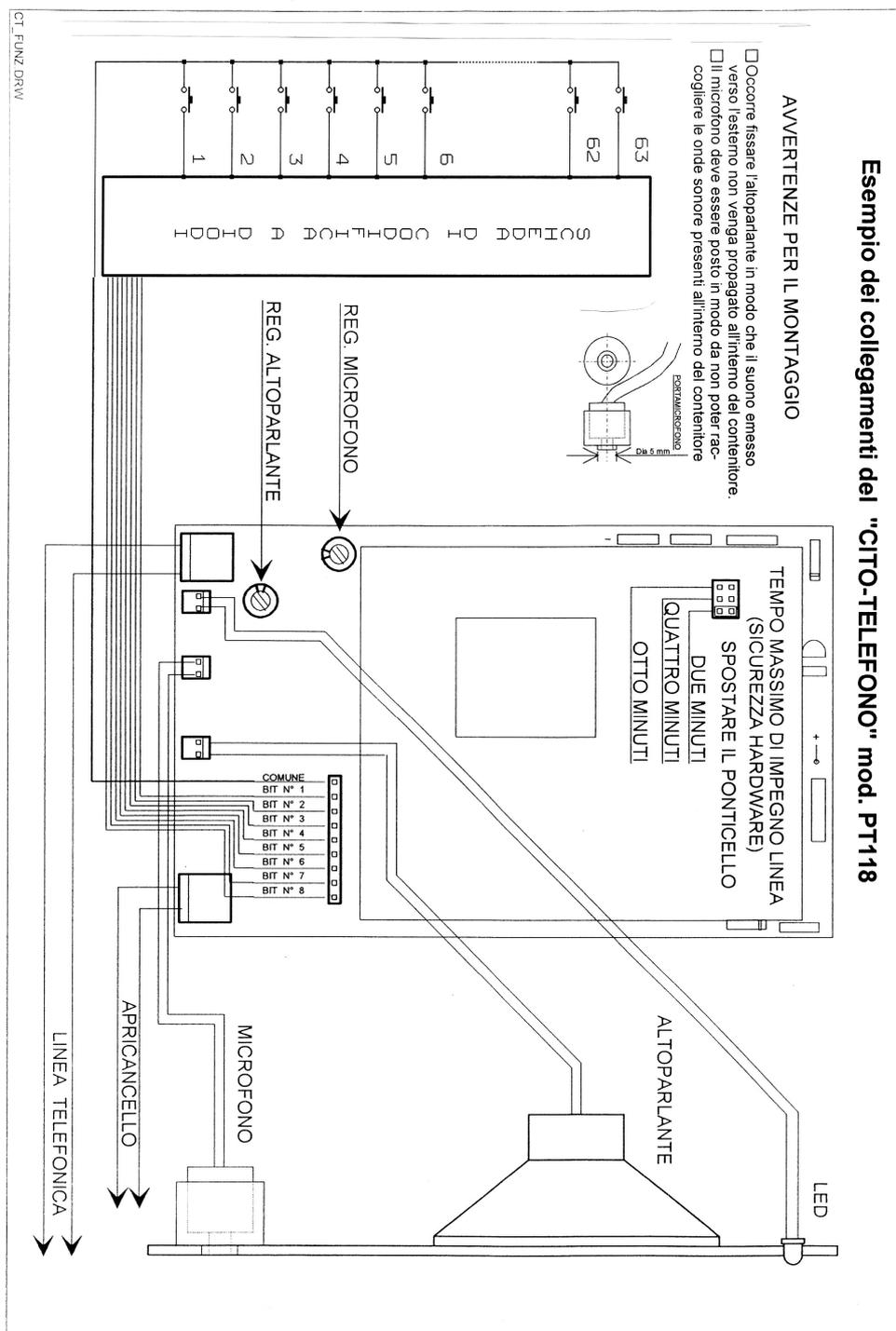
Per svincolare il cito-telefono, dal telefono chiamato, comporre il N° 3.

**PROGRAMMAZIONI "CITO-TELEFONO PT118"**

- 1 CHIAMARE IL "CITO-TELEFONO PT118".
- 2 L'APPARECCHIO ENTRA IN AUTORISPOSTA, EMETTE UN TONO E ATTENDE PER 6 SEC. LA PRIMA SEQUENZA DI PROGRAMMAZIONE (\*#1\_\*#2\_\*#3)
- 3 DOPO AVER DIGITATO LA PRIMA SEQUENZA DI PROGRAMMAZIONE (\*#1\_\*#2\_\*#3) ATTENDERE TRE TONI DI CONFERMA E PASSARE ALLA PROGRAMMAZIONE CHE SI DESIDERA EFFETTUARE.
- 4 CON DUE ASTERISCHI (\*\* ) SI TORNA NELL'AREA DI PROGRAMMAZIONE.
- 5 CON IL CANCELLETTO (#) L'APPARECCHIO INVIA UNA SERIE DI TONI E SI DISATTIVA.

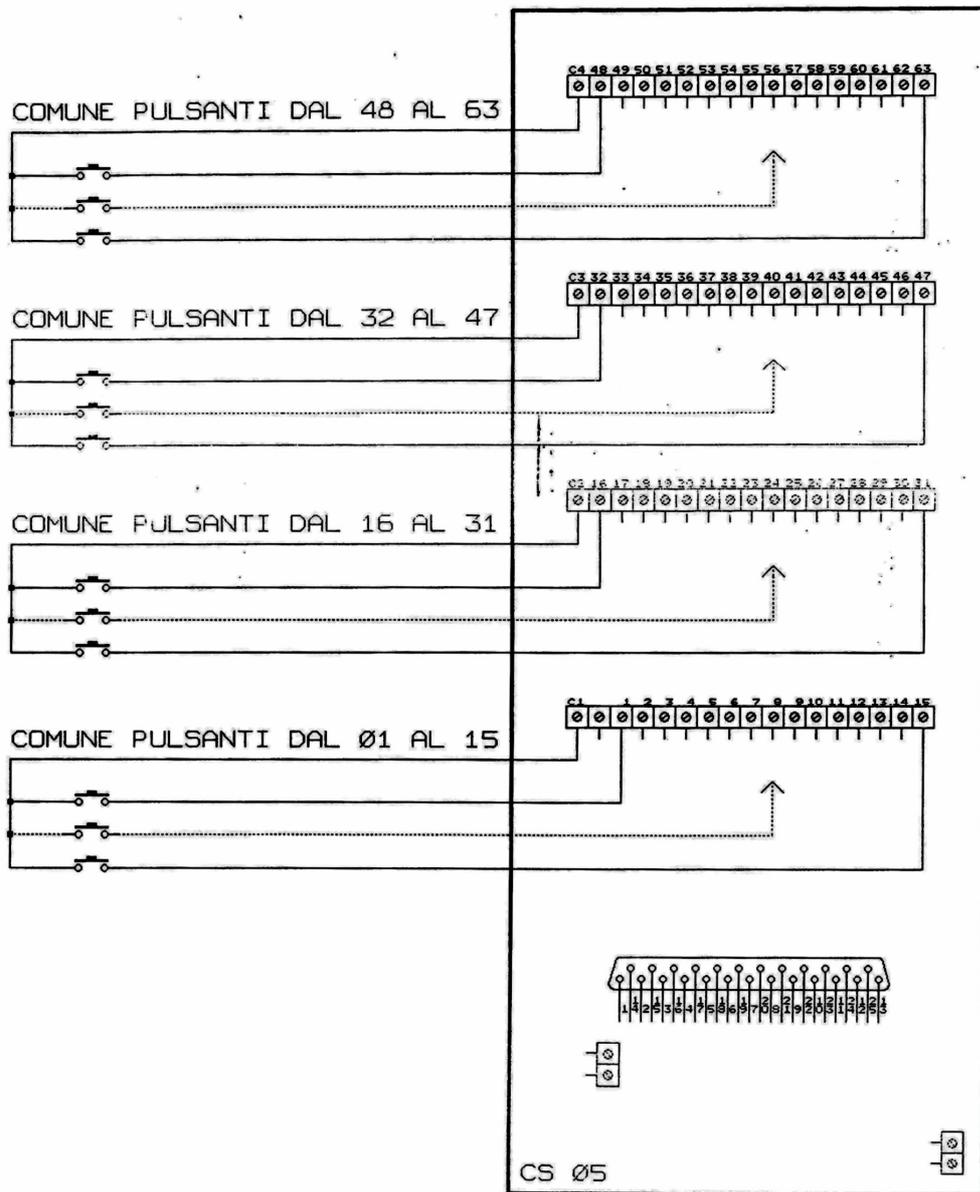


**Scema funzionale**



SCHEDA DI CODIFICA A DIODI PER PT 118/963

ESEMPIO DI COLLEGAMENTO



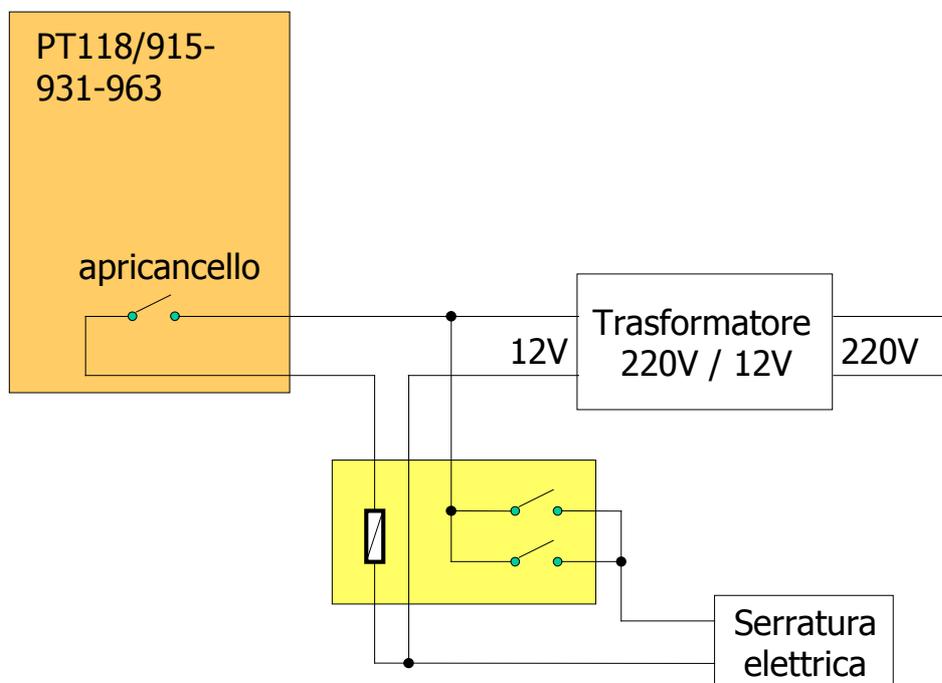
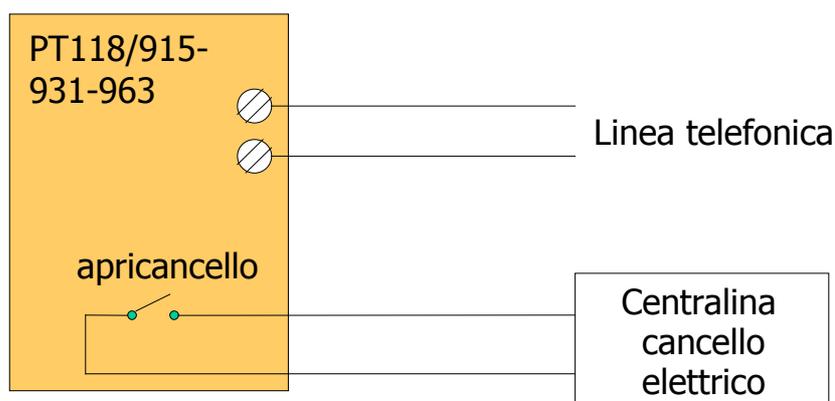
**IMPORTANTE: SEZIONARE COME DA ESEMPIO  
IN FIGURA I COMUNI PULSANTI**

## ***Istruzioni collegamento apricancello***

**Il circuito interno é separato galvanicamente ed é per le basse tensioni e correnti**

**VMAX = 24V AC-DC**

**IMAX = 500mA**



## **Campi di utilizzo**

Il CITO-TELEFONO, di semplice utilizzo, non richiede alcuna alimentazione supplementare, ma deve essere collegato semplicemente alla linea telefonica (selezione decadica o multifrequenza).

Permette, con la semplice pressione di un tasto, di mettersi in comunicazione con un qualsiasi telefono, oppure con un centro di controllo, e comunicare in viva voce.

La persona che ha effettuato la chiamata non deve poi eseguire alcuna operazione in quanto il CITO-TELEFONO provvede automaticamente, a fine conversazione, a disimpegnare la linea telefonica.

Provvede inoltre al costante controllo della linea telefonica, svincolando la linea nel caso non si ottenesse risposta, oppure in caso di occupato.

Il CITO-TELEFONO è interamente programmabile a distanza tramite codici DTMF oppure, opzionalmente, tramite codici dedicati.

La persona chiamata o il centro di controllo possono, tramite il proprio telefono, mandare un comando verso il citotelefono che azioni, ad esempio, un apriporta.

Le applicazioni di questo terminale sono innumerevoli, ne elenchiamo alcune:

1. Controllo di accessi in luoghi o locali non presidiati (normalmente richiesto da aziende ed Enti).
2. Terminale di sicurezza in parcheggi, permettendone la chiusura notturna anche in mancanza di personale addetto.
3. Terminale di sicurezza per qualsiasi luogo ove si espletano prestazioni automatiche di servizi e sia quindi utile, o indispensabile, il facile ed immediato contatto con un centro presidiato.
4. Terminale di sicurezza per le banche, associato a servizi bancomat o similari, permettendo alla persona che sta usufruendo del servizio l'immediato contatto con un centro presidiato (che puo' essere anche uno solo in tutto il territorio nazionale) per eventuali situazioni di emergenza, o anche solo per dubbi o chiarimenti.
5. Al posto del normale citofono in centri residenziali, evitando la costosa installazione di reti citofoniche e permettendo di raggiungere il padrone di casa in qualsiasi luogo egli si trovi (anche tramite chiamata su cellulare), oppure un eventuale centro servizi che espliciti servizio di portineria.
6. Presso farmacie, o all'esterno di ospedali.
7. All'interno di ascensori, od altri locali condominiali (cantine etc.) permettendo alla persona bloccata, o in difficoltà, di entrare in breve tempo in contatto con il centro di manutenzione, o con un centro servizi, e di essere immediatamente tranquillizzata tramite la conversazione in viva-voce.



