esse·ti
TELECOMUNICAZIONI

2021

**TLC** DIVISION

Stampa:
Bieffe S.R.L.
www.graficabieffe.it

Finito di stampare:
aprile 2021

esse·ti TELECOMUNICAZIONI


## Presentazione aziendale ..... 2

## Centrali e Telefoni

Tabella dei servizi ..... 6
Europa 163 ..... 8
Europa 283 ..... 10
HI-PRO 280 ..... 12
HI-PRO 412 PSTN ..... 14
HI-PRO 412 ISDN ..... 16
HI-PRO 832 ..... 18
HI-PRO 832 HOTEL ..... 20
HI-PRO 664 ..... 22
ST 600 Personal Phone - Telefono di sistema ..... 24
ST 501 - Telefono multifunzione ..... 25
ST 201 - Telefono standard ..... 26
ST 100 - Telefono standard ..... 27
Gigaset C530 black - Telefono dect ..... 28
Accessori ..... 29

## Combinatori di allarme

Combo 2W-4G ..... 32
Combo 2W-2G ..... 34

## Software Suites

e-stant / e-stant web ..... 36

## Sistemi intercomunicanti

Interfono Contactless ..... 38
Kit interfono ..... 39
Televivvaoce GSM ..... 40
Televivavoce Plus ..... 41

## Interfacce GSM/GPRS/UMTS/LTE

4G.Router ..... 44
4G.VoLTE ..... 46
GSM 500 ..... 47
COMNet ..... 48

## Helpy Oops ..... 49

## Caratteristiche tecniche ..... 53

# Un’eccellenza del “Made in Italy” al servizio della comunicazione

Con una storia trentennale radicata nel polo marchigiano dell’elettronica e un Centro Ricerche all’avanguardia nell’implementazione delle tecnologie più innovative, la Esse-ti è da sempre partner preferenziale per i principali operatori del settore telecomunicazioni.

> Per la Esse-ti ogni progetto nasce per soddisfare le esigenze dell’uomo, motore e centro della comunicazione.

Certificato n. 9110.ESTI
UNI EN ISO 9001:2015

# Esse-ti si fa in tre: IoT, comunicazione e sicurezza a misura d'uomo

## **IoT**DIVISION

Nuova frontiera delle telecomunicazioni, la connessione tra macchine è il fulcro dell' innovativa piattaforma machine-to-machine implementata dalla Divisione IoT per offrire dispositivi hardware e soluzioni software di telecontrollo, telesoccorso e geolocalizzazione.

## **LIFTCOM**DIVISION

Frutto dell'esperienza maturata nel settore delle telecomunicazioni, da oltre 15 anni la Divisione LIFT COM mette a disposizione dell'industria ascensoristica le tecnologie di comunicazione più evolute per garantire sistemi di allarme ad altissima qualità. La stretta collaborazione con le aziende leader del settore ha contribuito a rendere i combinatori telefonici Esse-ti il benchmark in termini di sicurezza e affidabilità, con un grado di innovazione che anticipa i bisogni del mercato.

## **TLC**DIVISION

Cuore pulsante della Esse-ti , la divisione Telecomunicazioni rappresenta da oltre 35 anni il punto di riferimento in Italia per la telefonia HOME-OFFICE-HOTEL. Forte del know-how maturato nel tempo e delle collaborazioni di prestigio con enti di ricerca e istituti qualificati, la Esse-ti affronta le sfide tecnologiche del presente con l'entusiasmo degli esordi.

Partner

TIM

esse-ti
TELECOMUNICAZIONI

# Centrali e Telefoni

| Servizi | Europa 163 | Europa 283 | HI-PRO 280 |
|---|---|---|---|
| Linee interne | 6 | 8 | 8<br>12 (con 5SE-001 o 5SE-002) |
| Linee urbane PSTN | 1 | 2 | 2<br>4 (con 5SE-001) |
| Linee urbane ISDN | × | × | x<br>2 BRI (con 5SE-002) |
| Linee urbane GSM | ○<br>(GSM500) | ○<br>(GSM500) | ○<br>(GSM500) |
| Caller ID esterno | BCA / ST 600 | BCA / ST 600 | BCA / ST600 |
| Caller ID interno | BCA / ST 600 | BCA / ST 600 | BCA / ST600 |
| Riconoscitore Fax | ● | ● | ● |
| Deviazione Urbana | × | ● | ● |
| Deviazione Citofonica | ● | ● | ● |
| LCR | × | ● | ● |
| Rubrica | 50 | 50 | 200 |
| ACD | ● | ● | ● |
| Buffer | × | × | 1500<br>In/Out |
| USB | ○ | ○ | ● |
| Programmazione locale da PC | USB (con 5IU-001) | USB (con 5IU-001) | USB |
| Programmazione locale da telefono | Qualsiasi interno | Qualsiasi interno | Primo interno |
| Programmazione remota | Modem V 21 | Modem V 21 | Modem V 21 |
| Aggiornamento firmware | USB (con 5IU-001) | USB (con 5IU-001) | USB |
| Upload file vocali | × | USB (con 5IU-001) | ● |
| Canali audio | × | 1 chip audio<br>30 min. | 1 chip audio 30 min.<br>2 chip (con 5SE-001 o 5SE-002) |
| IVR | × | ● | ● |
| Pagine IVR | × | 5 menu | 10 menu |
| DISA | Senza messaggio | ● | ● |
| Risponditore | × | ● | ● |
| Guida vocale | × | ● | ● |
| Segreteria | × | Max. 20 | Max. 50 |
| Amplificatore | × | × | ● |

| HI-PRO 412 PSTN | HI-PRO 412 ISDN | HI-PRO 832 | HI-PRO 832 HOTEL | HI-PRO 664 |
|---|---|---|---|---|
| 12 | 12 | 32 | 32 | 64 |
| 4 | 2 | 8 | 8 | 6 |
| × | 2 BRI (4 ch.) | 4 BRI (8 ch.) | 4 BRI (8 ch.) | 3 BRI (6 ch.) |
| ○ (GSM500) | ○ (GSM500) | ○ (GSM500) | ○ (GSM500) | ○ (GSM500) |
| BCA / ST 600 | BCA / ST 600 | BCA / ST 600 | BCA / ST 600 | BCA / ST 600 |
| BCA / ST 600 | BCA / ST 600 | BCA / ST 600 | BCA / ST 600 | BCA / ST 600 |
| ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● |
| 200 | 200 | 400 | 400 | 400 |
| ● | ● | ● | ● | ● |
| 1500 In/Out | 1500 In/Out | 3000 In/Out | 3000 In/Out | 3000 In/Out |
| ● | ● | ● | ● | ● |
| USB | USB | USB | USB | USB |
| Primo interno | Primo interno | Qualsiasi interno | Qualsiasi interno | Qualsiasi interno |
| Modem V 21 | Modem V 21 | Modem V 21 | Modem V 21 | Modem V 21 |
| USB | USB | USB | USB | USB |
| ● | ● | ● | ● | ● |
| 2 chip audio 30 min. | 2 chip audio 30 min. | 4 chip audio 30 min. | 4 chip audio 30 min. | 4 chip audio 30 min. |
| ● | ● | ● | ● | ● |
| 10 menu | 10 menu | 10 menu | 10 menu | 10 menu |
| ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● |
| Max. 50 | Max. 50 | Max. 100 | Max. 100 | Max. 100 |
| ● | ● | ● | ● | ● |

× non disponibile
● di serie
○ opzionale

# Europa 163

La più piccola centrale della serie Europa, appositamente pensata per abitazioni o uffici dalle dimensioni contenute.

**MAX LINEE ESTERNE 1**

**MAX LINEE INTERNE 6**

**ACD**

**CLIP**

**Fax Switch**

**Personal Phone**

Progettazione e sviluppo Hardware e Software realizzati presso il Centro Ricerca Esse-ti. **Produzione italiana al 100%**.

PSTN

ISDN

GSM

## CENTRALI

| PRODOTTO | Cod. | Caratteristiche tecniche | | | Prezzo |
|---|---|---|---|---|---|
| | 5CT-108 | Alimentazione | 230 Vac +6% / -10% | • 1 uscita per suoneria supplementare<br>• Installazione Plug & Play | € 310,00 |
| | | Potenza assorbita | 16 W | | |
| | | Dimensioni | 160 x 100 x 45 mm | | |
| | | Peso | 1 kg | | |

### SERVIZI PRINCIPALI

**Compatibilità telefoni**
4 telefoni di sistema (ST 600).
6 telefoni BCA.

**ID chiamante** disponibile su tutte le linee interne (BCA e ST 600).
Il CLIP non viene mai perso.

**Deviazione di chiamata entrante (ACD):**
la chiamata entrante può essere instradata automaticamente a 1 o più interni.

**Riconoscitore automatico FAX programmabile** senza l'intervento dell'operatore, la chiamata fax viene inoltrata all'interno impostato.

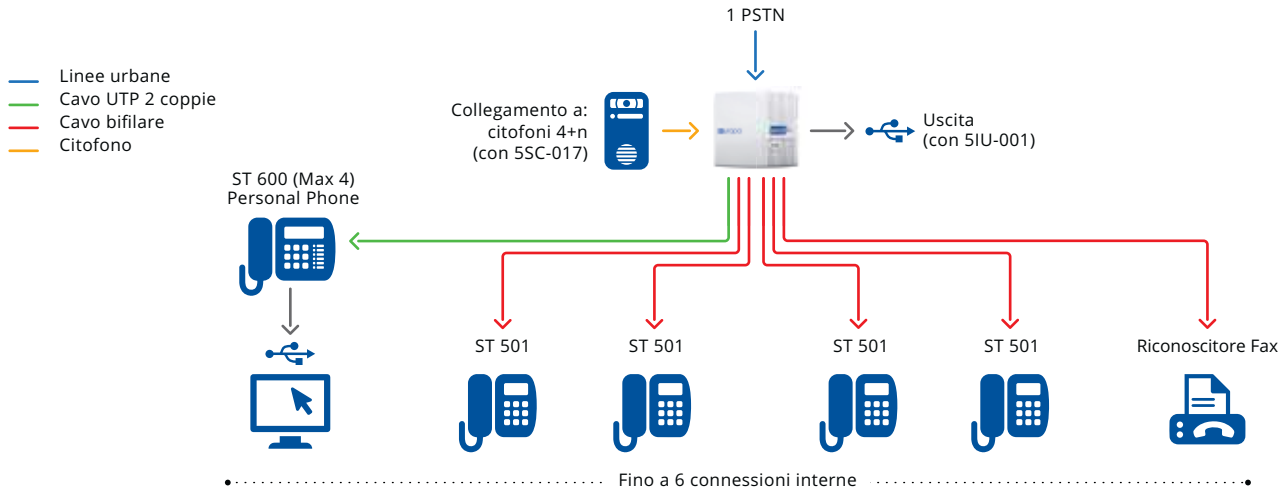
**Servizi Rubrica Telefonica:**
50 contatti alfanumerici richiamabili da tutti gli interni.

*Scheda tecnica a pag. 53*

| ACCESSORI | Cod. | Descrizione | Prezzo |
|---|---|---|---|
| | 5SC-017 | **Scheda citofonica** per il collegamento di 1 posto esterno tradizionale a 1 pulsante. Dispone di due relè utilizzabili per apertura porte, cancelli. | € 65,00 |
| | 5SV-001 | **Modulo A50** per musica d'attesa. | € 145,00 |
| | Personal1 | **Personalizzazione per modulo d'attesa A/50** con brano (solo musica) fornito dal cliente. | € 100,00 |
| | 4MU-001 | **PSTN Modem:** dispositivo modem 56k USB esterno per la teleprogrammazione. Software e cavo di collegamento a corredo. | € 99,00 |
| | 5IU-001 | **Interfaccia USB.** | € 90,00 |

| TELEFONI | Cod. | Descrizione | Prezzo |
|---|---|---|---|
| | 4TS-162 ☐<br>4TS-163 ■ | **ST 600 Personal Phone – Telefono di sistema:** Display alfanumerico a 2 righe per 18 caratteri – 16 tasti funzione – 48 tasti programmabili con LED stato – Vivavoce – Selezione DTMF – Connessione a 4 fili (si alimenta direttamente dalla rete) – Porta USB per gestire il telefono da PC con Personal Phone Suite incluso – Funzioni CTI/TAPI. | € 270,00 |
| | 4TS-153 ☐<br>4TS-154 ■ | **ST 501 – Telefono multifunzione BCA:** Display LCD alfanumerico con 16 caratteri – Rubrica con 80 numeri – Volume suoneria regolabile su 2 livelli (attivo/inattivo) – 9 tasti memoria a selezione diretta – Vivavoce – Selezione DC/MF – Installabile a tavolo e a parete, con inclinazione regolabile – Connessione a 2 fili – Non necessita di batterie. | € 102,00 |
| | 4TS-125 ☐<br>4TS-126 ■ | **ST 201 – Telefono standard BCA:** 15 tasti memoria a selezione diretta – Musica di attesa a corredo – Tasto R – Tasto pausa – Volume suoneria regolabile su 2 livelli (attivo/inattivo) – Selezione multi frequenza – Installabile a tavolo e a parete, con inclinazione regolabile – Connessione a 2 fili – Non necessita di batterie. | € 61,00 |
| | 4TS-100 ☐<br>4TS-101 ■ | **ST 100 – Telefono standard BCA:** Connessione a 2 fili – Volume suoneria regolabile su 3 livelli (alto/basso/inattivo) – Selezione DTMF – Installabile a parete. | € 31,00 |

## ESEMPI DI CONNESSIONE



# Europa 283

La centrale telefonica per soluzioni SOHO: completa, high tech e Plug&Play

**MAX LINEE ESTERNE 2**

**MAX LINEE INTERNE 8**

- **IVR**
- **Call Switch**
- **ACD**
- **Personal Phone**

Progettazione e sviluppo Hardware e Software realizzati presso il Centro Ricerca Esse-ti. **Produzione italiana al 100%**.

PSTN
ISDN
GSM

## CENTRALI

| PRODOTTO | Cod. | Caratteristiche tecniche | | | Prezzo |
|---|---|---|---|---|---|
| | 5CT-109 | Alimentazione | 230 Vac +6% / -10% | • 1 canale per i servizi vocali<br>• 1 uscita per suoneria supplementare<br>• Installazione Plug & Play | € 450,00 |
| | | Potenza assorbita | 16 W | | |
| | | Dimensioni | 160 x 100 x 45 mm | | |
| | | Peso | 1 kg | | |

### SERVIZI PRINCIPALI

**Compatibilità telefoni**
4 telefoni di sistema (ST 600).
8 telefoni BCA.

**ID chiamante** disponibile su tutte le linee interne (BCA e ST 600).
Il CLIP non viene mai perso

**Operatore automatico:**
5 pagine di menù navigabili e concatenabili.

**Risponditore di cortesia personalizzabile** per indicare al chiamante se l'operatore è occupato, gli orari degli uffici...

**Call Switch:** in caso di assenza è possibile programmare il trasferimento delle chiamate entranti da linea telefonica o da citofono a numeri impostati.

**Deviazione di chiamata entrante (ACD):** la chiamata entrante può essere instradata automaticamente a 1 o più interni.

**Riconoscitore automatico FAX programmabile** senza l'intervento dell'operatore, la chiamata fax viene inoltrata all'interno impostato.

**Funzione LCR (Least Cost Routing)** per utilizzare la linea più conveniente.

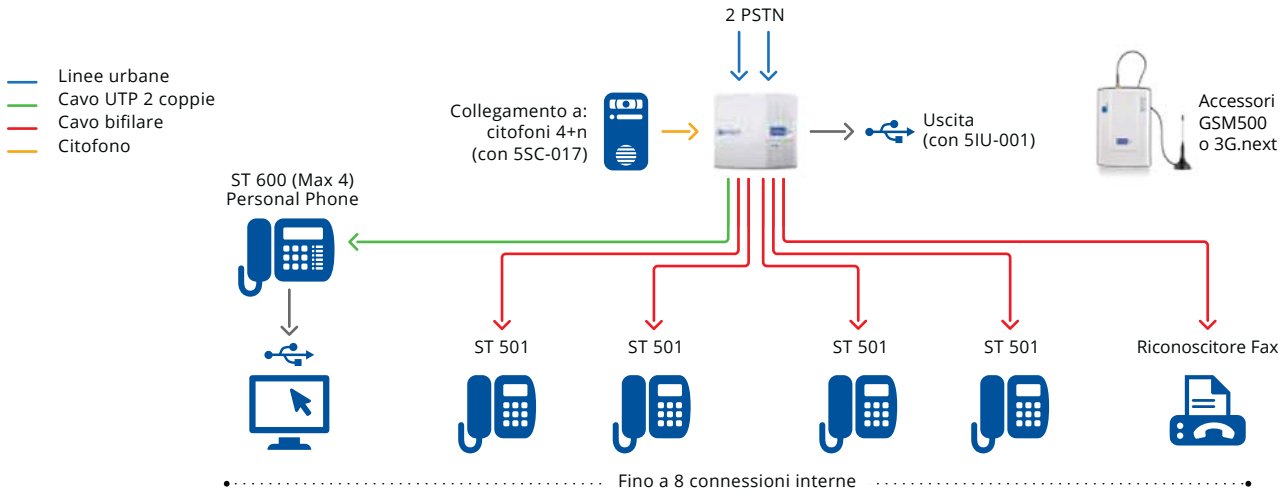
**Servizi Rubrica Telefonica:**
50 contatti alfanumerici richiamabili da tutti gli interni.

*Scheda tecnica a pag. 54*

| ACCESSORI | Cod. | Descrizione | Prezzo |
|---|---|---|---|
| | 5SC-017 | **Scheda citofonica** per il collegamento di 1 posto esterno tradizionale a 1 pulsante. Dispone di due relè utilizzabili per apertura porte, cancelli. | € 65,00 |
| | 5CT-060 | **Interfaccia GSM 500** con modulo GSM Quad Band, disponibile anche nelle versioni con batterie di back-up integrate (5CT-061) e relè per controllo remoto di dispositivi collegati (5CT-070). | € 176,00 |
| | 5SV-001 | **Modulo A50** per musica d'attesa. | € 145,00 |
| | Personal1 | **Personalizzazione per modulo d'attesa A/50** con brano (solo musica) fornito dal cliente. | € 100,00 |
| | 4MU-001 | **PSTN Modem:** dispositivo modem 56k USB esterno per la teleprogrammazione. Software e cavo di collegamento a corredo. | € 99,00 |
| | 5IU-001 | **Interfaccia USB.** | € 90,00 |

| TELEFONI | Cod. | Descrizione | Prezzo |
|---|---|---|---|
| | 4TS-162<br>4TS-163 | **ST 600 Personal Phone – Telefono di sistema:** Display alfanumerico a 2 righe per 18 caratteri – 16 tasti funzione – 48 tasti programmabili con LED stato – Vivavoce – Selezione DTMF – Connessione a 4 fili (si alimenta direttamente dalla rete) – Porta USB per gestire il telefono da PC con Personal Phone Suite incluso – Funzioni CTI/TAPI. | € 270,00 |
| | 4TS-153<br>4TS-154 | **ST 501 – Telefono multifunzione BCA:** Display LCD alfanumerico con 16 caratteri – Rubrica con 80 numeri – Volume suoneria regolabile su 2 livelli (attivo/inattivo) – 9 tasti memoria a selezione diretta – Vivavoce – Selezione DC/MF – Installabile a tavolo e a parete, con inclinazione regolabile – Connessione a 2 fili – Non necessita di batterie. | € 102,00 |
| | 4TS-125<br>4TS-126 | **ST 201 – Telefono standard BCA:** 15 tasti memoria a selezione diretta – Musica di attesa a corredo – Tasto R – Tasto pausa – Volume suoneria regolabile su 2 livelli (attivo/inattivo) – Selezione multi frequenza – Installabile a tavolo e a parete, con inclinazione regolabile – Connessione a 2 fili – Non necessita di batterie. | € 61,00 |
| | 4TS-100<br>4TS-101 | **ST 100 – Telefono standard BCA:** Connessione a 2 fili – Volume suoneria regolabile su 3 livelli (alto/basso/inattivo) – Selezione DTMF – Installabile a parete. | € 31,00 |

## ESEMPI DI CONNESSIONE



# HI-PRO 280

L'innovativa piattaforma telefonica
per soluzioni Home-Office che offre 6 modelli
di funzionamento predefiniti.

**MAX LINEE ESTERNE 4**

**MAX LINEE INTERNE 12**

**IVR**

**Plug & Play**

**Personal Phone**

Progettazione
e sviluppo Hardware e
Software realizzati presso
il Centro Ricerca Esse-ti.
**Produzione italiana
al 100%**.

PSTN

ISDN

GSM

## CENTRALI

| PRODOTTO | Cod. | Caratteristiche tecniche | | | Prezzo |
|---|---|---|---|---|---|
| | 5CT-400 | Alimentazione | 230 Vac +5% / -10% | • 1 porta USB<br>• 1 uscita amplificatore<br>• 1 canale per i servizi vocali<br>• Software di programmazione a corredo<br>• Installazione Plug & Play | € 600,00 |
| | | Potenza assorbita | 30 W | | |
| | | Dimensioni | 240 x 210 x 60 mm | | |
| | | Peso | 1,5 kg | | |

### SERVIZI PRINCIPALI

**Compatibilità telefoni**
4 telefoni di sistema (ST600) e 8 telefoni BCA.
8 telefoni di sistema (ST600) e 12 telefoni BCA
(con 5SE-001 o 5SE-002).

**ID chiamante** disponibile su tutte le linee
interne (BCA e ST 600).

Il CLIP non viene mai perso.

**Operatore automatico:**
10 pagine di menù navigabili e concatenabili.

**Aggiornamento firmware** tramite USB,
senza accedere alle parti elettroniche del
PABX.

**Risponditore di cortesia** personalizzabile
per indicare al chiamante se l'operatore
è occupato, gli orari degli uffici...

**Call Switch:** in caso di assenza
è possibile programmare il trasferimento
delle chiamate entranti da linea telefonica
o da citofono a numeri impostati.

**Riconoscitore automatico FAX**
programmabile senza l'intervento
dell'operatore,la chiamata fax viene inoltrata
all'interno impostato.

**Funzione LCR** (Least Cost Routing)
per utilizzare la linea più conveniente.

**Upload file vocali:** possibilità di inserire i file
audio (.wav).

**Mixing:** permette di miscelare la musica
di sottofondo con i messaggi di sistema
e personalizzabili.

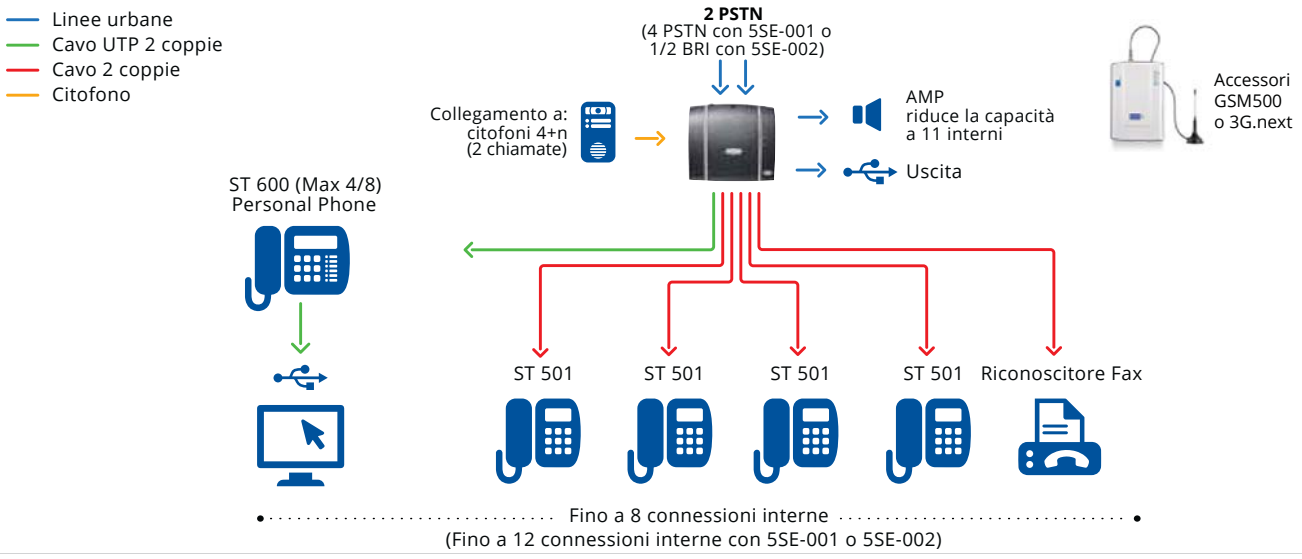
**Servizi Rubrica Telefonica:**
200 contatti alfanumerici richiamabili da tutti
gli interni.

*Elenco completo dei servizi a pag. 55*

| ACCESSORI | Cod. | Descrizione | Prezzo |
|---|---|---|---|
| | 5CT-060 | **Interfaccia GSM 500** con modulo GSM Quad Band, disponibile anche nelle versioni con batterie di back-up integrate (5CT-061) e relè per controllo remoto di dispositivi collegati (5CT-070). | € 176,00 |
| | 5SE-001 | **Scheda espansione PSTN:** 2 linee PSTN, 4 linee interne – 30 minuti aggiuntivi per le funzioni vocali. | € 175,00 |
| | 5SE-002 | **Scheda espansione ISDN:** 2 BRI, 4 linee interne, interfaccia citofonica (4 +n), 30 minuti aggiuntivi per le funzioni vocali. | € 330,00 |
| | 5SC-150 | **Scheda citofonica:** per il collegamento di 1 posto esterno tradizionale a 2 pulsanti. Dispone di due relè utilizzabili per apertura porte, cancelli. Non compatibile con 5SE-001. | € 70,00 |
| | 5SV-001 | **Modulo A50** per musica d'attesa e/o risponditore cortesia. | € 145,00 |
| | Personal1 | **Personalizzazione per modulo d'attesa A/50** con brano (solo musica) fornito dal cliente. | € 100,00 |
| | 4MU-001 | **PSTN Modem:** dispositivo modem 56k USB esterno per la teleprogrammazione Software e cavo di collegamento a corredo. | € 99,00 |

| TELEFONI | Cod. | Descrizione | Prezzo |
|---|---|---|---|
| | 4TS-162 ☐<br>4TS-163 ■ | **ST 600 Personal Phone – Telefono di sistema:** Display alfanumerico a 2 righe per 18 caratteri – 16 tasti funzione – 48 tasti programmabili con LED stato – Vivavoce – Selezione DTMF – Connessione a 4 fili (si alimenta direttamente dalla rete) – Porta USB per gestire il telefono da PC con Personal Phone Suite incluso – Funzioni CTI/TAPI. | € 270,00 |
| | 4TS-153 ☐<br>4TS-154 ■ | **ST 501 – Telefono multifunzione BCA:** Display LCD alfanumerico con 16 caratteri – Rubrica con 80 numeri – Volume suoneria regolabile su 2 livelli (attivo/inattivo) – 9 tasti memoria a selezione diretta – Vivavoce – Selezione DC/MF – Installabile a tavolo e a parete, con inclinazione regolabile – Connessione a 2 fili – Non necessita di batterie. | € 102,00 |
| | 4TS-125 ☐<br>4TS-126 ■ | **ST 201 – Telefono standard BCA:** 15 tasti memoria a selezione diretta – Musica di attesa a corredo – Tasto R – Tasto pausa – Volume suoneria regolabile su 2 livelli (attivo/inattivo) – Selezione multi frequenza – Installabile a tavolo e a parete, con inclinazione regolabile – Connessione a 2 fili – Non necessita di batterie. | € 61,00 |
| | 4TS-100 ☐<br>4TS-101 ■ | **ST 100 – Telefono standard BCA:** Connessione a 2 fili – Volume suoneria regolabile su 3 livelli (alto/basso/inattivo) – Selezione DTMF – Installabile a parete. | € 31,00 |

## ESEMPI DI CONNESSIONE



# HI-PRO 412 PSTN

La piattaforma della serie Hi-Pro per soluzioni SOHO in formula all inclusive, con risponditore automatico integrato, scheda citofonica e 7 modelli di funzionamento per l'immediata operatività.

**NEW**

**MAX LINEE ESTERNE 4**

**MAX LINEE INTERNE 12**

**IVR**

**Call Switch**

**ACD**

**Personal Phone**

Progettazione e sviluppo Hardware e Software realizzati presso il Centro Ricerca Esse-ti. **Produzione italiana al 100%**.

PSTN

ISDN

GSM

## CENTRALI

| PRODOTTO | Cod. | Caratteristiche tecniche | | | Prezzo |
|---|---|---|---|---|---|
| | 5CT-600 | Alimentazione | 230 Vac +6% / -10% | • 1 porta USB<br>• 1 uscita amplificatore<br>• 2 canali per i servizi vocali<br>• Scheda citofonica integrata (4+n)<br>• Software di programmazione a corredo<br>• Installazione Plug & Play | € 870,00 |
| | | Potenza assorbita | 30 W | | |
| | | Dimensioni | 240 x 210 x 60 mm | | |
| | | Peso | 2,3 kg | | |

### SERVIZI PRINCIPALI

**Compatibilità telefoni**
8 telefoni di sistema (ST 600).
12 telefoni BCA.

**ID chiamante** disponibile su tutte le linee interne (BCA e ST 600).
Il CLIP non viene mai perso.

**Operatore automatico:**
10 pagine di menù navigabili e concatenabili.

**Aggiornamento firmware** tramite USB, senza accedere alle parti elettroniche del PABX.

**Risponditore di cortesia personalizzabile** per indicare al chiamante se l'operatore è occupato, gli orari degli uffici...

**Call Switch:** in caso di assenza è possibile programmare il trasferimento delle chiamate entranti da linea telefonica o da citofono a numeri impostati.

**Riconoscitore automatico FAX programmabile** senza l'intervento dell'operatore, la chiamata fax viene inoltrata all'interno impostato.

**Funzione LCR (Least Cost Routing)** per utilizzare la linea più conveniente.

**Upload file vocali:** possibilità di inserire i file audio (.wav).

**Mixing:** permette di miscelare la musica di sottofondo con i messaggi di sistema e personalizzabili.

**Servizi Rubrica Telefonica:**
200 contatti alfanumerici richiamabili da tutti gli interni.

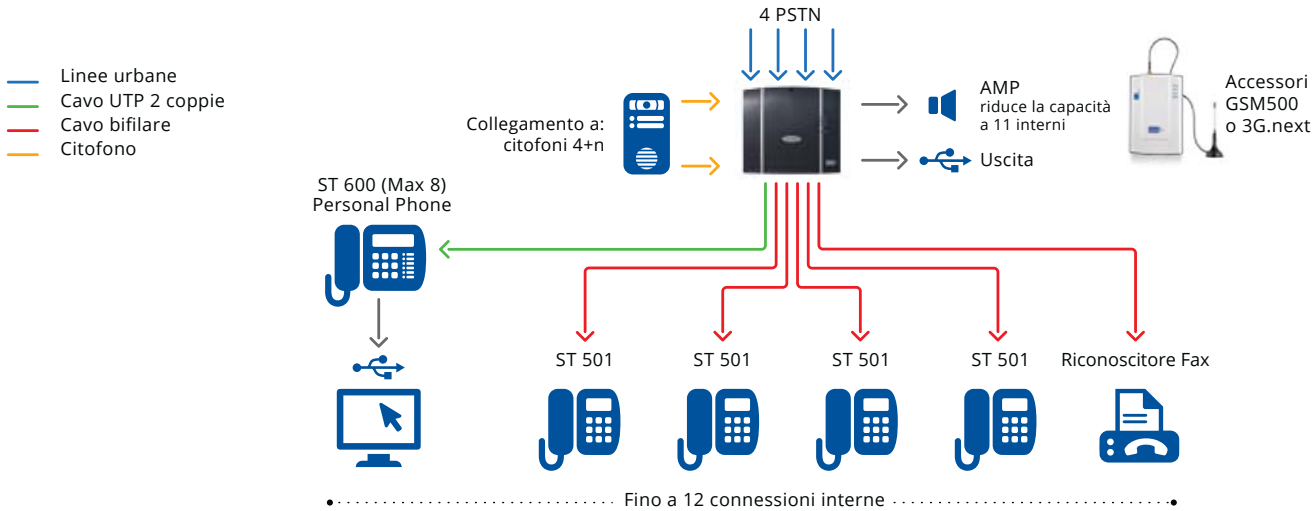
*Scheda tecnica a pag. 55*

# HI-PRO 412 PSTN

| ACCESSORI | Cod. | Descrizione | Prezzo |
|---|---|---|---|
| | 5CT-060 | **Interfaccia GSM 500** con modulo GSM Quad Band, disponibile anche nelle versioni con batterie di back-up integrate (5CT-061) e relè per controllo remoto di dispositivi collegati (5CT-070). | € 176,00 |
| | 5SV-001 | **Modulo A50** per musica d'attesa. | € 145,00 |
| | Personal1 | **Personalizzazione per modulo d'attesa A/50** con brano (solo musica) fornito dal cliente. | € 100,00 |
| | 4MU-001 | **PSTN Modem:** dispositivo modem 56k USB esterno per la teleprogrammazione Software e cavo di collegamento a corredo. | € 99,00 |

| TELEFONI | Cod. | Descrizione | Prezzo |
|---|---|---|---|
| | 4TS-162<br>4TS-163 | **ST 600 Personal Phone – Telefono di sistema:** Display alfanumerico a 2 righe per 18 caratteri – 16 tasti funzione – 48 tasti programmabili con LED stato – Vivavoce – Selezione DTMF – Connessione a 4 fili (si alimenta direttamente dalla rete) – Porta USB per gestire il telefono da PC con Personal Phone Suite incluso – Funzioni CTI/TAPI. | € 270,00 |
| | 4TS-153<br>4TS-154 | **ST 501 – Telefono multifunzione BCA:** Display LCD alfanumerico con 16 caratteri – Rubrica con 80 numeri – Volume suoneria regolabile su 2 livelli (attivo/inattivo) – 9 tasti memoria a selezione diretta – Vivavoce – Selezione DC/MF – Installabile a tavolo e a parete, con inclinazione regolabile – Connessione a 2 fili – Non necessita di batterie. | € 102,00 |
| | 4TS-125<br>4TS-126 | **ST 201 – Telefono standard BCA:** 15 tasti memoria a selezione diretta – Musica di attesa a corredo – Tasto R – Tasto pausa – Volume suoneria regolabile su 2 livelli (attivo/inattivo) – Selezione multi frequenza – Installabile a tavolo e a parete, con inclinazione regolabile – Connessione a 2 fili – Non necessita di batterie. | € 61,00 |
| | 4TS-100<br>4TS-101 | **ST 100 – Telefono standard BCA:** Connessione a 2 fili – Volume suoneria regolabile su 3 livelli (alto/basso/inattivo) – Selezione DTMF – Installabile a parete. | € 31,00 |

## ESEMPI DI CONNESSIONE



# HI-PRO 412 ISDN

La versione ISDN della centrale Hi-Pro 412: tutte le funzioni con la massima connettività.

**NEW**

**MAX LINEE ESTERNE 4**

**MAX LINEE INTERNE 12**

- **IVR**
- **Call Switch**
- **ACD**
- **Personal Phone**

Progettazione e sviluppo Hardware e Software realizzati presso il Centro Ricerca Esse-ti. **Produzione italiana al 100%**.

PSTN
ISDN
GSM

## CENTRALI

| PRODOTTO | Cod. | Caratteristiche tecniche | | | Prezzo |
|---|---|---|---|---|---|
| | 5CT-601 | **Alimentazione** | 230 Vac +6% / -10% | • 1 porta USB<br>• 1 uscita amplificatore<br>• 2 canali per i servizi vocali<br>• Scheda citofonica integrata (4+n)<br>• Software di programmazione a corredo<br>• Installazione Plug & Play | € **970**,00 |
| | | **Potenza assorbita** | 30 W | | |
| | | **Dimensioni** | 240 x 210 x 60 mm | | |
| | | **Peso** | 2,3 kg | | |

### SERVIZI PRINCIPALI

**Compatibilità telefoni**
8 telefoni di sistema (ST 600).
12 telefoni BCA.

**ID chiamante** disponibile su tutte le linee interne (BCA e ST 600).
Il CLIP non viene mai perso.

**Operatore automatico:**
10 pagine di menù navigabili e concatenabili.

**Aggiornamento firmware** tramite USB, senza accedere alle parti elettroniche del PABX.

**Risponditore di cortesia personalizzabile** per indicare al chiamante se l'operatore è occupato, gli orari degli uffici...

**Call Switch:** in caso di assenza è possibile programmare il trasferimento delle chiamate entranti da linea telefonica o da citofono a numeri impostati.

**Riconoscitore automatico FAX programmabile** senza l'intervento dell'operatore,la chiamata fax viene inoltrata all'interno impostato

**Funzione LCR (Least Cost Routing)** per utilizzare la linea più conveniente.

**Upload file vocali:** possibilità di inserire i file audio (.wav).

**Mixing:** permette di miscelare la musica di sottofondo con i messaggi di sistema e personalizzabili.

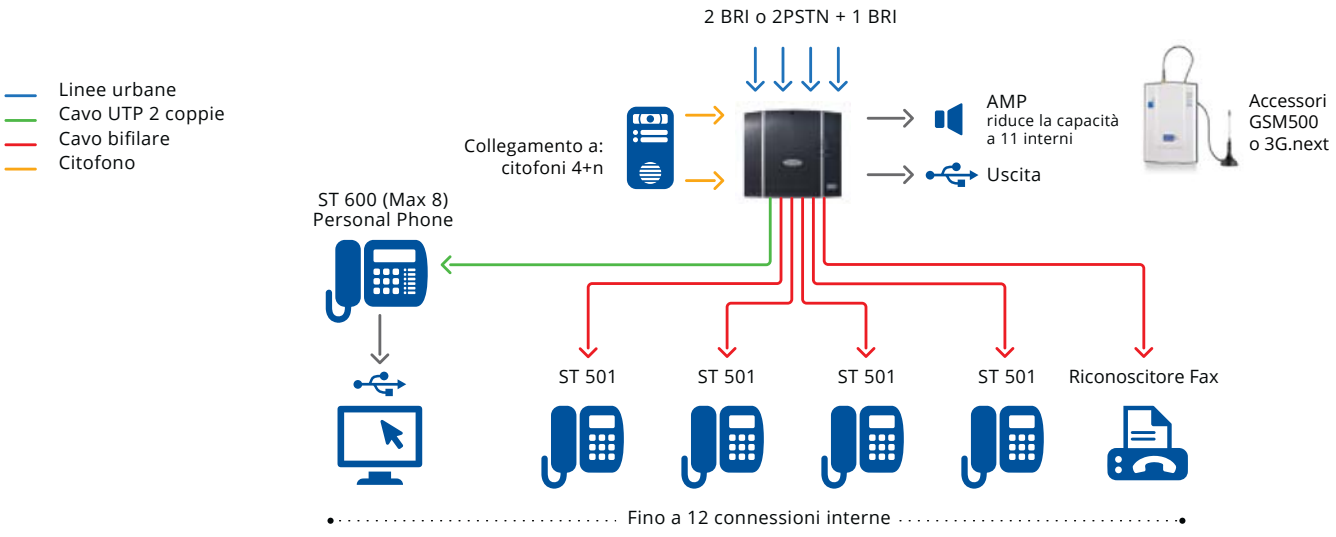
**Servizi Rubrica Telefonica:**
200 contatti alfanumerici richiamabili da tutti gli interni.

*Scheda tecnica a pag. 55*

| ACCESSORI | Cod. | Descrizione | Prezzo |
|---|---|---|---|
| | 5CT-060 | **Interfaccia GSM 500** con modulo GSM Quad Band, disponibile anche nelle versioni con batterie di back-up integrate (5CT-061) e relè per controllo remoto di dispositivi collegati (5CT-070). | € 176,00 |
| | 5SV-001 | **Modulo A50** per musica d'attesa. | € 145,00 |
| | Personal1 | **Personalizzazione per modulo d'attesa A/50** con brano (solo musica) fornito dal cliente. | € 100,00 |
| | 4MU-001 | **PSTN Modem:** dispositivo modem 56k USB esterno per la teleprogrammazione Software e cavo di collegamento a corredo. | € 99,00 |

| TELEFONI | Cod. | Descrizione | Prezzo |
|---|---|---|---|
| | 4TS-162 ☐<br>4TS-163 ■ | **ST 600 Personal Phone – Telefono di sistema:** Display alfanumerico a 2 righe per 18 caratteri – 16 tasti funzione – 48 tasti programmabili con LED stato – Vivavoce – Selezione DTMF – Connessione a 4 fili (si alimenta direttamente dalla rete) – Porta USB per gestire il telefono da PC con Personal Phone Suite incluso – Funzioni CTI/TAPI. | € 270,00 |
| | 4TS-153 ☐<br>4TS-154 ■ | **ST 501 – Telefono multifunzione BCA:** Display LCD alfanumerico con 16 caratteri – Rubrica con 80 numeri – Volume suoneria regolabile su 2 livelli (attivo/inattivo) – 9 tasti memoria a selezione diretta – Vivavoce – Selezione DC/MF – Installabile a tavolo e a parete, con inclinazione regolabile – Connessione a 2 fili – Non necessita di batterie. | € 102,00 |
| | 4TS-125 ☐<br>4TS-126 ■ | **ST 201 – Telefono standard BCA:** 15 tasti memoria a selezione diretta – Musica di attesa a corredo – Tasto R – Tasto pausa – Volume suoneria regolabile su 2 livelli (attivo/inattivo) – Selezione multi frequenza – Installabile a tavolo e a parete, con inclinazione regolabile – Connessione a 2 fili – Non necessita di batterie. | € 61,00 |
| | 4TS-100 ☐<br>4TS-101 ■ | **ST 100 – Telefono standard BCA:** Connessione a 2 fili – Volume suoneria regolabile su 3 livelli (alto/basso/inattivo) – Selezione DTMF – Installabile a parete. | € 31,00 |

## ESEMPI DI CONNESSIONE



# HI-PRO 832

Sistema Rack Full Services: integra i più evoluti servizi di telefonia per soluzioni business.

**MAX LINEE ESTERNE 8**

**MAX LINEE INTERNE 32**

IVR

Call Switch

ACD

Personal Phone

Progettazione e sviluppo Hardware e Software realizzati presso il Centro Ricerca Esse-ti. **Produzione italiana al 100%**.

PSTN

ISDN

GSM

## CENTRALI

| PRODOTTO | Cod. | Caratteristiche tecniche | | | Prezzo |
|---|---|---|---|---|---|
| | 5CT-120 | **Alimentazione** | 230 Vac +6% / -10% | • Centrale flessibile e modulare<br>• 0 linee urbane<br>0 linee interne<br>• 1 porta USB<br>• 1 uscita amplificatore<br>• 4 canali simultanei per i servizi vocali<br>• Musica di attesa a corredo<br>• Predisposizione rack 19”<br>• Ingombro 3 unità<br>• Software di programmazione a corredo<br>• Installazione Plug & Play<br>• Staffe di fissaggio non incluse (5KT-005) | €**1.350**,00 |
| | | **Potenza assorbita** | 100 W | | |
| | | **Dimensioni** | 330 x 445 x 133 mm | | |
| | | **Peso** | 11,5 kg | | |

### SERVIZI PRINCIPALI

**Compatibilità telefoni**
32 telefoni di sistema (ST 600).
32 telefoni BCA.

**ID chiamante** disponibile su tutte le linee interne (BCA e ST 600).
Il CLIP non viene mai perso.

**Operatore automatico:**
10 pagine di menù navigabili e concatenabili.

**Aggiornamento firmware** tramite USB, senza accedere alle parti elettroniche del PABX.

**Risponditore di cortesia personalizzabile** per indicare al chiamante se l’operatore è occupato, gli orari degli uffici...

**Call Switch:** in caso di assenza è possibile programmare il trasferimento delle chiamate entranti da linea telefonica, da interno e/o da citofono a numeri impostati.

**Riconoscitore automatico FAX programmabile** senza l’intervento dell’operatore,la chiamata fax viene inoltrata all’interno impostato.

**Funzione LCR (Least Cost Routing)** per utilizzare la linea più conveniente

**Upload file vocali:** possibilità di inserire i file audio (.wav).

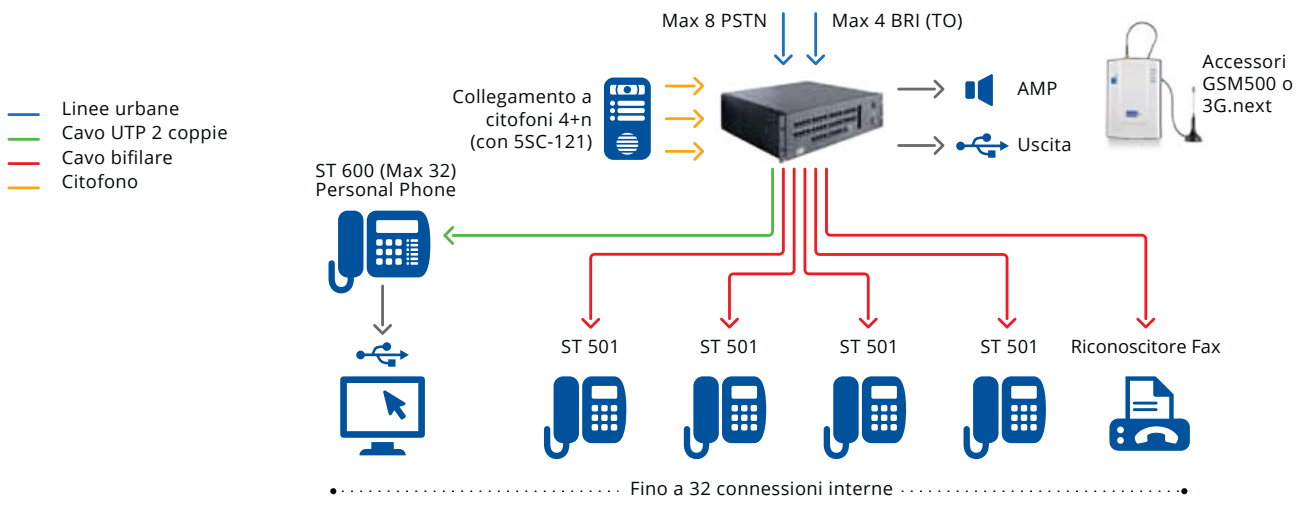
**Mixing:** permette di miscelare la musica di sottofondo con i messaggi di sistema e personalizzabili.

**Servizi Rubrica Telefonica:**
400 contatti alfanumerici richiamabili da tutti gli interni.

*Scheda tecnica a pag. 56*

| URB./INTERNI | Cod. | Descrizione | Prezzo |
|---|---|---|---|
| | 5SU-120 | **Scheda PSTN** per il collegamento di 2 Linee Urbane Analogiche PSTN con Caller ID e lettura scatti 12 kHz. | € 185,00 |
| | 5SU-121 | **Scheda ISDN** per il collegamento di 1 Linea Urbana ISDN BRI (1BRI = 2 canali). | € 185,00 |
| | 5SI-120 | **Scheda** per il collegamento di 8 interni BCA e/o telefoni di sistema. | € 205,00 |
| **ACCESSORI** | **Cod.** | **Descrizione** | **Prezzo** |
| | 5CT-060 | **Interfaccia GSM 500** con modulo GSM Quad Band, disponibile anche nelle versioni con batterie di back-up integrate (5CT-061) e relè per controllo remoto di dispositivi collegati (5CT-070). | € 176,00 |
| | 5SC-121 | **Scheda citofonica** per il collegamento di 1 posto esterno tradizionale a 3 pulsanti Dispone di 4 relè programmabili - 1 ingresso digitale configurabile. | € 130,00 |
| | 5KT-006 | **Kit batterie:** durata in stand by 2 h - durata in conversazione 30 min. | € 50,00 |
| | 5KT-005 | **Kit staffe** per armadi rack 19" con carrello estraibile. (v. pag. 53) | € 80,00 |
| | 4MU-001 | **PSTN Modem:** dispositivo modem 56k USB esterno per la teleprogrammazione Software e cavo di collegamento a corredo. | € 99,00 |
| **TELEFONI** | **Cod.** | **Descrizione** | **Prezzo** |
| | 4TS-162 ☐<br>4TS-163 ■ | **ST 600 Personal Phone – Telefono di sistema:** Display alfanumerico a 2 righe per 18 caratteri – 16 tasti funzione – 48 tasti programmabili con LED stato – Vivavoce – Selezione DTMF – Connessione a 4 fili (si alimenta direttamente dalla rete) – Porta USB per gestire il telefono da PC con Personal Phone Suite incluso – Funzioni CTI/TAPI. | € 270,00 |
| | 4TS-153 ☐<br>4TS-154 ■ | **ST 501 – Telefono multifunzione BCA:** Display LCD alfanumerico con 16 caratteri – Rubrica con 80 numeri – Volume suoneria regolabile su 2 livelli (attivo/inattivo) – 9 tasti memoria a selezione diretta – Vivavoce – Selezione DC/MF – Installabile a tavolo e a parete, con inclinazione regolabile – Connessione a 2 fili – Non necessita di batterie. | € 102,00 |
| | 4TS-125 ☐<br>4TS-126 ■ | **ST 201 – Telefono standard BCA:** 15 tasti memoria a selezione diretta – Musica di attesa a corredo – Tasto R – Tasto pausa – Volume suoneria regolabile su 2 livelli (attivo/inattivo) – Selezione multi frequenza – Installabile a tavolo e a parete, con inclinazione regolabile – Connessione a 2 fili – Non necessita di batterie. | € 61,00 |
| | 4TS-100 ☐<br>4TS-101 ■ | **ST 100 – Telefono standard BCA:** Connessione a 2 fili – Volume suoneria regolabile su 3 livelli (alto/basso/inattivo) – Selezione DTMF – Installabile a parete. | € 31,00 |

## ESEMPI DI CONNESSIONE



# HI-PRO 832 HOTEL

Sistema Rack Full Services: i più evoluti servizi di telefonia per soluzioni hotel.

**MAX LINEE ESTERNE 8**

**MAX LINEE INTERNE 32**

Hotel System | IVR | Call Switch | Personal Phone

Progettazione e sviluppo Hardware e Software realizzati presso il Centro Ricerca Esse-ti. **Produzione italiana al 100%**.

PSTN

ISDN

GSM

## CENTRALI

| PRODOTTO | Cod. | Caratteristiche tecniche | | | Prezzo |
|---|---|---|---|---|---|
| | 5CT-130 | Alimentazione | 230 Vac + 6% / -10% | • Centrale flessibile e modulare<br>• 0 linee urbane<br>0 linee interne<br>• 1 porta USB<br>• 1 uscita amplificatore<br>• 4 canali simultanei per i servizi vocali<br>• Musica di attesa a corredo<br>• Predisposizione rack 19”<br>• Ingombro 3 unità<br>• Software di programmazione a corredo<br>• Installazione Plug & Play<br>• Staffe di fissaggio non incluse (5KT-005) | €**1.400**,00 |
| | | Potenza assorbita | 100 W | | |
| | | Dimensioni | 330 x 445 x 133 mm | | |
| | | Peso | 11,5 kg | | |

### SERVIZI PRINCIPALI

**Check in / Check out**
4 tipi di check in differenti programmabili e richiamabili; check out con stampa addebiti.

**Stato camere**
Permette la gestione delle camere distinguendo lo stato: libera, occupata, pulita, da pulire, non disponibile.

**Definizione interni “Camera” e/o “Cabina”**
Possibilità di distinguere gli interni come camere o come interni di servizio (ristorante, reception..) e di definire fino a 4 interni cabina con possibilità di addebito delle chiamate uscenti in camera.

**Stampe**
Possibilità di stampare tutte le informazioni relative al traffico telefonico entrante ed uscente di ogni camera.

**Servizio sveglie**
Permette di programmare sveglie singole o giornaliere per singola camera.

**Tariffazione a tempo**
6 profili di funzionamento, programmabili e collegabili alle differenti modalità di check in.

**Piano numerazione flessibile**
è possibile programmare gli interni di modo che ogni interno corrisponda al numero della camera.

**Software “Print Bridge”**
Per gestire con PC le informazioni di chiamata, check in e check out.

**Upload file vocali:**
possibilità di inserire i file audio (.wav).

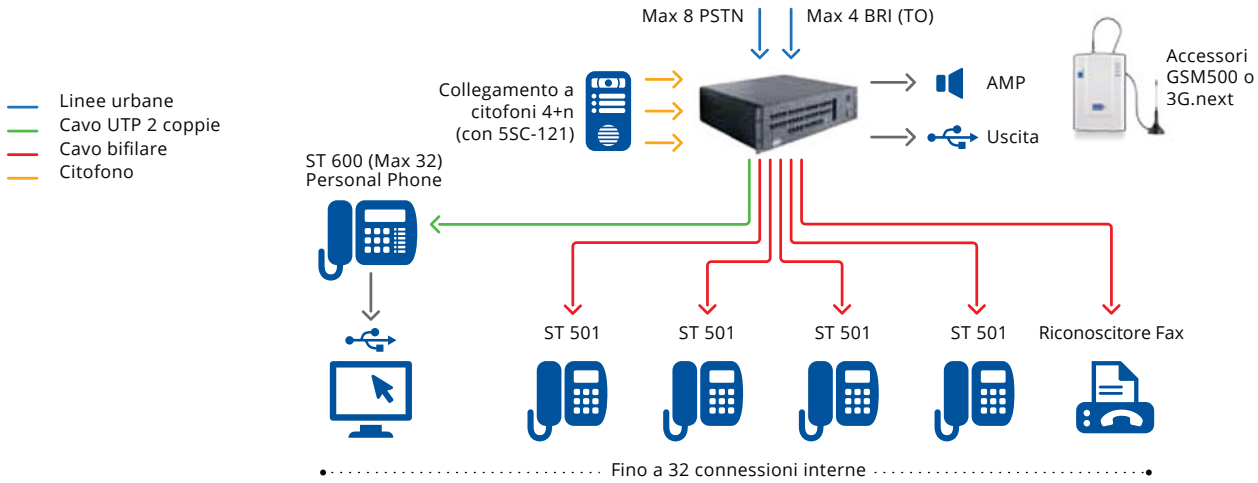
*Scheda tecnica a pag. 58*

| URB./INTERNI | Cod. | Descrizione | Prezzo |
|---|---|---|---|
| | 5SU-120 | **Scheda PSTN** per il collegamento di 2 Linee Urbane Analogiche PSTN con Caller ID e lettura scatti 12 kHz. | € 185,00 |
| | 5SU-121 | **Scheda ISDN** per il collegamento di 1 Linea Urbana ISDN BRI (1BRI = 2 canali). | € 185,00 |
| | 5SI-120 | **Scheda** per il collegamento di 8 interni BCA e/o telefoni di sistema. | € 205,00 |

| ACCESSORI | Cod. | Descrizione | Prezzo |
|---|---|---|---|
| | 5CT-060 | **Interfaccia GSM 500** con modulo GSM Quad Band, disponibile anche nelle versioni con batterie di back-up integrate (5CT-061) e relè per controllo remoto di dispositivi collegati (5CT-070). | € 176,00 |
| | 5SC-121 | **Scheda citofonica** per il collegamento di 1 posto esterno tradizionale a 3 pulsanti Dispone di 4 relè programmabili - 1 ingresso digitale configurabile. | € 130,00 |
| | 5KT-006 | **Kit batterie:** durata in stand by 2 h - durata in conversazione 30 min. | € 50,00 |
| | 5KT-005 | **Kit staffe** per armadi rack 19" con carrello estraibile. (v. pag. 53) | € 80,00 |
| | 4MU-001 | **PSTN Modem:** dispositivo modem 56k USB esterno per la teleprogrammazione Software e cavo di collegamento a corredo. | € 99,00 |
| | 5PR-001 | **Presa Allarme Bagno** | € 60,00 |

| TELEFONI | Cod. | Descrizione | Prezzo |
|---|---|---|---|
| | 4TS-162<br>4TS-163 | **ST 600 Personal Phone – Telefono di sistema:** Display alfanumerico a 2 righe per 18 caratteri – 16 tasti funzione – 48 tasti programmabili con LED stato – Vivavoce – Selezione DTMF – Connessione a 4 fili (si alimenta direttamente dalla rete) – Porta USB per gestire il telefono da PC con Personal Phone Suite incluso – Funzioni CTI/TAPI. | € 270,00 |
| | 4TS-153<br>4TS-154 | **ST 501 – Telefono multifunzione BCA:** Display LCD alfanumerico con 16 caratteri – Rubrica con 80 numeri – Volume suoneria regolabile su 2 livelli (attivo/inattivo) – 9 tasti memoria a selezione diretta – Vivavoce – Selezione DC/MF – Installabile a tavolo e a parete, con inclinazione regolabile – Connessione a 2 fili – Non necessita di batterie. | € 102,00 |
| | 4TS-125<br>4TS-126 | **ST 201 – Telefono standard BCA:** 15 tasti memoria a selezione diretta – Musica di attesa a corredo – Tasto R – Tasto pausa – Volume suoneria regolabile su 2 livelli (attivo/inattivo) – Selezione multi frequenza – Installabile a tavolo e a parete, con inclinazione regolabile – Connessione a 2 fili – Non necessita di batterie. | € 61,00 |
| | 4TS-100<br>4TS-101 | **ST 100 – Telefono standard BCA:** Connessione a 2 fili – Volume suoneria regolabile su 3 livelli (alto/basso/inattivo) – Selezione DTMF – Installabile a parete. | € 31,00 |

## ESEMPI DI CONNESSIONE



# HI-PRO 664

La nuova grande centrale con i più evoluti servizi di telefonia per soluzioni Business e Hotel.

Progettazione e sviluppo Hardware e Software realizzati presso il Centro Ricerca Esse-ti. **Produzione italiana al 100%**.

PSTN

ISDN

GSM

**MAX LINEE ESTERNE 6**

**MAX LINEE INTERNE 64**

IVR | Call Switch | Personal Phone | Hotel System

## CENTRALI

| PRODOTTO | Cod. | Caratteristiche tecniche | | | Prezzo |
|---|---|---|---|---|---|
| | 5CT-140 | Alimentazione | 230 Vac + 6% / -10% | • Centrale flessibile e modulare<br>• 0 linee urbane<br>0 linee interne<br>• 1 porta USB<br>• 1 uscita amplificatore<br>• 4 canali simultanei per i servizi vocali<br>• Musica di attesa a corredo<br>• Predisposizione rack 19"<br>• Ingombro 3 unità<br>• Software di programmazione a corredo<br>• Installazione Plug & Play<br>• Staffe di fissaggio non incluse (5KT-005) | €**1.500**,00 |
| | | Potenza assorbita | 100 W | | |
| | | Dimensioni | 330 X 445X 133 mm | | |
| | | Peso | 12 kg | | |

### SERVIZI PRINCIPALI

**Compatibilità telefoni**
32 telefoni di sistema (ST600) solo sui primi 32 interni.
64 telefoni BCA.

**Servizi HOTEL**
Check in / Check out
Gestione stato camere
Definizione interni "Camera" e/o "Cabina"
Stampa traffico camere
Servizio sveglie
Tariffazione a tempo
Piano numerazione flessibile
Software "Print Bridge" a corredo

**Servizi BUSINESS**
Operatore automatico
Risponditore di cortesia personalizzabile
Call Switch
Riconoscitore autoamtico di FAX
Funzione LCR (Least Cost Routing)

**Upload file vocali:**
possibilità di inserire i file audio (.wav).

**Mixing:**
permette di miscelare la musica di sottofondo con i messaggi di sistema e personalizzabili.

**Servizi Rubrica Telefonica:**
400 contatti alfanumerici richiamabili da tutti gli interni.

**Aggiornamento firmware** tramite USB, senza accedere alle parti elettroniche del PABX.

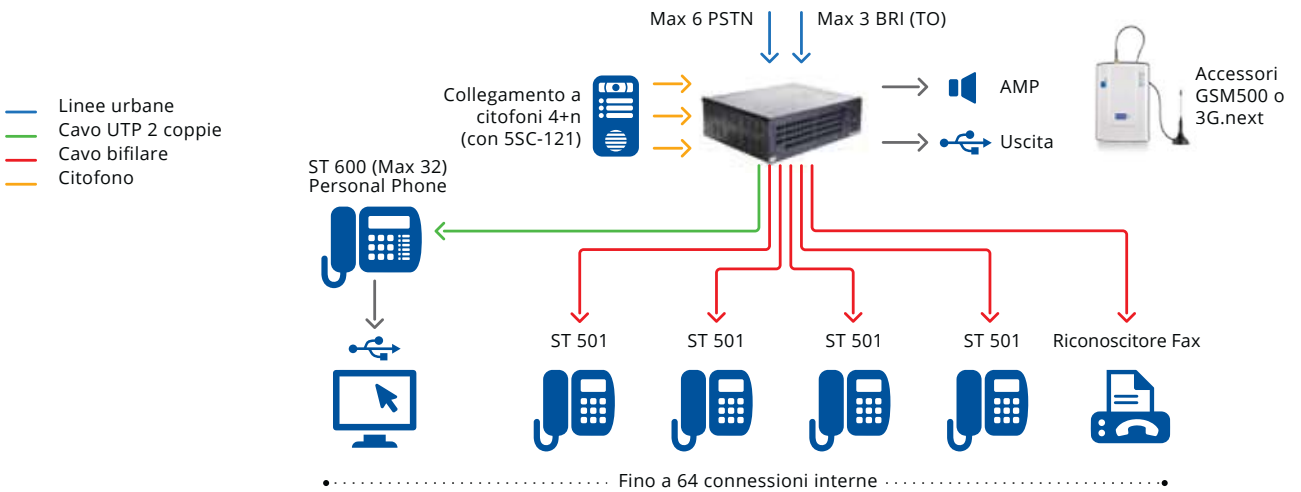
*Scheda tecnica a pag. 59*

| URB./INTERNI | Cod. | Descrizione | Prezzo |
|---|---|---|---|
| | 5SU-120 | **Scheda PSTN** per il collegamento di 2 Linee Urbane Analogiche PSTN con Caller ID e lettura scatti 12 kHz. | € 185,00 |
| | 5SU-121 | **Scheda ISDN** per il collegamento di 1 Linea Urbana ISDN BRI (1BRI = 2 canali). | € 185,00 |
| | 5SI-120 | **Scheda** per il collegamento di 8 interni BCA e/o telefoni di sistema. | € 205,00 |

| ACCESSORI | Cod. | Descrizione | Prezzo |
|---|---|---|---|
| | 5CT-060 | **Interfaccia GSM 500** con modulo GSM Quad Band, disponibile anche nelle versioni con batterie di back-up integrate (5CT-061) e relè per controllo remoto di dispositivi collegati (5CT-070). | € 176,00 |
| | 5SC-121 | **Scheda citofonica** per il collegamento di 1 posto esterno tradizionale a 3 pulsanti Dispone di 4 relè programmabili - 1 ingresso digitale configurabile. | € 130,00 |
| | 5KT-006 | **Kit batterie:** durata in stand by 2 h - durata in conversazione 30 min. | € 50,00 |
| | 5KT-005 | **Kit staffe** per armadi rack 19" con carrello estraibile. (v. pag. 53) | € 80,00 |
| | 4MU-001 | **PSTN Modem:** dispositivo modem 56k USB esterno per la teleprogrammazione Software e cavo di collegamento a corredo. | € 99,00 |
| | 5PR-001 | **Presa Allarme Bagno** | € 60,00 |

| TELEFONI | Cod. | Descrizione | Prezzo |
|---|---|---|---|
| | 4TS-162<br>4TS-163 | **ST 600 Personal Phone – Telefono di sistema:** Display alfanumerico a 2 righe per 18 caratteri – 16 tasti funzione – 48 tasti programmabili con LED stato – Vivavoce – Selezione DTMF – Connessione a 4 fili (si alimenta direttamente dalla rete) – Porta USB per gestire il telefono da PC con Personal Phone Suite incluso – Funzioni CTI/TAPI. | € 270,00 |
| | 4TS-153<br>4TS-154 | **ST 501 – Telefono multifunzione BCA:** Display LCD alfanumerico con 16 caratteri – Rubrica con 80 numeri – Volume suoneria regolabile su 2 livelli (attivo/inattivo) – 9 tasti memoria a selezione diretta – Vivavoce – Selezione DC/MF – Installabile a tavolo e a parete, con inclinazione regolabile – Connessione a 2 fili – Non necessita di batterie. | € 102,00 |
| | 4TS-125<br>4TS-126 | **ST 201 – Telefono standard BCA:** 15 tasti memoria a selezione diretta – Musica di attesa a corredo – Tasto R – Tasto pausa – Volume suoneria regolabile su 2 livelli (attivo/inattivo) – Selezione multi frequenza – Installabile a tavolo e a parete, con inclinazione regolabile – Connessione a 2 fili – Non necessita di batterie. | € 61,00 |
| | 4TS-100<br>4TS-101 | **ST 100 – Telefono standard BCA:** Connessione a 2 fili – Volume suoneria regolabile su 3 livelli (alto/basso/inattivo) – Selezione DTMF – Installabile a parete. | € 31,00 |

## ESEMPI DI CONNESSIONE



# ST 600

## Telefono di sistema

ST 600 è il Posto Operatore gestibile da PC attraverso l'interfaccia TAPI*.
Dotato dei più completi servizi di telefonia, viene fornito con il software Personal Phone e il cavo USB a garanzia della perfetta sinergia tra telefono e PC.

* Telephony Application Programming Interface

Progettazione e sviluppo Hardware e Software realizzati presso il Centro Ricerca Esse-ti.

**Personal Phone Suite**

**Software in dotazione con il Personal Phone ST 600**

registered comunity design
**Design: Arch. Furio Minuti**

## TELEFONI

| PRODOTTO | Cod. | Caratteristiche tecniche | | Prezzo |
|---|---|---|---|---|
| | 4TS-162 (Perla) | Installazione | Tavolo | € 270,00 |
| | | Tipo connessione | Cavo UTP a 2 coppie | |
| | 4TS-163 (Grafite) | Dimensioni | 235 x 130 x 220 mm | |
| | | Peso | 917 g | |

### SERVIZI

**Display LCD a due righe** (42 caratteri) con icone.
**Ottima qualità visiva.**
**Inclinazione 20°** per una maggiore visibilità del display e dei tasti.
**Configurazione automatica dei tasti** (urbane, interne e servizi) a seconda della centrale collegata.
**Compatibilità con tutte** le centrali Esse-ti (dal 2001).
**Tastiera ergonomica.**
**DSS integrato** con 32 tasti programmabili e multifunzione.

**16 tasti programmabili e multifunzione.**
**15 tasti funzione predefiniti.**
**48 LED** per la visualizzazione dello stato degli interni e delle linee urbane.
**4 tasti** per la navigazione diretta nel menu.
**Selezione MF.**
**Porta USB** per gestire il telefono da PC con il software Personal Phone Suite incluso.
**Rubrica alfanumerica** 80 numeri.
**Vivavoce.**

**Liste chiamate** perse, risposte e uscenti con possibilità di richiamata.
**Ripetizione** dell'ultimo numero selezionato.
**Funzione Mute** (microfono).
**Tasto R** (Flash: 100 ms).
**Apertura porte** 1 e 2.
**Aggiornamento del telefono** tramite porta USB.

# ST 501

## Telefono multifunzione

Il nuovo telefono multifunzione ST 501 è dotato di innumerevoli funzioni e servizi accessibili in modo semplice e intuitivo. Il grande display e le linee sobrie concorrono a fare di questo telefono multifunzione la perfetta soluzione per la casa e per l'ufficio.

Progettazione e sviluppo Hardware e Software realizzati presso il Centro Ricerca Esse-ti.

Inclinazione regolabile

| PRODOTTO | Cod. | Caratteristiche tecniche | | Prezzo |
|---|---|---|---|---|
| | 4TS-153 (Perla) | Installazione | Tavolo / parete | € 102,00 |
| | | Tipo connessione | Bifilare | |
| | 4TS-154 (Grafite) | Dimensioni | 225 x 185 x 120 mm | |
| | | Peso | 700 g | |

### SERVIZI

**Display LCD alfanumerico** (16 caratteri) con contrasto regolabile.
**Visualizzazione dell'identificativo** del chiamante (CLI).
**Visualizzazione del nome del chiamante** se presente in rubrica o se inviato dalla rete o dalla centrale via FSK.
**Preselezione e visualizzazione del numero** telefonico da chiamare.
**Lista chiamate perse** (fino a 20 numeri con data e ora; possibilità di richiamata o memorizzazione in rubrica).
**Lista chiamate risposte** (fino a 20 numeri con data e ora; possibilità di richiamata o memorizzazione in rubrica).
**Lista chiamate effettuate** (fino a 25 numeri con data e durata della conversazione; possibilità di richiamata o memorizzazione in rubrica).
**Rubrica** da 80 numeri telefonici.
**9 tasti memoria** a selezione diretta programmabili (max. 16 cifre) e predisposti per attivare servizi delle centrali Esse-ti.
**1 tasto memoria** "richiamo segreteria".
**Funzione blocco chiamate** (fino a 5 numeri o prefissi bloccati).
**Funzione Mute** / **Vivavoce** / **Menù 10 lingue.**
**Ripetizione** ultimo numero selezionato.
**Tasto Pausa** / **Tasto R** (Flash programmabile).
**Selezione decadica** / **Multifrequenza.**
**Orologio e timer conversazione.**
**Sincronizzazione automatica** data e ora via FSK.
**8 suonerie** / **Volume suoneria regolabile** su 2 livelli (attivo/inattivo).
**Volume cornetta regolabile** su 2 livelli.
**Volume vivavoce regolabile** tramite cursore.
**Impostazioni ed informazioni conservate** anche in assenza di alimentazione
**No batterie** / **Installabile a parete**

# ST 201

## Telefono standard

ST 201 è il telefono standard dal design accattivante, con inclinazione regolabile ed installabile anche a parete. Dotato di 15 tasti funzione e musica di attesa, risulta perfetto per l'utilizzo sia in casa che in ufficio.

Progettazione e sviluppo Hardware e Software realizzati presso il Centro Ricerca Esse-ti.

Inclinazione regolabile

## TELEFONI

| PRODOTTO | Cod. | Caratteristiche tecniche | | Prezzo |
|---|---|---|---|---|
| | 4TS-125 (Perla) | **Installazione** | Tavolo / parete | € **61**,00 |
| | | **Tipo connessione** | Bifilare | |
| | 4TS-126 (Grafite) | **Dimensioni** | 225 x 185 x 120 mm | |
| | | **Peso** | 700 g | |

### SERVIZI

**15 tasti memoria** a selezione diretta programmabili (max. 22 cifre) e predisposti per attivare servizi delle centrali Esse-ti.

**Ripetizione ultimo numero selezionato.**

**Musica d'attesa.**

**Tasto pausa.**

**Suoneria regolabile a 2 livelli** (attivo/inattivo).

**Tasto R** (Flash: 100 ms).

**Selezione multifrequenza.**

**Impostazioni ed informazioni conservate** anche in assenza di alimentazione.

**No batterie.**

**Installabile a parete.**

# ST 100

## Telefono standard

ST 100 è il telefono standard compatto ed elegante, installabile anche a parete e dotato di display di servizio.
La linea pulita e le dimensioni contenute rendono ideale l'impiego di questo telefono ottimizzando gli spazi.

Progettazione
e sviluppo Hardware e
Software realizzati presso
il Centro Ricerca Esse-ti.

registered comunity design
**Design: Arch. Furio Minuti**

| PRODOTTO | Cod. | Caratteristiche tecniche | | Prezzo |
|---|---|---|---|---|
| | 4TS-100 (Perla) | Installazione | Tavolo / parete | € 31,00 |
| | | Tipo connessione | Bifilare | |
| | 4TS-101 (Grafite) | Dimensioni | 73 x 70 x 230 mm | |
| | | Peso | 400 g | |

## SERVIZI

**Display di servizio con contrasto regolabile.**
**Musica d'attesa.**
**Tasto pausa.**
**Tasto Flash:** 100 ms.
**Selezione dell'ultimo numero chiamato.**
**Funzione Mute** (microfono).
**Volume suoneria regolabile** su 3 livelli (alto/basso/inattivo).
**Selezione multifrequenza.**
**Design ergonomico.**
**Installabile a parete.**

# Gigaset C530 black

Telefono dect

Moderno, ergonomico ed ECO-GREEN: il telefono intuitivo da utilizzare con ampio display e moltissime funzioni.

## TELEFONI

| PRODOTTO | Cod. | Caratteristiche tecniche | | Prezzo |
|---|---|---|---|---|
| | 4TD-070 | Portata | fino a 50/300 m; (interno/esterno) ampliabile collegando un Repeater Gigaset | € 99,00 |
| | | Durata batteria in stand-by | 300 ore | |
| | 4RP-070 Repeater Gigaset 2.0 black | Durata batteria in conversazione | 14 ore | € 350,00 |
| | | Dimensioni portatile | 156 x 48 x 26 mm | |
| | | Dimensioni base | 107 x 89 x 94 mm | |

### SERVIZI

**Menu ad icone.**
**Comfort d'uso / Funzioni di organizer.**
**Possibilità di scegliere tra 19 lingue.**
**Segnalazione della chiamata** sia acustica che visiva.
**MWI,** indicazione chiamate perse e nuovi messaggi.
**Gestione delle liste chiamate**, data ed ora anche se collegato via GAP ad altre basi.
**Set completo di icone / Blocco della tastiera.**
**Tastiera con grandi tasti ed illuminata.**
**Visualizzazione della durata** della conversazione.
**Plug and Play:** utilizzabile collegando il cavo di linea e l'alimentatore alla presa di corrente.
**Servizio "solleva e parla":** se il portatile è in carica è possibile rispondere alla chiamata sollevandolo senza premere alcun tasto.
**Tasto di navigazione a 5 vie.**
**Ampio display 1,8"** illuminato a 65.000 colori.
**6 linee grafche (128x160 pixel).**
**Ora e data visualizzate in stand-by.**
**Possibilità di scegliere il display.**
**Grande visibilità** sul display dei numeri digitati.
**Modalità notturna del display.**
**Ampia rubrica** contenente fno a 200 contatti v-card.
**Servizio CLIP*, CNIP*** per riconoscere chi chiama.
**Indicazione** sul display del numero del chiamante.
**Indicazione** del nome se memorizzato in rubrica.
**Riconoscere chi chiama** associando melodie diverse.
**Sveglia giornaliera** o dal Lunedì al Venerdì.
**Tasto di ricerca dei portatili.**

* se fornito dall'operatore di rete e previo abbonamento

# Accessori

## ACCESSORI COMPLEMENTARI

| PRODOTTO | Cod. | Descrizione | Prezzo |
|---|---|---|---|
| | 4CS-001 | Box con staffa inox per 3 moduli tipo Krone (30 coppie).<br>Dimensioni: 170 x 75 x 140 mm. | € 40,00 |
| | 4CS-002 | Box con staffa inox per 5 moduli tipo Krone (50 coppie).<br>Dimensioni: 215 x 75 x 215 mm. | € 60,00 |
| | 4CS-003 | Box con staffa inox per 10 moduli tipo Krone (100 coppie).<br>Dimensioni: 275 x 105 x 205 mm. | € 80,00 |
| | 4MO-001 | Modulo 10 coppie tipo Krone a connessione. | € 8,00 |
| | 4MO-002 | Modulo 10 coppie tipo Krone a sezionamento. | € 10,00 |
| | 4AD-001 | Attrezzo inserzione/disinserzione/taglio tipo Krone. | € 70,00 |
| | 4CF-001 | Cuffia mono completa di cavo collegamento per ST600 Personal Phone. | € 200,00 |
| | 4WT-001 | Valigetta Walkie Talkie comprensiva di 2 dispositivi con range max 10 km,<br>2 clip da cintura, 2 caricabatterie, 2 microfoni a spalla, 2 car charger. | € 315,00 |

## FILTRI, SPLITTER ADSL E COMMUTATORE FAX

| PRODOTTO | Cod. | Descrizione | Prezzo |
|---|---|---|---|
| | 4FA-001 | Filtro ADSL tipo PLUG. | € 10,00 |
| | 4FA-002 | Filtro ADSL tipo tripolare. | € 10,00 |
| | 4SS-001 | Splitter passivo ADSL. | € 58,00 |

# Innalza gli standard di sicurezza con la nuova linea COMBO 4G e 2G

Flessibilità, precisione, adattabilità e massima qualità per i nuovi **combinatori telefonici** con **modulo GSM industriale integrato**.

Le caratteristiche tecniche e la struttura aperta rendono COMBO perfetto per tutte le applicazioni che richiedono il **monitoraggio** e la **precisione**. Nei contesti domestici COMBO garantisce la **massima sicurezza**: il GSM integrato con la propria SIM CARD interna fanno sì che il sistema sia indipendente da eventuali linee fisse più facilmente disattivabili; i numeri telefonici (fino a 12) permettono di associare alle chiamate di allarme più

destinatari; la possibilità di registrare in modo semplice i messaggi vocali, la programmazione tramite **App** e Web App, rendono i combinatori COMBO un nuovo punto di riferimento nel settore della sicurezza.

I **campi applicativi** sono però ben più estesi: collegando tramite il BUS proprietario i moduli audio Esse-ti, i COMBO sono utilizzati nelle autorimesse, nei punti di soccorso, nelle colonnine. È garantita la massima prestazione nelle situazioni che richiedono **controllo e misurazione da remoto**: si apre quindi al settore del fotovoltaico, ai sistemi SCADA, ai condizionamenti automatizzati fino alle più disparate applicazioni.

Per la programmazione dei combinatori COMBO è possibile scegliere tra le classiche procedure (telefono locale o chiamando il dispositivo dall'esterno) e gli applicativi Esse-ti, come il **SW e-stant**, che utilizza una connessione dati locale, o tramite SD-Card o ancora tramite apposita **Web-App**.

I combinatori della serie COMBO nelle versioni 2G e 4G offrono le loro migliori prestazioni sfruttando la **convergenza delle tecnologie** che consente sia l'utilizzo della normale comunicazione telefonica che la connessione alle rete internet.

Grazie al Server **COMNet** dedicato al transito dati, è possibile interagire con i COMBO da una qualsiasi postazione remota utilizzando il normale browser di navigazione.

# Combo 4G

Sicurezza, controllo e funzioni innovative per la nuova generazione di combinatori di allarme con modulo 4G integrato.

- **2W** — **Cablaggio ridotto** con **BUS a 2 fili**
- **4G** — **Modulo 4G integrato** per tx voce & dati con **FALLBACK su reti 3G e 2G**
- **Programmabile** via **APP** e **WEB APP**
- **Messaggistica** vocale, **Messaggi Personalizzabili**
- **12** — **12 Numeri** di Destinazione **Notifiche Eventi**
- **I/O** — **INPUT/OUTPUT digitali programmabili**

Progettazione e sviluppo Hardware e Software realizzati presso il Centro Ricerca Esse-ti. **Produzione italiana al 100%**.

## PERFORMANCE SENZA PRECEDENTI CON LA NUOVA LINEA 4G

| Prodotto | Cod. | Descrizione | Prezzo |
|---|---|---|---|
| **COMBO 4G 230V** | 5HL-570 | Combinatore telefonico con modulo 4G integrato, fornito in case plastico, completo di porta seriale RS232, alimentatore e batterie di backup. | € 399,00 |
| **COMBO 4G 12V** | 5HL-571 | Combinatore telefonico con modulo 4G integrato, fornito in case plastico, completo di porta seriale RS232 e batterie di backup. | € 380,00 |
| **COMBO 4G 12V** | 5HL-572 | Scheda elettronica con modulo 4G integrato e porta seriale RS232. | € 340,00 |

- Numeri telefonici di destinazione notifiche eventi: fino a 12, programmabili
- Punti di chiamata: fino a 16 con il collegamento di moduli audio 2W
- Regolazione digitale dei volumi
- Voce e dati su rete 4G con ripiego su reti 3G e 2G
- Sistema di autodiagnostica avanzata
- Programmazione locale e remota: da telefono (toni DTMF), micro SD card, computer con software e-stant/e-stant Web App, Micro-USB
- Modalità invio allarme: voce, CLI, protocollo esse-ti e P100, SMS
- Messaggi vocali: personalizzabili con il SW e-stant o micro SD-Card
- 2 relè: multifunzione programmabili
- 4 ingressi digitali: programmabili, multifunzione
- Allarmi tecnologici: assenza di collegamento vivavoce 2W, batteria scarica, sostituzione batteria e mancanza rete elettrica, diagnostica, ausiliari, test vivavoce e microfono
- Funzione Multi-Sharing: notifica simultanea dell'allarme a destinatari diversi
- SD Card: registrazione eventi, aggiornamento firmware, upload voce e messaggi, programmazione dei parametri

*Scheda tecnica a pag. 61*

| MODULI AUDIO | Cod. | Descrizione | Prezzo |
|---|---|---|---|
| | 5HV-300 | **Vivavoce 2W attivo** - Terminale audio indipendente completo di microfono e altoparlante. Collegamento BUS 2 fili. | € 50,00 |
| | 5HV-304 | **Vivavoce 2W attivo con LED** - Terminale audio indipendente completo di microfono, altoparlante, LED verde/giallo e pellicola adesiva frontale. Collegamento BUS 2 fili. | € 53,00 |
| | 5HV-302 | **Vivavoce 2W attivo con pulsante** - Terminale audio indipendente completo di microfono, altoparlante e pulsante di richiesta soccorso. Collegamento BUS 2 fili. | € 60,00 |
| | 5HV-303 | **Vivavoce 2W attivo con pulsante e LED** - Terminale audio indipendente completo di microfono, altoparlante, pulsante di richiesta soccorso e LED. Collegamento BUS 2 fili. | € 62,00 |
| | 5HV-306 | **Vivavoce 2W attivo corazzato metallico** - Terminale audio indipendente completo di microfono, altoparlante, pulsante di richiesta soccorso e LED. Collegamento BUS 2 fili. | € 90,00 |
| | 5HV-324 | **Modulo Vivavoce 2W Attivo Inox** - Completo di: microfono, altoparlante, pulsante di allarme a doppio contatto, pittogrammi con spie luminose. Montaggio a parete. Collegamento BUS 2 fili. | € 150,00 |
| | 5HV-327 | **Modulo Vivavoce 2W Inox da incasso** - Completo di: microfono, altoparlante, pulsante di allarme a doppio contatto, pittogrammi con spie luminose. Montaggio a filo. Collegamento BUS 2 fili. | € 150,00 |

| ACCESSORI | Cod. | Descrizione | Prezzo |
|---|---|---|---|
| | 4TS-100 ⬜<br>4TS-101 ⬛ | **Telefono analogico ST 100L con display di servizio** - Consente la programmazione, il reset degli allarmi da locale e la comunicazione con eventuali moduli audio collegati | € 25,00 |
| | 5HA-005 | **ST - POWER 12V** – Alimentatore universale 12V. Il box plastico comprende l'alimentatore ed è predisposto per la batteria di backup 7BA-10003. Per il collegamento al Combo 12V, cavo 7CA-30197. Dimensioni: 120 x 73 x 80 mm | € 40,00 |
| | 7BA-10003 | **Batteria di backup 12V 1,3A/h** – da installare nel box dell' ST-POWER 12V per il funzionamento in assenza di corrente elettrica. | € 15,00 |
| | 7CA-30197 | **Cavo alimentazione con connettori** – per collegare l'alimentatore universale ST-POWER 12 V al Combo 12V. L = 2 m | € 20,00 |
| | 5IU-001 | **Interfaccia USB** - Per la programmazione locale e la gestione da PC. | € 90,00 |

# Combo 2G

Combinatore con modulo GSM integrato:
versatile, pratico e sicuro.
Un nuovo sinonimo di sicurezza.

- **2W** **Cablaggio ridotto** con **BUS a 2 fili**
- **2G** **Modulo 2G integrato** per trasmissione **VOCE e DATI**
- **Programmabile** via **APP** e **WEB APP**
- **Messaggistica** vocale, **Messaggi Personalizzabili**
- **12** **12 Numeri** di Destinazione **Notifiche Eventi**
- **I/O** **INPUT/OUTPUT digitali programmabili**

Progettazione e sviluppo Hardware e Software realizzati presso il Centro Ricerca Esse-ti. **Produzione italiana al 100%**.

## LA SOLUZIONE FLESSIBILE E COMPATTA CON GSM INTEGRATO

| Prodotto | Cod. | Descrizione | Prezzo |
|---|---|---|---|
| **COMBO 2G 230V** | 5HL-560 | Combinatore telefonico con modulo 2G integrato, fornito in case plastico, completo di porta seriale RS232, alimentatore e batterie di backup. | € 320,00 |
| **COMBO 2G 12V** | 5HL-561 | Combinatore telefonico con modulo 2G integrato, fornito in case plastico, completo di porta seriale RS232 e batterie di backup. | € 300,00 |
| **COMBO 2G 12V** | 5HL-562 | Scheda elettronica con modulo 2G integrato, porta seriale RS232 e batterie di backup. | € 260,00 |

- Numeri telefonici di destinazione notifiche eventi: fino a 12, programmabili
- Punti di chiamata: fino a 16 con il collegamento di moduli audio 2W
- Regolazione digitale dei volumi
- Voce e dati su rete 2G
- Sistema di autodiagnostica avanzata
- Programmazione locale e remota: da telefono (toni DTMF), micro SD card, computer con software e-stant/e-stant Web App, Micro-USB
- Modalità invio allarme: voce, CLI, protocollo esse-ti e P100, SMS
- Messaggi vocali: personalizzabili con il SW e-stant o micro SD-Card
- 2 relè: multifunzione programmabili
- 4 ingressi digitali: programmabili, multifunzione
- Allarmi tecnologici: assenza di collegamento vivavoce 2W, batteria scarica, sostituzione batteria e mancanza rete elettrica, diagnostica, ausiliari, test vivavoce e microfono
- Funzione Multi-Sharing: notifica simultanea dell'allarme a destinatari diversi
- SD Card: registrazione eventi, aggiornamento firmware, upload voce e messaggi, programmazione dei parametri

*Scheda tecnica a pag. 62*

| MODULI AUDIO | Cod. | Descrizione | Prezzo |
|---|---|---|---|
| | 5HV-300 | **Vivavoce 2W attivo** - Terminale audio indipendente completo di microfono e altoparlante. Collegamento BUS 2 fili. | € 50,00 |
| | 5HV-304 | **Vivavoce 2W attivo con LED** - Terminale audio indipendente completo di microfono, altoparlante, LED verde/giallo e pellicola adesiva frontale. Collegamento BUS 2 fili. | € 53,00 |
| | 5HV-302 | **Vivavoce 2W attivo con pulsante** - Terminale audio indipendente completo di microfono, altoparlante e pulsante di richiesta soccorso. Collegamento BUS 2 fili. | € 60,00 |
| | 5HV-303 | **Vivavoce 2W attivo con pulsante e LED** - Terminale audio indipendente completo di microfono, altoparlante, pulsante di richiesta soccorso e LED. Collegamento BUS 2 fili. | € 62,00 |
| | 5HV-306 | **Vivavoce 2W attivo corazzato metallico** - Terminale audio indipendente completo di microfono, altoparlante, pulsante di richiesta soccorso e LED. Collegamento BUS 2 fili. | € 90,00 |
| | 5HV-324 | **Modulo Vivavoce 2W Attivo Inox** - Completo di: microfono, altoparlante, pulsante di allarme a doppio contatto, pittogrammi con spie luminose. Montaggio a parete. Collegamento BUS 2 fili. | € 150,00 |
| | 5HV-327 | **Modulo Vivavoce 2W Inox da incasso** - Completo di: microfono, altoparlante, pulsante di allarme a doppio contatto, pittogrammi con spie luminose. Montaggio a filo. Collegamento BUS 2 fili. | € 150,00 |

| ACCESSORI | Cod. | Descrizione | Prezzo |
|---|---|---|---|
| | 4TS-100 ⬜<br>4TS-101 ⬛ | **Telefono analogico ST 100L con display di servizio** - Consente la programmazione, il reset degli allarmi da locale e la comunicazione con eventuali moduli audio collegati | € 25,00 |
| | 5HA-005 | **ST - POWER 12V** – Alimentatore universale 12V. Il box plastico comprende l'alimentatore ed è predisposto per la batteria di backup 7BA-10003. Per il collegamento al Combo 12V, cavo 7CA-30197. Dimensioni: 120 x 73 x 80 mm | € 40,00 |
| | 7BA-10003 | **Batteria di backup 12V 1,3A/h** – da installare nel box dell' ST-POWER 12V per il funzionamento in assenza di corrente elettrica. | € 15,00 |
| | 7CA-30197 | **Cavo alimentazione con connettori** – per collegare l'alimentatore universale ST-POWER 12 V al Combo 12V. L = 2 m | € 20,00 |
| | 5IU-001 | **Interfaccia USB** - Per la programmazione locale e la gestione da PC. | € 90,00 |

# SOFTWARE SUITE

E-STANT
ESSE-TI INSTANT CONFIGURATOR

Software di configurazione da PC

**DOWNLOAD GRATUITO DEL SOFTWARE E-STANT**
www.esse-ti.it

Il software **e-stant** rende la configurazione dei dispositivi Esse-ti semplice, veloce e a prova di errore. Seguendo l'intuitiva interfaccia grafica è possibile programmare senza dover inserire nessun codice, salvare le sessioni per renderle nuovamente disponibili e generare un **QR-code** di programmazione da inviare al dispositivo tramite **SMS** o direttamente con il **GSM500 e-text**.

## IL SOFTWARE GRATUITO CHE RIVOLUZIONA LA GESTIONE REMOTA

E-STANT WEB
ESSE TI INSTANT CONFIGURATOR

**Con il nuovo e-stant web la programmazione non è mai stata così facile: registrati e gestisci il tuo parco impianti attraverso la connessione dati.**

- Lettura/scrittura della programmazione dei combinatori e delle interfacce
- Gestione di database
- Diversi livelli di accesso (admin, operatore, base etc)
- Aggiornamento messaggi vocali
- Log eventi con possibilità di lettura remota
- Forzatura degli eventi del combinatore
- Notifica eventi via SMS o mail
- Salvataggio dei manuali
- Upload documentazione relativa ai dispositivi

**1)** Scarica e-stant gratuitamente dal sito Esse-ti, installalo nel tuo pc e seleziona il prodotto da configurare

### Programmazione

- L'applicazione può sostituire la programmazione da telefono locale. Permette la modifica di tutti i parametri di programmazione dei dispositivi Esse-ti attraverso l'intuitiva interfaccia grafica.
- È possibile programmare la rubrica per la destinazione degli allarmi
- Tutti i dati di configurazione possono essere letti in qualunque momento attraverso l'invio ai dispositivi di un SMS di richiesta auto compilato.

**2)** Inserisci i dati

### Comfort di utilizzo

- Le interfacce grafiche user-friendly permettono di gestire tutti i parametri di programmazione in modo intuitivo e immediato.
- L'applicazione supervisiona la correttezza dei dati inseriti: il validatore dei numeri di telefono integrato verifica che i numeri inseriti siano corretti, tenendo conto anche della nazione di appartenenza.

### Back up programmazione

- Il software permette l'agevole salvataggio delle sessioni di lavoro: per ogni programmazione può essere esportato un file di back up e/o un file stampabile in formato pdf.
- e-stant permette di salvare la sessione di lavoro per poter programmare più dispositivi configurando una sola volta la rubrica e i parametri di interesse.

**3)** Programma il dispositivo inviando un SMS con le info contenute nel QR-Code.

### Aggiornamento firmware

- L'aggiornamento del firmware può essere effettuato localmente tramite PC e interfaccia USB oppure via OTA (OnTheAir). In questo modo il dispositivo sarà sempre aggiornato all'ultima versione senza bisogno di sostituire alcun componente.

### Riproduzione file audio

- Il software permette la riproduzione locale di tutti i file audio memorizzati nei dispositivi.
- Permette di personalizzare tutti i messaggi audio memorizzati nei combinatori.

Dimensioni 131 x 81 x 21
**Peso: 290** g

# Interfono contactless

## Sistema intercomunicante touchless

L'interfono con pulsante LIGHTSENSE per la comunicazione full-duplex in vivavoce che si attiva avvicinandosi al pulsante.

**Contactless**

**Antivirus**

**Distanza programmabile**

**Consumi ridotti**

Progettazione e sviluppo Hardware e Software realizzati presso il Centro Ricerca Esse-ti. **Produzione italiana al 100%**.

Per le caratteristiche tecniche vai al sito **www.esse-ti.it**

## MASSIMA QUALITÀ IN SICUREZZA

| Prodotto | Cod. | Descrizione |
|---|---|---|
| | 5HV-165 | L'interfono **INTERCOM CONTACTLESS** è fornito in case inox, completo di vivavoce e pulsante di attivazione contactless retroilluminato. Si può associare a 2 terminali vivavoce slave così da usufruire di un sistema intercomunicante antivirus e sicuro, per una comunicazione full-duplex di massima qualità. |
| | 5HV-167 | **Terminale vivavoce SLAVE** con pulsante contactless per la realizzazione di sistemi intercomunicanti full duplex in abbinamento al terminale vivavoce master. |

### SERVIZI

**Ideale per tutte le situazioni in cui è presente una barriera tra gli interlocutori, ne permette la conversazione simultanea e naturale.**

**Pulsante di attivazione contactless retroilluminato**

Possibilità di collegare fino a **2 TERMINALI VIVAVOCE SLAVE** (5HV-167)

**Durata della comunicazione regolabile** (min. 2 m - max. 4 m)

**Vivavoce integrato**

**Trimmer per la regolazione del volume** dell'altoparlante e della sensibilità del microfono di **tutti i terminali**

**Per attivare la comunicazione** tra tutti i terminali vivavoce collegati avvicinare la mano al pulsante di attivazione

L'avvenuta rilevazione è **segnalata dall'accensione dei LED** del pulsante

**La comunicazione resta attiva** da un minimo di 2 ad un massimo di 4 minuti

**Feedback visivo attivabile** tramite rilevazione movimento o comando esterno

# Kit interfono

## Sistemi intercomunicanti vivavoce

Per comunicazioni bidirezionali, simultanee e a mani libere in presenza di barriere tra gli interlocutori

**Full Duplex**

**Antivirus**

**Alta qualità audio**

**Consumi ridotti**

Progettazione e sviluppo Hardware e Software realizzati presso il Centro Ricerca Esse-ti. **Produzione italiana al 100%**.

Per le caratteristiche tecniche vai al sito **www.esse-ti.it**

## SISTEMI INTERCOMUNICANTI VIVAVOCE

| PRODOTTO | Cod. | Caratteristiche tecniche | Prezzo |
|---|---|---|---|
| **Kit Interfono Inox** | **5HV-155**<br>**5HV-455** | Kit composto dal **Master Powercomm** e dal **Modulo vivavoce Inox**. Dal lato IMPIEGATO si prevede l'installazione del Master Powercomm, da collegare ad un pulsante/interruttore esterno ed al modulo vivavoce Inox (lato CLIENTE). | € **267**,00 |
| **Kit Interfono Base** | **5HV-155**<br>**5HV-401** | Kit composto dal **Master Powercomm** e dal **terminale vivavoce** . Dal lato IMPIEGATO si prevede l'installazione del Master Powercomm , da collegare ad un pulsante/interruttore esterno ed al modulo audio base (lato CLIENTE). | € **159**,00 |

| Opzionali | Cod. | Caratteristiche tecniche | |
|---|---|---|---|
| | **5HA-005** | **ST-POWER 12V** - Il box plastico comprende l'alimentatore universale ed è predisposto per la batteria di backup 7BA-10003. Dimensioni: 120 x 73 x 80 mm | € **40**,00 |
| | **7BA-10003** | **Batteria di backup 12V 1,3 A/h** - da installare nel box dell'ST-POWER 12V per il funzionamento in assenza di corrente elettrica. | € **15**,00 |
| | **7CA-30197** | **Cavo alimentazione con connettori:** per collegare l'alimentatore ST-POWER 12V al Televivavoce Plus, L = 2 m. | € **20**,00 |

## Principali utilizzi:

Colonnine SOS
Parcheggi
Funzione taxi
Funzione citofono
Farmacie
Portinerie
Ascensori e montacarichi
Piattaforme elevatrici
Help point

# Televivavoce GSM

Telefono vivavoce automatico GSM

Il Televivavoce GSM permette di chiamare con la pressione del pulsante i 12 numeri memorizzati e di instaurare una comunicazione vivavoce.

**Full Duplex**

**Cablaggio ridotto**

**Alta qualità audio**

**GSM integrato**

Progettazione e sviluppo Hardware e Software realizzati presso il Centro Ricerca Esse-ti. **Produzione italiana al 100%**.

Per le caratteristiche tecniche vai al sito **www.esse-ti.it**

## TELEFONO VIVAVOCE CON GMS INTEGRATO

| PRODOTTO | Cod. | Caratteristiche tecniche | | Prezzo |
|---|---|---|---|---|
| | 5HV-110 | Televivavoce in cabinet inox con GSM integrato, pulsanti di chiamata, led e pittogrammi. | | |
| | | **Dimensioni** | 140x65x20 mm | € **250**,00 |
| | | **Peso** | 225 g | |

### SERVIZI

**Allarme richiesta soccorso:** a seguito della pressione di uno dei due pulsanti.

**Quattro modalità di invio allarme:** chiamata vocale / SMS / SMS e chiamata vocale / SMS di preallarme (con attesa richiamata) e chiamata vocale.

**SMS di segnalazione batteria scarica**

**Ascolto ambientale (room monitor)**

**Ricezione chiamata in ingresso:** con risposta automatica o con pressione di un pulsante.

**Vivavoce integrato full-duplex di elevata qualità**

**Regolazione volume:** tramite pressione di un pulsante.

**Rubrica:** fino a 12 numeri telefonici.

**Programmazione base:** tramite SMS.

**Programmazione avanzata:** tramite computer con software Helpy Oops Assistant.

# Televivavoce Plus

## Telefono vivavoce automatico

Permette di chiamare con la sola pressione del pulsante i numeri memorizzati, fino a 12, e di instaurare una comunicazione vivavoce.

**Full Duplex**

**Cablaggio ridotto**

**Alta qualità audio**

Progettazione e sviluppo Hardware e Software realizzati presso il Centro Ricerca Esse-ti. **Produzione italiana al 100%**.

Per le caratteristiche tecniche vai al sito **www.esse-ti.it**

### Principali utilizzi:

Colonnine SOS
Parcheggi
Funzione taxi
Funzione citofono
Farmacie
Portinerie
Ascensori e montacarichi
Piattaforme elevatrici
Help point

## TELEFONO VIVAVOCE AUTOMATICO

| PRODOTTO | Cod. | Caratteristiche tecniche | Prezzo |
|---|---|---|---|
| | 5HL-630 | Televivavoce in acciaio inox satinato completo di modulo audio, pulsante di chiamata, pittogrammi e led di segnalazione. Dispone di 1 relè. Predisposto per il collegamento alla linea fissa, espandibile su linea GSM. **Dimensioni**: 147 x 95 x 27 mm - **Peso**: 380 g | € 230,00 |

| ACCESSORI | Cod. | Caratteristiche tecniche | |
|---|---|---|---|
| | 5HA-005 | **ST-POWER 12V** - Il box plastico comprende l'alimentatore universale ed è predisposto per la batteria di backup 7BA-10003. Dimensioni: 120 x 73 x 80 mm | € 40,00 |
| | 7BA-10003 | **Batteria di backup 12V 1,3 A/h** - da installare nel box dell'ST-POWER 12V per il funzionamento in assenza di corrente elettrica. | € 15,00 |
| | 7CA-30197 | **Cavo alimentazione con connettori:** per collegare l'alimentatore ST-POWER 12V al Televivavoce Plus, L = 2 m. | € 20,00 |
| | 5IU-001 | **Interfaccia USB** per il collegamento del dispositivo al PC. | € 90,00 |

### SERVIZI

**Allarme richiesta soccorso:** a seguito della pressione del pulsante..

**Vivavoce integrato full-duplex** di elevata qualità

**Rubrica**: fino a 12 numeri telefonici programmabili, da chiamare in sequenza

**Regolazione volume**: digitale

**Relè**: multifunzione, programmabile

**Programmazione locale/remota**: telefono (toni DTMF), micro SD card, computer con software e-stant e cavo USB seriale

**Notifiche**: batteria scarica, sostituzione batteria e mancanza rete elettrica con alimentatore Esse-ti

**Ricezione chiamata in ingresso** automatica

esse·ti
TELECOMUNICAZIONI

# Interfacce GSM/GPRS/UMTS/LTE

# 4G.Router

La piattaforma universale per la gestione e il controllo remoto dalle infinite applicazioni. Permette la trasmissione voce e dati, il telemonitoraggio via LAN e la connettività wi-fi con una sola SIM Card.

**Connessioni seriali / CAN-Bus / WI-FI / LAN**

**e-VPN Service: il virtual private network by Esse-ti** per la **gestione remota di tutti i dispositivi**

**Input/Output Digitali programmabili**

**Trasmissione Voce e Dati** con FALLBACK su **3G e 2G**

Progettazione e sviluppo Hardware e Software realizzati presso il Centro Ricerca Esse-ti. **Produzione italiana al 100%**.

## LA NUOVA CONNETTIVITÀ PER LE SOLUZIONI DEL FUTURO

| PRODOTTO | Cod. | Caratteristiche tecniche | Prezzo |
|---|---|---|---|
| | 5IG-600 | **4G.Router** - Modulo 4G LTE/UMTS/ GSM - Modulo Wi-Fi - LAN - connettore RJ11 - Servizi DDNS / VPN - 2 relè programmabili - 2 ingressi digitali - connessioni RS-232/485 o CAN-bus gestibili attraverso la piattaforma COMNet - Batterie interne | € **370**,00 |

### SERVIZI

**Modulo 4G**
Il modulo 4G permette la connettività Internet al 4G.Router e la funzionalità voce

**Modulo Wi-Fi**
Il 4Grouter può creare una rete locale Wi-Fi a cui possono accedere tutti i dispositivi nel suo raggio di copertura. Una volta collegati, si può accedere al web-server del 4G.Router per modificare la configurazione, oppure accedere e navigare su internet.

**LAN**
Creazione di una rete attraverso la connessione fisica dei dispositivi tramite cavo Ethernet oppure con uno switch di rete.

**Voce**
Il connettore RJ11 fornisce un'interfaccia FXS per la connessione a dispositivi telefonici o più in generale a sistemi che richiedono una connessione PSTN.

**DDNS/VPN client**
Il 4G.Router può essere controllato da remoto essendo raggiungibile attraverso i servizi DDNS o VPN. In questo modo è possibile accedere al web-server del 4G.Router oppure direttamente ai dispositivi collegati ad esso (telecamere, PLC, display, PC, ecc.).

**I/O**
Sono disponibili 2 relè programmabili e 2 ingressi digitali per applicazioni di telecontrollo.

**Connessioni seriali/CAN-BUS**
Il 4G.Router può interfacciarsi a dispositivi industriali attraverso le connessioni RS-232/485 o CAN-BUS. La **piattaforma cloud COMNet** rappresenta una soluzione proprietaria per la gestione remota di queste connessioni.

**Batterie integrate**
per garantire tutte le funzionalità anche in mancanza dell'alimentazione principale. Notifiche SMS possono essere inviate al fine di informare l'utente sullo stato dell'alimentazione principale e della batteria.

*Scheda tecnica a pag. 54*

# 4G Router

## La nuova connettività per le soluzioni del futuro

*Dal contesto domestico, alle applicazioni urbane e industriali*

**Prova oggi le soluzioni del futuro:**

- Trasmissione Voce & Dati
- Telemonitoraggio via LAN
- Connettività Wi-Fi
- Una sola SIM card per tutte le funzioni

**Smart City**

**Sistemi di Condizionamento Automatizzati**

**Distributori Automatici**

**Sistemi Scada**

**Segnaletica Digitale**

**Impianti Solari/Eolici**

# 4G.next/4G.VoLTE

Interfacce universali LTE/UMTS/GPRS/GSM per la trasmissione voce e dati con un'unica SIM card.

**Trasmissione dati attraverso la piattaforma freeware COMNet**

**Voce e dati con una sola SIM**

Invio di **SMS/ALERT via RS-232**

**Programambile con e-stant**

Progettazione e sviluppo Hardware e Software realizzati presso il Centro Ricerca Esse-ti. **Produzione italiana al 100%**.

Per le caratteristiche tecniche vai al sito **www.esse-ti.it**

## CONNETTIVITÀ 4G/3G/2G CON LA PIATTAFORMA COMNET

| Prodotto | Cod. | Descrizione | Prezzo |
|---|---|---|---|
| | 5IG-040 | **4G.next - Modulo 4G LTE/UMTS/GSM** con porta seriale per trasmissione dati in standard RS-232, RS485 o CAN-bus, completo di: batterie di back-up, adapter, antenna con base magnetica e cavo di lunghezza L=2m, cavo per collegamento telefonico di lunghezza L= 2m. - **Programmazione e lettura dei parametri via SMS/QR-Code - Inoltro SMS verso dispositivi esterni connessi in standrad RS-232- Notifiche SMS in caso di anomalie del quadro ascensore - Trasmissione simultanea Voce & Dati ad alta velocità su rete 4G.** | € 350,00 |
| | 5IG-045 | **4G.next Voice - Modulo 4G LTE/UMTS/GSM** completo di: batterie di backup, adattatore, antenna a base magnetica e cavo di lunghezza L= 2 m e cavo di collegamento telefonico di lunghezza L=2 m. | € 330,00 |
| | 5IG-250 | **4G.VoLTE CAN - Modulo 4G/LTE/UMTS/GSM** con porta seriale per trasmissione dati in standard RS-232, RS485 o CAN-Bus. Completo di: batterie di back-up, adapter, antenna con base magnetica e cavo per il collegamento telefonico di L= 2 m. **Programmazione e lettura dei parametri via SMS/QR-Code - Inoltro SMS/E-MAIL verso dispositivi esterni connessi in standrad RS-232 - Notifiche SMS/E-MAIL in caso di anomalie del quadro ascensore - Trasmissione simultanea Voce & Dati ad alta velocità su rete LTE con fallback sulle reti 2G/3G.** | € 360,00 |
| | 5IG-260 | **4G.VoLTE - Modulo 4G/LTE/UMTS/GSM** completo di: batterie di back-up, adapter, antenna con base magnetica e cavo per il collegamento telefonico di L= 2 m. **Trasmissione Voce su rete LTE con fallback sulle reti 2G/3G.** | € 340,00 |

### SERVIZI E FUNZIONI

**Riduzione dei costi telefonici** e **servizio trasmissione dati** attraverso piattaforma COMNet

**Trasmissione trasparente dati** in standard RS-232/485 o CAN-Bus

**Telemonitoraggio e telecontrollo indipendente** dai protocolli proprietari utilizzati

**Programmazione e lettura** dei paramentri da remoto via SMS

# GSM 500

Moduli GSM universali compatibili con tutti i sistemi di allarme.

**SERVIZI**

- Eliminazione dei costi legati alla linea fissa
- Elevata potenza di trasmissione
- Controllo remoto del livello segnale GSM
- Assorbimento ridotto
- Connessione agevolata da connettori e/o morsetti
- Programmazione locale e remota
- Notifica del credito residuo via SMS
- Gestione servizio roaming
- Timeout di post selezione, prima dell'invio della chiamata, personalizzabile
- Personalizzazione dei livelli di ricezione e trasmissione
- Personalizzazione del prefisso nazionale e internazionale
- Aggiornamento firmware remoto OTA via GPRS

**Risparmio sui costi fissi**

**Plug & Play**

**Eccellente Qualità Audio**

**Programmabile con e-stant**

Progettazione e sviluppo Hardware e Software realizzati presso il Centro Ricerca Esse-ti. **Produzione italiana al 100%**.

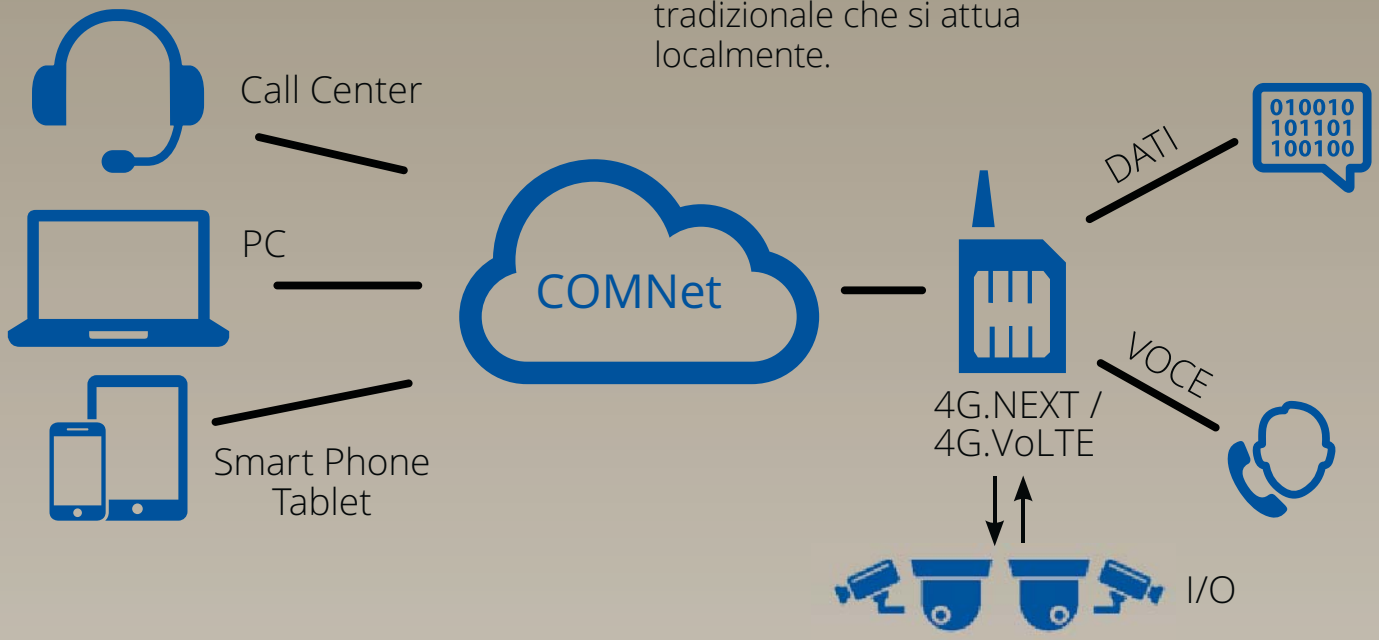
Per le caratteristiche tecniche vai al sito **www.esse-ti.it**

## L'INTERFACCIA COMPATIBILE CON TUTTI I MODELLI DI TELESOCCORSO

| Prodotto | Cod. | Descrizione | Prezzo |
|---|---|---|---|
| | 5CT-060 | **GSM500**: Interfacce GSM Quad Band di tipo industriale appositamente realizzate per dotare di linea GSM ogni combinatore di allarme per ascensori, centralino e dispositivo esistente - Dispongono di Led di segnalazione dello stato del dispositivo e di Led di segnalazione dell'intensità del campo GSM - Permettono la gestione del credito residuo su carte prepagate con segnalazione a mezzo SMS - Permettono la visualizzazione dell'identificativo del chiamante (CLI) con possibilità di abilitare/disabilitare l'invio del proprio identificativo- Garantiscono la gestione del servizio roaming - In caso di prolungata assenza del segnale GSM, i moduli provvedono al reset automatico - Forniti con prolunga per antenna di lunghezza L=2m. | € 176,00 |
| | 5CT-061 | **GSM500 GC** - Modulo GSM Quad Band, completo di: batterie di back-up, antenna con base magnetica e cavo di lunghezza L=2m, adapter e cavo per collegamento telefonico di lunghezza L=2m. | € 198,00 |
| | 5CT-070 | **GSM500 R2R** - Modulo GSM Quad Band con relè attivabile da remoto per il controllo a distanza di apparecchi elettrici di varia natura, completo di: batterie di back-up, antenna con base magnetica e cavo di lunghezza L=2m, adapter e cavo per collegamento telefonico di lunghezza L=2m. | € 220,00 |
| | 5IG-151 | **GSM500 M2M GC -** Modulo GSM Quad Band di tipo industriale con batteriel di back up e relè per il controllo remoto di dispositivi collegati. SMS di programmazione remota - chiusura ingresso tramite SMS o chiamata CLI (squillo) - Testo SMS personalizzabile - Controllo batteria (scarica/da sostituire) con notifica via SMS - Controllo alimentazione esterna (assenza e ripristino) con notifica via SMS - Relè attivabile via SMS o chiamata CLI (squillo) - Reboot automatico in caso assenza prolungata di segnale GSM. | € 163,00 |
| | 4CV-005 | **Antenna** - Con base magnetica e cavo di lunghezza L=2m. | € 35,00 |
| | 4CV-009 | **Cavo prolunga per antenna L=15m.** | € 48,00 |

# COMNet

Il sistema COMNet permette agli utenti di collegarsi da remoto ai dispositivi equipaggiati con RS-232, RS-485 e CAN-Bus, sostituendosi alla comunicazione seriale tradizionale che si attua localmente.




## SOLUZIONI DI COMUNICAZIONE E MONITORAGGIO WIRELESS

### COMNet - PIATTAFORMA SOFTWARE PER IL CONTROLLO REMOTO VIA GPRS

1. Installa il COMNet PC Client SW nel PC utilizzato per il monitoraggio da remoto;
2. Collega il GSM 4G.Next / 4G.VoLTE alla porta seriale del dispositivo da monitorare;
3. Inserisci il numero telefonico nel SW COMNet PC Client;
4. Instaura una connessione dati remota bidirezionale.

### SERVIZI COMNET SUITE SERVER

Il nuovo server pack per fornite il servizio COMNet attraverso il proprio server.

La suite è costituita da:

1 - COMNet service
2 - COMNet manager
3 - COMNet monitor

Il sistema COMNet può essere personalizzato su specifica richiesta.

- Compatibile con ogni dispositivo equipaggiato di porte seriali.
- Trasmissione dati trasparente on-demand senza implementare protocolli proprietari.
- Remotizzazione delle comunicazioni seriali locali su PC, smartphone o tablet con dispositivi remoti non provvisti di indirizzo IP statico.
- Riduzione dei costi di cablaggio e installazione.

# HELPY OOPS

## CHIAMA.LOCALIZZA.AIUTA

**Helpy OOPS** è il dispositivo di emergenza realizzato ad hoc per garantire la massima sicurezza. Le funzioni e la facilità di utilizzo lo rendono perfetto per applicazioni in molteplici ambiti: lavorativo, personale e di assistenza sanitaria. Nel contesto lavorativo, particolare attenzione và posta ai centri di soccorso, alle vigilanze, ai lavoratori isolati che grazie alle funzioni di telefono salvavita per inviare richieste di soccorso in vivavoce, geolocalizzatore e man down, lo rendono un alleato fidato nello svolgimento delle proprie mansioni.

Nell'ambito dell'assistenza sanitaria, **Helpy OOPS** è il dispositivo che garantisce tranquillità ad anziani e disabili, ed a coloro che se ne prendono cura. Tra le numerose funzioni pensate per far fronte alle svariate necessità, abbiamo l'allarme in caso di caduta, il localizzatore GPS, il geofencing e la chiamata di soccorso automatica.

Per la praticità di utilizzo e la versatilità delle numerose funzioni, il dispositivo è perfetto per tutta la famiglia, bambini inclusi.

Grazie alla APP è sempre possibile monitorare in tempo reale il dispositivo, ed è possibile collegare più **Helpy OOPS** alla stessa App così da monitorare più situazioni contemporaneamente.

GSM/GPS/GPRS

PROGRAMMABILE VIA APP E WEB APP

# HELPY OOPS

## CHIAMA.LOCALIZZA.AIUTA

Helpy Oops è il dispositivo personale di emergenza e soccorso che garantisce protezione e serenità, migliorando la qualità della vita.

COMUNICAZIONE CON CALL CENTER

SICUREZZA SUL LAVORO

ASSISTENZA SANITARIA

DISPOSITIVO DI EMERGENZA

SICUREZZA DOMESTICA

Progettazione e sviluppo Hardware e Software realizzati presso il Centro Ricerca Esse-ti. **Produzione italiana al 100%**.

www.helpyoops.it

| | Cod. | Descrizione |
|---|---|---|
| | 5HP-001 | Telesoccorso per la sicurezza personale compatto e semplice da usare. Dotato di moduli GSM, GPRS e GPS, Helpy Oops consente la comunicazione vivavoce a distanza, l'invio di chiamate di soccorso (a seguito di una caduta, di assenza di movimento o della pressione di un pulsante), la geolocalizzazione della persona in difficoltà, il monitoraggio degli spostamenti e l'invio di avvisi nel caso di ingresso o uscita della persona da aree geografiche preimpostate. |
| | 5HP-002 | Dimensioni: 96x41x19 mm Peso 67 gr |

## PENSATO PER TUTTA LA FAMIGLIA

Il telesoccorso **Helpy Oops** è dotato di molte funzioni che si possono adattare alle diverse esigenze: per far giocare e divertire i **bambini in completa sicurezza**, anche lontani da casa; per dare tranquillità alla **mamma** che resta sola in casa o al **nonno** che va a comprare il giornale; per chi pratica sport all'aperto o viaggia.

## PERFETTO PER ANZIANI O DISABILI

Gli **anziani** che mantengono la propria indi-pendenza e **autonomia** hanno diritto di vivere le proprie giornate in **totale sicurezza**, così come le persone **disabili**. Helpy Oops, con le sue funzioni, è il dispositivo di telesoccorso pensato **per la loro tranquillità** e per quella dei loro cari.

## UN ALLEATO SICURO SUL POSTO DI LAVORO

Il telesoccorso **Helpy Oops** va incontro alle prescrizioni di legge previste dal **D.Lgs. n. 81 del 9 aprile 2008** – Testo unico sulla Sicurezza, che prevede l'obbligo per i datori di lavoro di adottare le misure adeguate per tutelare la **salute e la sicurezza dei propri lavoratori**.

*Scheda tecnica a pag. 52*

esse-ti TELECOMUNICAZIONI

HELPY OOPS

# HELPY OOPS: un concentrato tecnologico, campione di versatilità e praticità

### RICHIESTE SOCCORSO
Con Helpy Oops puoi effettuare **richieste di soccorso a 12 numeri** in sequenza con la semplice pressione di un tasto.

### RILEVAMENTO CADUTA
Speciali sensori di movimento permettono a Helpy Oops di **inviare richieste di soccorso** automatiche nel caso in cui rilevi una **caduta accidentale**.
*Algoritmo sviluppato in collaborazione con UNIVPM, Dipartimento Ingegneria dell'Informazione.*

### CREDITO IN SCADENZA
Il dispositivo **invia una notifica** quando il credito della SIM è in esaurimento.

### ASSENZA DI MOVIMENTO
E' possibile attivare la **funzione Uomo a Terra**, che invia una **richiesta di soccorso** o un SMS dopo aver rilevato **l'assenza di movimento** per un periodo di tempo personalizzabile. Nel caso di ripresa del movimento, Helpy Oops invierà una nuova notifica.

### APP - WEBAPP
Grazie alla nuova App puoi **programmare e gestire** il tuo Helpy Oops **direttamente dal cellulare o da PC** in maniera facile e intuitiva.

### AUTOTEST SMS
Helpy Oops può essere **programmato per inviarti un SMS periodico** al fine di informarti che il dispositivo sta **funzionando correttamente**.

### RILEVAMENTO POSIZIONE E GEOFENCING
Tramite il **GPS integrato**, si è in grado di geolocalizzare il dispositivo. Inoltre è possibile tracciare delle **aree geografiche "di sicurezza"** e ricevere SMS in caso vengano oltrepassati i confini impostati.

### NOTIFICA BATTERIA SCARICA
Helpy Oops **emette un segnale acustico e invia un SMS** quando la batteria sta per scaricarsi.

### FUNZIONE TELEFONO
Con Helpy Oops **ricevi ed effettui chiamate vivavoce** premendo un solo pulsante. Helpy Oops è **compatibile con le SIM multi-operatore** che permettono di collegarsi al gestore di telefonia mobile che ha il segnale migliore garantendo così la **massima copertura possibile**.

### COMUNICAZIONE CALL CENTER
Il dispositivo può essere **gestito** tramite **call center** o centrali operative di vigilanza.

### FUNZIONE ANTIRAPINA
Helpy Oops può essere posizionato **all'interno della tua auto nuova** o nascosto insieme ad oggetti di valore: in caso di furto, grazie al GPS, potrai **geolocalizzare** gli oggetti rubati o **attivare un allarme silenzioso** premendo il tasto di emergenza.

### ROOM MONITORING
Helpy Oops permette di **collegarsi da remoto** dal proprio cellulare e monitorare un particolare ambiente **ascoltando senza essere ascoltati**.

# È FACILE CON L'APP...

## *Gestione semplice e intuitiva*

La App, completamente gratuita, è utilizzabile sia dal cellulare che dal PC e permette di programmare e personalizzare il proprio Helpy Oops in base alla proprie esigenze.

1

2

3

4

5

6

1 DISPOSITIVI
2 PAGINA PRINCIPALE
3 ALLARMI
4 CHIAMATA
5 MAPPE
6 GESTIONE

esse·ti
TELECOMUNICAZIONI

# Accessori e Caratteristiche tecniche

# Helpy Oops (5PH-001, 5PH-002)

## DESCRIZIONE

- Dispositivo di telesoccorso GSM/GPRS/GPS

## PRINCIPALI CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- **Allarme richiesta soccorso**: a seguito della pressione del Pulsante 1, a seguito di una caduta o a seguito di assenza di movimento
- **Quattro modalità di invio allarme**: chiamata vocale / SMS / SMS e chiamata vocale / SMS di preallarme (con attesa richiamata) e chiamata vocale
- **Funzione antirapina**
- **SMS di segnalazione** batteria scarica
- **SMS periodico di test automatico**
- **SMS credito residuo**
- **SMS di geolocalizzazione**
- **Geofencing** (SMS o chiamata per segnalare l'ingresso o l'uscita da un'area geografica preimpostata)
- **Tracking** (gli spostamenti effettuati dalla persona che indossa Helpy Oops possono essere monitorati tramite app Helpy Oops o web app)
- **Ascolto ambientale (**room monitor**)**
- **Chiamata generica o SMS**: a seguito della pressione del Pulsante 2
- **Ricezione chiamata in ingresso:** con risposta automatica o con pressione del Pulsante 2
- **Notifiche eventi** su app Helpy Oops e su web app
- **Regolazione volume:** tramite pressione del Pulsante 2
- **Rubrica:** 12 numeri telefonici

## PROGRAMMAZIONE

- **Programmazione locale**: tramite computer con software Helpy Oops Assistant
- **Programmazione remota**: tramite SMS, app Helpy Oops o web app

## GSM/GPRS

- **Antenna**: integrata
- **Micro SIM card**
- **Modulo GSM**: quad-band
- **Potenza in trasmissione**: 1 W a 1800/1900 MHz, 2 W a 850/900 MHz
- **GPRS**: classe 10

## GPS

- **Antenna**: integrata
- **Localizzazione**: GPS & Glonass ad alta sensibilità e a basso consumo

## SENSORI

- **Sistema inerziale**: multi sensore (accelerometro / giroscopio / barometro)

## ALIMENTAZIONE

- **Alimentazione interna**: batteria LiPo da 3,70 V 1150 mAh ricaricabile
- **Tempo di funzionamento previsto in condizioni di normale utilizzo**: 36 ore
- **Ricarica batteria**: micro USB / adapter 230 Vac 5 Vdc

## AUDIO

- **Vivavoce integrato full-duplex di elevata qualità**
- **Volume regolabile**

## PULSANTI

- **Pulsante 1**: accensione / invio chiamata di allarme
- **Pulsante 2**: invio chiamata generica / arresto chiamata generica e di allarme / risposta a chiamata in ingresso / regolazione volume / visualizzazione LED

## LED

- **LED rosso**: stato GSM / allarme in corso
- **LED bianco**: stato batteria / conversazione in corso
- **LED blu**: stato GPS / connessione al software Helpy Oops Assistant

## SISTEMI DI SICUREZZA

- **Memoria FLASH per mantenimento dati in assenza di alimentazione**
- **Doppio sistema watchdog**
- **Reset antiblocco GSM**

## AGGIORNAMENTO FIRMWARE

- **Remoto**: OTA (via GPRS)
- **Locale**: tramite computer con software Helpy Oops Assistant

## ACCESSORI

- Guscio protettivo in silicone
- Laccetto per collo o polso regolabile
- Clip di fissaggio
- Caricabatterie
- Cavo USB

## ALTRI DATI

- Dimensioni con clip agganciata: 97x42x26 mm
- Dimensioni senza clip: 97x42x19 mm
- Peso: 67,5 g

# 4G Router 5IG-600

## DESCRIZIONE

- Router e gateway telefonico universale (4G LTE / UMTS / GSM)

## PRINCIPALI CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- **Chiamate vocali**
- **Access point wireless** (per offrire connettività Wi-Fi a dispositivi wireless)
- **VPN** (per consentire all'utente, tramite applicazione web **e-VPN**, di creare e gestire autonomamente una rete locale virtuale riservata in modo da raggiungere il router stesso e tutti i dispositivi ad esso collegati come se appartenessero ad un'unica LAN)
- **Dynamic DNS client** (per consentire all'utente di raggiungere da remoto, tramite Internet, il router stesso e tutti i dispositivi connessi via Wi-Fi o porta LAN)
- **Trasmissione dati** in standard RS-232, RS-485 e CAN-bus (per consentire all'utente di monitorare da remoto, tramite servizio COMNet, i dispositivi connessi alla porta seriale / per consentire ai dispositivi connessi alla porta seriale di inviare automaticamente dati, segnalazioni, notifiche tramite servizio COMNet)
- **Ingressi digitali programmabili** (notifica attivazione ingressi via SMS o chiamata CLI)
- **Uscite relè** (attivabili localmente o via SMS)
- **Interfaccia di configurazione router** via web browser
- **Programmazione locale gateway telefonico** tramite telefono (toni DTMF)
- **Programmazione remota gateway telefonico** via SMS
- **Lettura programmazione** via SMS
- **Visualizzazione dell'identificativo** del chiamante
- **CLIP/CLIR**
- **Gestione servizio roaming**
- **Controllo scadenza SIM** (avviso scadenza SIM tramite SMS)
- **Controllo batteria** (avvisi batteria scarica/guasta/sostituita tramite SMS)
- **Controllo mancanza alimentazione** esterna (avviso mancanza/ripristino tramite SMS)
- **Segnalazione mancanza alimentazione** esterna tramite relè
- **Segnalazione assenza rete** 4G LTE / UMTS / GSM tramite relè
- **Possibilità di conoscere il livello del segnale** tramite l'ascolto di toni sul microtelefono o via SMS
- **Convertitore automatico** numero selezionato
- **Programmazione tensione** linea telefonica
- **Personalizzazione dei livelli di ricezione e trasmissione**
- **Timeout di post** selezione, prima dell'invio della chiamata, personalizzabile
- **Impostazione automatica** nazione di utilizzo
- **Reset automatico** in caso di prolungata assenza di segnale 4G LTE / UMTS / GSM
- **Reset remoto**
- **Aggiornamento firmware** remoto (OTA)

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Modulo**: LTE Cat 1 Penta-Band / UMTS HSPA+ Dual-Band / GSM Dual-Band
- **Frequenze**: LTE (700/800/900/1800/2100 MHz) / UMTS HSPA+ (900/2100 MHz) / GSM (900/1800 MHz)
- **Velocità LTE Cat 1**: download max. 10,2 Mbps / upload max. 5,2 Mbps
- **Fallback in 3G / 2G**
- **Wi-Fi**: 2.4 GHz - IEEE 802.11b/g/n
- **Security Wireless**: WEP, WPA, WPA2, WPA-WPA2, WPA-WPA2-AES
- **Porta LAN**: RJ45 10/100 Mbps
- **Porta FXS** (morsetto)
- **Morsettiera per trasmissione dati** in standard RS-232, RS-485 e CAN-bus
- **Uscite relè**: 2 (NA e NA/NC; 1 A 24 V)
- **Ingressi optoisolati** per allarmi tecnologici: 2
- **Porta micro USB A/B** per connessione a pc
- **Alloggiamento SIM Card**: 2FF, integrato
- **LED segnalazione stato dispositivo**: rosso
- **LED segnalazione trasmissione dati COMNet**: giallo
- **LED segnalazione stato alimentazione** (presenza alimentazione – presenza e stato batterie di back up): blu
- **LED segnalazione campo 4G LTE / UMTS / GSM**: verde
- **Lampeggio segnalazione campo** 4G LTE / UMTS / GSM: 1, 2, 3 o 4 per campo basso, medio, buono o alto
- **LED segnalazione stato linea** (uscita FXS: libera, impegnata, ring): bianco
- **Connettori antenne**: SMA/f
- **Antenna**: cavo con antenna a base magnetica (2 m) e connettore SMA/m
- **Antenna stilo WIFI**

## ALIMENTAZIONE

- **Alimentazione**: da 11 a 26 Vdc
- **Ingresso alimentazione**: morsetto per alimentazione 11/26 Vdc / jack per adattatore esterno 100-240 Vac
- **Batterie di back up**: NiMH 800 mAh 7,2 V
- **Tempo di funzionamento** previsto con batterie nuove nello stato di riposo: 8 ore
- **Tempo di funzionamento** previsto con batterie nuove in conversazione: 2 ore

## ALTRI DATI

- Dimensioni (senza antenne): 95x95x30 mm
- Peso: 273 g

# Europa 163 (5CT-108)

- Compatibilità con telefoni di sistema: ST 600 Personal Phone (max.4)
- Caller ID chiamante visibile su tutte le linee interne (BCA - ST 600). Il CLIP non viene perso in nessun caso
- Caller ID interno visibile su tutte le linee interne (BCA - ST 600)
- Visualizzazione dell' identificativo del chiamante in standard FSK sia per telefoni BCA che per telefoni di sistema
- Visualizzazione del nome del chiamante esterno se presente nella rubrica del centralino e del chiamante interno in standard FSK
- Visualizzazione identificativo chiamata in coda (ST 600)
- Visualizzazione identificativo connesso (ST 600)
- Accesso alla programmazione tramite password
- Programmazione locale via telefono multifrequenza
- Programmazione remota e locale via modem V.21
- Programmazione numero teleassistenza
- 3 profili di utilizzo (Giorno, Notte, Personalizzato)
- Richiamo profili manuale
- DISA
- DISA a tempo
- Riconoscitore automatico di FAX
- Programmazione interno FAX (modalità di impegno della linea esterna)
- Programmazione impegno automatico della linea urbana
- Chiamate differenziate nel ritmo (urbana, interna e citofonica)
- Comunicazioni esterne entranti e uscenti
- Comunicazioni interne
- Chiamate in paging (ST 600)
- Chiamate interna a gruppi di interni
- Chiamata esterna entrante programmabile per interno: squillo, risposta tramite codice, squillo per mancata risposta
- Filtro utilizzo linee per chiamate esterne in uscita per singolo interno
- Filtro su selezione per le chiamate esterne in uscita per singolo interno
- ACD (instradamento automatico delle chiamate in ingresso)
- Messa in attesa di una linea esterna
- Conferenza a 3 interna
- Conferenza a 3 con una linea esterna
- Trasferta con offerta
- Trasferta automatica senza consenso
- Deviazione di tutte le chiamate (seguimi)
- Deviazione se nessuna risposta (a tempo)
- Deviazione se occupato
- Non disturbare
- Parcheggio della linea esterna
- Richiamata da linea esterna in attesa o in parcheggio o da trasferta non risposta
- Prenotazione linea esterna o interno occupati
- Avviso di chiamata
- Risposta per assente a chiamata esterna
- Campionamento del tempo di flash per singolo interno
- Riconoscimento dello svincolo da remoto
- Selezione multifrequenza o decadica sugli interni
- Selezione multifrequenza su linea urbana
- Rubrica con 50 numeri
- Pick-up
- Intercettazione di chiamata
- Chiamata ultimo chiamante
- Uscita suoneria supplementare per chiamata esterna
- Jingle interno per attesa musicale
- Ingresso musica di attesa esterna per A50

## SERVIZI USB (opzionale)

- Programmazione locale tramite PC
- Aggiornamento firmware

## SCHEDA CITOFONICA

- Comunicazione citofonica
- Apertura porte manuale
- Apertura porte automatica
- 1 ingresso suoneria e 1 ingresso fonia (4+n)
- 2 relè programmabili come apri porta, attuatori monostabili/bistabili da codici
- Deviazione di chiamata citofonica (Servizio farmacia)

## LINEE

- Resistenza di linea utente: max 200 ohm
- Tipo di linea: bifilare per terminali BCA
- Tipo di linea: due coppie cavo UTP cat. 5 o superiore per ST 600

## SISTEMA DI SICUREZZA

- Memoria EEPROM per il mantenimento dei dati in assenza di alimentazione
- Sistema watchdog

## EUROPA 163

- Connessione: a morsetti
- Dimensioni: 180 x 165 x 70 mm
- Peso: 990 g

# Europa 283 (5CT-109)

- Compatibilità con telefoni di sistema: ST 600 (max. 4) con relativo Personal Phone
- Caller ID chiamante visibile su tutte le linee interne (BCA - ST 600). Il CLIP non viene perso in nessun caso
- Caller ID interno visibile su tutte le linee interne (BCA - ST 600)
- Visualizzazione dell' identificativo del chiamante in standard FSK sia per telefoni BCA che per telefoni di sistema
- Visualizzazione del nome del chiamante esterno se presente nella rubrica del centralino e del chiamante interno in standard FSK
- Visualizzazione identificativo chiamata in coda (ST 600)
- Visualizzazione identificativo connesso (ST 600)
- Interrogazione stato servizi di interno. (Deviazioni, trasferte, non disturbare)
- Accesso alla programmazione tramite password
- Programmazione locale via telefono multifrequenza grammazione remota e locale via modem V.21
- Programmazione numero teleassistenza
- 3 profili di utilizzo (giorno, notte, personalizzato)
- Richiamo profili manuale
- Richiamo profili automatici in base alle fasce orarie
- Fasce orarie con cadenza giornaliere
- Fasce orarie con cadenza settimanale
- Fasce orarie con cadenza annuale
- Singolo richiamo programma per festività o giorni particolari di chiusura aziendale
- Orologio di sistema con passaggio automatico all'ora legale
- Servizio sveglia singola per interno
- Servizio sveglia giornaliera per interno
- DISA
- DISA a tempo
- Riconoscitore automatico di FAX (1 interno FAX per ogni linea urbana)
- Programmazione interno FAX (modalità di impegno della linea esterna)
- Programmazione impegno automatico della linea urbana
- Chiamate differenziate nel ritmo (urbana, interna e citofonica)
- Comunicazioni esterne entranti e uscenti
- Comunicazioni interne
- Chiamate in paging (ST600)
- Chiamate interna a gruppi di interni
- Chiamata esterna entrante programmabile per interno: squillo, risposta tramite codice, squillo per mancata risposta
- Filtro utilizzo linee per chiamate esterne in uscita per singolo interno
- Filtro su selezione per le chiamate esterne in uscita per singolo interno
- Funzione LCR (Least Cost Routing)
- ACD (instradamento automatico delle chiamate in ingresso)
- Messa in attesa di una linea esterna
- Impegno della seconda linea esterna
- Messa in attesa della seconda linea esterna
- Chiamata alternata
- Conferenza a 3 interna
- Conferenza a 3 con una linea esterna
- Conferenza a 3 con due linee esterne
- Trasferta con offerta
- Trasferta automatica senza consenso
- Trasferta di una seconda linea esterna
- Trasferta urbana-urbana con operatore
- Deviazione di chiamata (urbana su urbana) per singolo interno
- Deviazione di tutte le chiamate (seguimi)
- Deviazione se nessuna risposta (a tempo)
- Deviazione se occupato
- Non disturbare
- Parcheggio della linea esterna
- Richiamata da linea esterna in attesa o in parcheggio o da trasferta non risposta
- Prenotazione linea esterna o interno occupati
- Avviso di chiamata
- Risposta per assente a chiamata esterna
- Campionamento del tempo di flash per singolo interno
- Riconoscimento dello svincolo da remoto
- Selezione multifrequenza o decadica sugli interni
- Selezione multifrequenza su linea urbana
- Rubrica con 50 numeri
- Ascolto ambientale da esterno mediante telefoni di sistema (ST600)
- Notifica vocale delle operazioni eseguite
- Pick-up
- Intercettazione di chiamata
- Chiamata ultimo chiamante
- Uscita suoneria supplementare per chiamate esterne
- Jingle interno per attesa musicale
- Ingresso musica di attesa esterna per A50 o altra sorgente

## SERVIZI VOCALI

- Tempo massimo disponibile per le funzioni vocali: 30 minuti ad alta qualità, 1 ora a bassa qualità
- 12 messaggi personalizzabili
- 28 messaggi di sistema personalizzabili
- Messaggi di sistema di default ripristinabili
- Funzione Mixing, permette di miscelare la musica di sottofondo con i messaggi personalizzati o di sistema
- Fade-In Fade-out sul mixing (la musica sfuma in corrispondenza del messaggio per poi aumentare di volume al termine)
- Risponditore di cortesia integrato e personalizzabile da utente
- IVR multilivello (massimo 5 livelli navigabili e concatenabili) a 1 canale integrato e personalizzabile

## SERVIZI USB (opzionale)

- Upload dei file vocali da PC
- Programmazione locale tramite PC
- Aggiornamento firmware

## SERVIZI CITOFONICA (opzionale)

- Comunicazione citofonica
- Apertura porte manuale
- Apertura porte automatica
- 1 ingresso suoneria e 1 ingresso fonia (4+n)
- 2 relè programmabili come apri porta, attuatori monostabili/bistabili da codici
- Deviazione di chiamata citofonica (Servizio farmacia)

## LINEE

- Resistenza di linea utente: max 200 ohm
- Tipo di linea: bifilare per terminali BCA
- Tipo di linea: due coppie cavo UTP cat. 5 o superiore per ST 600

## ALIMENTAZIONE

- Potenza: 16W
- Tensione rete: 230V + 6% -10%

## SISTEMA DI SICUREZZA

- Memoria EEPROM per il mantenimento dei dati in assenza di alimentazione
- Sistema watchdog

## EUROPA 283

- Connessione: a morsetti
- Dimensioni: 180 x 165 x 70mm
- Peso: 990 g

# HI-PRO 412 PSTN / ISDN / HI-PRO 280

(5CT-600 / 5CT-601 / 5CT-400)

- Compatibilità con telefoni di sistema: ST 600 (max. 8) con relativo Personal Phone 4 su HI-PRO 280 senza espansioni
- 6 configurazioni predefinite per una rapida messa in opera (7 nella versione 412)
- Caller ID chiamante visibile su tutte le linee interne (BCA-ST600) Il CLIP non viene perso in nessun caso
- Caller ID interno visibile su tutte le linee interne (BCA e ST600)
- Visualizzazione dell' identificativo del chiamante in standard FSK sia per telefoni BCA che per telefoni di sistema
- Visualizzazione del nome del chiamante esterno se presente nella rubrica del centralino e del chiamante interno in standard FSK
- Accesso alla programmazione tramite password
- Programmazione locale via telefono multifrequenza
- Programmazione remota e locale via modem V.21
- Programmazione numero teleassistenza
- 3 profili di utilizzo (giorno, notte, personalizzato)
- Richiamo profili manuale
- Richiamo profili automatici in base alle fasce orarie
- Numerazione semiflessibile dei singoli interni (alias programmabile a 2 o 3 cifre)
- Fasce orarie con cadenza giornaliera
- Fasce orarie con cadenza settimanale
- Orologio di sistema con passaggio automatico all'ora legale
- Servizio sveglia singola per interno
- Servizio sveglia giornaliera per interno
- DISA / DISA a tempo
- Riconoscitore automatico di FAX (1 interno FAX per ogni linea urbana)
- Programmazione interno FAX (modalità di impegno della linea esterna)
- Programmazione impegno automatico della linea urbana
- Programmazione ordine impegno di impegno delle linee esterne
- Chiamate differenziate nel ritmo (urbana, interna e citofonica)
- Comunicazioni esterne entranti e uscenti
- Comunicazioni interne
- Chiamate in paging a singolo interno (ST 600)
- Chiamate interne a gruppi di interni
- Chiamata esterna entrante programmabile per interno: squillo, risposta tramite codice, squillo per mancata risposta
- Filtro utilizzo linee per chiamate esterne in uscita per singolo interno
- Funzione LCR (Least Cost Routing)
- ACD (instradamento automatico delle chiamate in ingresso)
- Messa in attesa di una linea esterna
- Impegno della seconda linea esterna
- Messa in attesa della seconda linea esterna
- Chiamata alternata
- Conferenza a 3 interna
- Conferenza a 3 con una linea esterna
- Conferenza a 3 con due linee esterne
- Trasferta con offerta
- Trasferta automatica senza consenso
- Trasferta di una seconda linea esterna
- Trasferta urbana-urbana con operatore
- Deviazione di chiamata (urbana su urbana) per singolo interno
- Deviazione di tutte le chiamate (seguimi)
- Deviazione se nessuna risposta (a tempo)
- Deviazione se occupato
- Non disturbare da chiamata urbana/interna/citofonica
- Non disturbare da tono di avviso urbana/citofono
- Parcheggio della linea esterna
- Richiamata da linea esterna in attesa o in parcheggio o da trasferta non risposta
- Prenotazione linea esterna o interno occupati
- Avviso di chiamata
- Risposta per assente a chiamata esterna
- Campionamento del tempo di flash per singolo interno
- Riconoscimento dello svincolo da remoto
- Selezione multifrequenza o decadica sugli interni
- Selezione multifrequenza su linea urbana
- Rubrica con 200 numeri
- Ascolto ambientale da esterno mediante telefoni di sistema (ST 600)
- Notifica vocale delle operazioni eseguite
- Pick-up
- Intercettazione di chiamata
- Chiamata ultimo chiamante
- 1 uscita per cercapersone su impianto di diffusione esistente. Nella versione 412 l'attivazione del servizio disabilita l'interno 12
- Buffer circolare di 1500 chiamate entranti e/o uscenti
- Musica di attesa con modulo A/50 o altra sorgente esterna
- 1 ingresso digitale configurabile

## SERVIZI VOCALI

- Tempo massimo disponibile per le funzioni vocali: 30 minuti ad alta qualità, 1 ora a bassa qualità
- 17 messaggi personalizzabili
- 13 messaggi di sistema personalizzabili
- Messaggi di sistema di default ripristinabili
- Funzione Mixing, permette di miscelare la musica di sottofondo con i messaggi personalizzati o di sistema
- Fade-In Fade-out sul mixing (la musica sfuma in corrispondenza del messaggio per poi aumentare di volume al termine)
- DISA a guida vocale integrata e personalizzabile da utente
- Risponditore di cortesia integrato e personalizzabile da utente
- IVR multilivello (massimo 10 livelli navigabili e concatenabili) a 2 canali integrato e personalizzabile
- 1 casella vocale integrata (massimo 50 messaggi)
- Consultazione casella vocale locale e remota protetta da password

## SERVIZI USB

- Upload dei file vocali da PC
- Programmazione locale tramite PC
- Aggiornamento firmware
- Stampa buffer circolare interno

## SCHEDA CITOFONICA

(per collegamento a citofoni tradizionali)

- Comunicazione citofonica
- Apertura porte manuale
- Apertura porte automatica
- 2 ingressi suoneria e 1 ingresso fonia (4+n)
- 2 relè programmabili
- Deviazione di chiamata citofonica per singolo pulsante (Servizio farmacia)

## LINEE

- Resistenza di linea utente: max 200 ohm
- Tipo di linea: bifilare per terminali BCA
- Tipo di linea: due coppie cavo UTP cat. 5 o superiore

## ALIMENTAZIONE

- Potenza HI-PRO 280, HI-PRO 412 PSTN/ISDN: 30 W
- Tensione rete: 230V + 6% -10%
- Batterie di emergenza opzionali

# HI-PRO 412 PSTN / ISDN / HI-PRO 280
(5CT-600 / 5CT-601 / 5CT-400)

per HI-PRO 412 rack: 2 ricaricabili 12 V - 1,3 A/h

- Durata in stand-by: 4 ore
- Durata in conversazione: 1 minuti
- Alimentazione esterna di emergenza: 24 Vdc, 500 mA

### SISTEMA DI SICUREZZA

- Memoria EEPROM per il mantenimento dei dati in assenza di alimentazione
- Sistema watchdog

### HI-PRO 280

- Connessione: morsetti a molla
- Dimensioni: 230 x 210 x h 48 mm
- Peso: 1,5 kg

### HI-PRO 412 PSTN/ISDN

- Connessione: morsetti a molla
- Dimensioni: 230 x 210 x h 48 mm
- Peso: 2,3 kg

### Hi-Pro 412 RACK

- Connessione: plug RG45
- Dimensioni: 350 x 260 x h 48 mm
- Peso: 3,3kg
- Ingombro: 1 unità

# HI-PRO 832 (5CT-120)

- Piano numerazione flessibile
- Compatibilità con telefoni di sistema: ST 600 (max. 32) con relativo Personal Phone
- Caller ID chiamante visibile su tutte le linee interne (BCA - ST 600). Il CLIP non viene perso in nessun caso
- Caller ID interno visibile su tutte le linee interne (BCA - ST 600)
- Visualizzazione dell' identificativo del chiamante in standard FSK sia per telefoni BCA che per telefoni di sistema
- Visualizzazione del nome del chiamante esterno se presente nella rubrica del centralino e del chiamante interno in standard FSK
- Visualizzazione identificativo chiamata in coda (ST 600)
- Visualizzazione identificativo connesso (ST 600)
- Interrogazione stato servizi di interno. (Deviazioni, trasferte, non disturbare)
- Accesso alla programmazione tramite password
- Programmazione locale via telefono multifrequenza
- Programmazione remota e locale via modem V.21
- Programmazione numero teleassistenza
- 3 profili di utilizzo (giorno, notte, personalizzato)
- Richiamo profili manuale
- Richiamo profili automatici in base alle fasce orarie
- Fasce orarie con cadenza giornaliera
- Fasce orarie con cadenza settimanale
- Fasce orarie con cadenza annuale
- Singolo richiamo programma per festività o giorni particolari di chiusura aziendale
- Orologio di sistema con passaggio automatico all'ora legale
- Servizio sveglia singola per interno
- Servizio sveglia giornaliera per interno
- DISA / DISA a tempo
- Riconoscitore automatico di FAX (1 interno FAX per ogni linea urbana)
- Programmazione interno FAX (modalità di impegno della linea esterna)
- Programmazione impegno automatico della linea urbana
- Programmazione ordine di impegno delle linee esterne
- Chiamate differenziate nel ritmo (urbana, interna e citofonica)
- Comunicazioni esterne entranti e uscenti
- Comunicazioni interne
- Chiamate in paging a singolo interno (ST 600)
- Chiamate interne a gruppi di interni
- Chiamata esterna entrante programmabile per interno: squillo, risposta tramite codice, squillo per mancata risposta
- Filtro utilizzo linee per chiamate esterne in uscita per singolo interno
- Filtro su selezione per le chiamate esterne in uscita per singolo interno
- Funzione LCR (Least Cost Routing)
- ACD (instradamento automatico delle chiamate in ingresso)
- Messa in attesa di una linea esterna
- Impegno della seconda linea esterna
- Messa in attesa della seconda linea esterna
- Chiamata alternata
- Conferenza a 3 interna
- Conferenza a 3 con una linea esterna
- Conferenza a 3 con due linee esterne
- Trasferta con offerta
- Trasferta automatica senza consenso
- Trasferta di una seconda linea esterna
- Trasferta urbana-urbana con operatore
- Deviazione di chiamata (urbana su urbana) per singolo interno
- Deviazione di tutte le chiamate (seguimi)
- Deviazione se nessuna risposta (a tempo)
- Deviazione se occupato
- Non disturbare da chiamata urbana/interna/citofonica
- Non disturbare da tono di avviso urbana/citofono
- Parcheggio della linea esterna
- Richiamata da linea esterna in attesa o in parcheggio o da trasferta non risposta
- Prenotazione linea esterna o interno occupati
- Avviso di chiamata
- Risposta per assente a chiamata esterna
- Campionamento del tempo di flash per singolo interno
- Riconoscimento dello svincolo da remoto
- Selezione multifrequenza o decadica sugli interni
- Selezione multifrequenza su linea urbana
- Rubrica con 400 numeri
- Ascolto ambientale da esterno mediante telefoni di sistema (ST 600)
- Notifica vocale delle operazioni eseguite
- Pick-up
- Intercettazione di chiamata
- Chiamata ultimo chiamante

- 1 uscita per cercapersone su impianto di diffusione esistente. Con la scheda citofonica, possibilità di definire fino a 4 aree di annuncio differenti.
- Buffer circolare di 3000 chiamate entranti e/o uscenti
- 1 ingresso digitale configurabile

## SERVIZI VOCALI

- Tempo massimo disponibile per le funzioni vocali: 30 minuti ad alta qualità, 1 ora a bassa qualità
- 22 messaggi personalizzabili
- 28 messaggi di sistema personalizzabili
- Messaggi di sistema di default ripristinabili
- Musica di attesa integrata
- Funzione Mixing, permette di miscelare la musica di sottofondo con i messaggi personalizzati o di sistema
- Fade-In Fade-out sul mixing (la musica sfuma in corrispondenza del messaggio per poi aumentare di volume al termine)
- DISA a guida vocale integrata e personalizzabile da utente
- Risponditore di cortesia integrato e personalizzabile da utente
- IVR multilivello (massimo 10 livelli navigabili e concatenabili) a 4 canali integrato e personalizzabile
- 1 casella vocale integrata (massimo 100 messaggi)
- Casella vocale con menù guida per navigazione e cancellazione messaggi
- Consultazione casella vocale locale e remota protetta da password
- Casella vocale con informazioni su ST 600 data/ ora e numero telefonico della chiamata registrata

## SERVIZI USB

- Upload dei file vocali e/o musicali da PC
- Programmazione locale tramite PC
- Aggiornamento firmware
- Stampa buffer circolare interno

## SERVIZI ISDN

- Accesso base T0 alla rete ISDN
- Connessione punto - punto e/o punto - multipunto
- Selezione passante
- Impostazione TEI manuale o automatica
- Identità chiamante (CLIP) e chiamato (COLP) (CLIR e COLR su base sistema)
- Numero presentato in chiamata uscente programmabile per TO e singolo interno
- Selezione passante (DDI), diretta o tradotta (tramite tabella conversione), numerazioni assegnabili a singoli interni o gruppi (Vip)
- Documentazione addebiti
- Indicazione di conteggio in tempo reale su telefono specifico ST 600
- HOLD, 3PTY
- CNFR, CFU, CFB base BRI o base MSN

## SCHEDA CITOFONICA

- Comunicazione citofonica
- Apertura porte manuale
- Apertura porte automatica
- 3 ingressi suoneria e 1 ingresso fonia (4+n)
- 4 relè programmabili come apri porta, attuatori monostabili/bistabili da codici o a tempo, inseguitore d'ingresso
- Deviazione di chiamata citofonica per singolo pulsante (Servizio farmacia)

## LINEE

- Resistenza di linea utente: max 200 ohm
- Tipo di linea: bifilare per terminali BCA
- Tipo di linea: due coppie cavo UTP cat. 5 o superiore

## ALIMENTAZIONE

- Potenza assorbita: 100 W
- Tensione rete: 230V + 6% -10%
- Batterie di emergenza opzionali: 2 ricaricabili 12 V - 1.3 A/h
- Durata in stand-by: 2 ore
- Durata in conversazione: 30 minuti
- Alimentazione esterna di emergenza: 24 Vdc, 500 mA

## SISTEMA DI SICUREZZA

- Memoria EEPROM per il mantenimento dei dati in assenza di alimentazione
- Sistema watchdog

## Hi-Pro 832

- Connessione: plug RJ45
- Rack a cassetto (sostituzione schede facilitata)
- Dimensioni: 330 x 445 x h 133 mm
- Peso: 11,5 kg
- Ingombro: 3 unità

## ISTALLAZIONE KIT FISSAGGIO ARMADIO RACK (5KT-005) PER HI-PRO 664, HI-PRO 832, HI-PRO 832 HOTEL

Figura 1: staffa

Fare scorrere completamente verso l'esterno la guida presente su ciascuna staffa.

Figura 2: fissaggio delle staffe alla centrale

Fissare alla centrale la guida di ciascuna staffa tramite gli appositi fori con le viti fornite a corredo.
A: centrale
B: lato pannello frontale della centrale
C: staffa di fissaggio

Far scorrere completamente ciascuna staffa sulla propria guida.
Fissare la centrale, equipaggiata delle due staffe, nell'armadio rack tramite 4 viti (utilizzando per due di esse i fermi in plastica forniti a corredo per bloccare la centrale).

Figura 3: fermo in plastica

Avvitare al pannello frontale della centrale i pomelli forniti a corredo per una più agevole movimentazione.

# HI-PRO 832 HOTEL (5CT-130)

- Piano numerazione flessibile
- Compatibilità con telefoni di sistema: ST 600 (max. 32) con relativo Personal Phone
- Caller ID chiamante visibile su tutte le linee interne (BCA-ST600).
  Il CLIP non viene perso in nessun caso
- Caller ID interno visibile su tutte le linee interne (BCA e ST600)
- Visualizzazione dell' identificativo del chiamante in standard FSK sia per telefoni BCA che per telefoni di sistema
- Visualizzazione del nome del chiamante esterno se presente nella rubrica del centralino e del chiamante interno in standard FSK
- Visualizzazione identificativo chiamata in coda (ST600)
- Visualizzazione identificativo connesso (ST600)
- Interrogazione stato servizi di interno. (Deviazioni, trasferte, non disturbare)
- Accesso alla programmazione tramite password
- Programmazione locale via telefono multifrequenza
- Programmazione remota e locale via modem V.21
- Programmazione numero teleassistenza
- 3 profili di utilizzo (Giorno, Notte, Personalizzato)
- Richiamo profili manuale
- Richiamo profili automatici in base alle fasce orarie
- Fasce orarie con cadenza giornaliere
- Fasce orarie con cadenza settimanale
- Fasce orarie con cadenza annuale
- Singolo richiamo programma per festività o giorni particolari di chiusura aziendale
- Orologio di sistema con passaggio automatico all'ora legale
- Servizio sveglia singola per interno
- Servizio sveglia giornaliera per interno
- DISA
- DISA a tempo
- Riconoscitore automatico di FAX (1 interno FAX per ogni linea urbana)
- Programmazione interno FAX (modalità di impegno della linea esterna)
- Programmazione impegno automatico della linea urbana
- Programmazione ordine di impegno delle linee esterne
- Comunicazioni esterne entranti e uscenti
- Comunicazioni interne
- Chiamate in paging a singolo interno (ST600)
- Chiamate interne a gruppi di interni
- Chiamata esterna entrante programmabile per interno: squillo, risposta tramite codice, squillo per mancata risposta
- Filtro utilizzo linee per chiamate esterne in uscita per singolo interno
- Filtro su selezione per le chiamate esterne in uscita per singolo interno
- Funzione LCR (Least Cost Routing)
- ACD (instradamento automatico delle chiamate in ingresso)
- Messa in attesa di una linea esterna
- Impegno della seconda linea esterna
- Messa in attesa della seconda linea esterna
- Chiamata alternata
- Conferenza a 3 interna
- Conferenza a 3 con una linea esterna
- Conferenza a 3 con due linee esterne
- Trasferta con offerta
- Trasferta automatica senza consenso
- Trasferta di una seconda linea esterna
- Trasferta urbana-urbana con operatore
- Deviazione di chiamata (urbana su urbana) per singolo interno
- Deviazione se nessuna risposta (a tempo)
- Deviazione se occupato
- Non disturbare da chiamata urbana/interna/citofonica
- Non disturbare da tono di avviso urbana/citofono
- Parcheggio della linea esterna
- Richiamata da linea esterna in attesa o in parcheggio o da trasferta non risposta
- Prenotazione linea esterna o interno occupati
- Risposta per assente a chiamata esterna
- Campionamento del tempo di flash per singolo interno
- Riconoscimento dello svincolo da remoto
- Selezione multifrequenza su linea urbana
- Rubrica con 400 numeri
- Ascolto ambientale da esterno mediante telefoni di sistema (ST600)
- Notifica vocale delle operazioni eseguite
- Pick-up
- Intercettazione di chiamata
- Chiamata ultimo chiamante
- 1 uscita per cercapersone su impianto di diffusione esistente.
  Con la scheda citofonica, possibilità di definire fino a 4 aree di annuncio differenti.
- Buffer circolare di 3000 chiamate entranti e/o uscenti
- 1 ingresso digitale configurabile

## SERVIZI VOCALI

- Tempo massimo disponibile per le funzioni vocali: 30 minuti ad alta qualità, 1 ora a bassa qualità
- 22 messaggi personalizzabili
- 28 messaggi di sistema personalizzabili
- Messaggi di sistema di default ripristinabili
- Musica di attesa integrata
- Funzione Mixing, permette di miscelare la musica di sottofondo con i messaggi personalizzati o di sistema
- Fade-In Fade-out sul mixing (la musica sfuma in corrispondenza del messaggio per poi aumentare di volume al termine)
- DISA a guida vocale integrata e personalizzabile da utente
- Risponditore di cortesia integrato e personalizzabile da utente
- IVR multilivello (massimo 10 livelli navigabili e concatenabili) a 4 canali integrato e personalizzabile
- 1 casella vocale integrata (massimo 100 messaggi)
- Casella vocale con menù guida per navigazione e cancellazione messaggi
- Consultazione casella vocale locale e remota protetta da password
- Casella vocale con informazioni su ST600 data/ora e numero telefonico della chiamata registrata

## SERVIZI USB

- Upload dei file vocali e/o musicali da PC
- Programmazione locale tramite PC
- Aggiornamento firmware
- Stampa buffer circolare interno

## SERVIZI ALBERGHIERI

- Definizione Interni "camera"
- Definizione interni "cabina" (max. 4):
  - Gestione addebito telefonata in camera
- Chiamata PO:
  - Programmabile per fasce orarie
  - Chiamata a singolo interno o chiamata a gruppo di interni
- 6 Profili di tariffazione a tempo:
  - Definizione tariffe con costo alla risposta e costo al minuto su base prefisso telefonico
  - Assegnazione alle linee piano tariffario o scatti remoti (Profilo di default)
  - Assegnazione alle camere piano tariffario in fase di chek-in
- Servizio check-in (4 modalità programmabili):
  - Visualizzazione su ST600 delle camere libere con differenziazione "camere pulite" e "da pulire"
  - Impostazione modalità accesso linee esterne
  - Impostazione camera raggiungibile da esterno tramite DISA/SP
  - Impostazione inibizione a chiamata alle camere
  - Impostazione assegnazione di eventuale credito prepagato

# HI-PRO 832 HOTEL (5CT-130)

- Impostazione profilo tariffario personalizzato o di default.

- Servizio check-out:
  - Visualizzazione su ST600 camere occupate
  - Visualizzazione su ST600 costi conteggiati
  - Richiesta di stampa dettaglio traffico telefonico
  - Disattivazione servizi telefonici della camera

- Gestione stato camere:
  - Libera / occupata
  - Pulita / da pulire
  - Camera non disponibile
  - Programmazione passaggio in "da pulire" nella fase di check-out
  - Programmazione passaggio in "da pulire" delle camera occupata in modalità automatica ad orario.
  - Programmazione blocco check-in delle camere "da pulire"

- Stampe:
  - Stampa traffico telefonico entrante-uscente

- Servizio sveglia:
  - Sveglia con messaggio personalizzabile
  - Sveglia impostabile da PO
  - Allarme per sveglia non risposta

- Segnalazioni da interno:
  - Mancata sveglia
  - Presa allarme bagno
  - Azzeramento segnalazioni da PO, o presa visione della camera programmabile per presa allarme bagno

## SERVIZI ISDN

- Accesso base T0 alla rete ISDN
- Connessione punto - punto e/o punto - multipunto
- Selezione passante
- Impostazione TEI manuale o automatica
- Identità chiamante (CLIP) e chiamato (COLP) (CLIR e COLR su base sistema)
- MSN per accesso base T0 assegnabile ai singoli interni o gruppi (Vip)
- Numero presentato in chiamata uscente programmabile per TO e singolo interno
- Selezione passante (DDI), diretta o tradotta (tramite tabella conversione), numerazioni assegnabili a singoli interni o gruppi (Vip)
- Documentazione addebiti
- Indicazione di conteggio in tempo reale su telefono specifico ST600
- HOLD, 3PTY
- CNFR, CFU, CFB base BRI o base MSN

## SCHEDA CITOFONICA

- Comunicazione citofonica
- Apertura porte manuale
- Apertura porte automatica
- 3 ingressi suoneria e 1 ingresso fonia (4+n)
- 4 relè programmabili come apri porta, attuatori monostabili/bistabili da codici o a tempo, inseguitore d'ingresso
- Deviazione di chiamata citofonica per singolo pulsante (Servizio farmacia)

## LINEE

- Resistenza di linea utente: max 200 ohm
- Tipo di linea: bifilare per terminali BCA
- Tipo di linea: due coppie cavo UTP cat. 5 o superiore

## ALIMENTAZIONE

- Potenza assorbita: 100 W
- Tensione rete: 230V + 6% -10%
- Batterie di emergenza opzionali per Hi-Pro 412 Rack: 2 ricaricabili 12 V - 1.3 A/h
- Durata in stand-by: 2 ore
- Durata in conversazione: 30 minuti
- Alimentazione esterna di emergenza: 24 Vdc, 500 mA

## SISTEMA DI SICUREZZA

- Memoria EEPROM per il mantenimento dei dati in assenza di alimentazione
- Sistema watchdog

## Hi-Pro 832 HOTEL

- Connessione: plug RJ45
- Rack a cassetto (sostituzione schede facilitata)
- Dimensioni: 330 x 445 x h 133 mm
- Peso: 11,5 kg
- Ingombro: 3 unità

# HI-PRO 664 (5CT-140)

- Piano numerazione flessibile
- Compatibilità con telefoni di sistema: ST 600 (max. 32) con relativo Personal Phone (solo primi 32 interni)
- Caller ID chiamante visibile su tutte le linee interne (BCA-ST600). Il CLIP non viene perso in nessun caso
- Caller ID interno visibile su tutte le linee interne (BCA e ST600)
- Visualizzazione dell' identificativo del chiamante in standard FSK sia per telefoni BCA che per telefoni di sistema
- Visualizzazione del nome del chiamante esterno se presente nella rubrica del centralino e del chiamante interno in standard FSK
- Visualizzazione identificativo chiamata in coda (ST600)
- Visualizzazione identificativo connesso (ST600)
- Interrogazione stato servizi di interno. (Deviazioni, trasferte, non disturbare)
- Accesso alla programmazione tramite password
- Programmazione locale via telefono multifrequenza
- Programmazione remota e locale via modem V.21
- Programmazione numero teleassistenza
- 3 profili di utilizzo (Giorno, Notte, Personalizzato)
- Richiamo profili manuale
- Richiamo profili automatici in base alle fasce orarie
- Fasce orarie con cadenza giornaliere
- Fasce orarie con cadenza settimanale
- Fasce orarie con cadenza annuale
- Singolo richiamo programma per festività o giorni particolari di chiusura aziendale
- Orologio di sistema con passaggio automatico all'ora legale
- Servizio sveglia singola per interno
- Servizio sveglia giornaliera per interno
- DISA
- DISA a tempo
- Riconoscitore automatico di FAX (1 interno FAX per ogni linea urbana)
- Programmazione interno FAX (modalità di impegno della linea esterna)
- Programmazione impegno automatico della linea urbana
- Programmazione ordine di impegno delle linee esterne
- Comunicazioni esterne entranti e uscenti
- Comunicazioni interne
- Chiamate in paging a singolo interno (ST600)
- Chiamate interne a gruppi di interni
- Chiamata esterna entrante programmabile per interno: squillo, risposta tramite codice, squillo per mancata risposta

# HI-PRO 664 (5CT-140)

- Filtro utilizzo linee per chiamate esterne in uscita per singolo interno
- Filtro su selezione per le chiamate esterne in uscita per singolo interno
- Funzione LCR (Least Cost Routing)
- ACD (instradamento automatico delle chiamate in ingresso)
- Messa in attesa di una linea esterna
- Impegno della seconda linea esterna
- Messa in attesa della seconda linea esterna
- Chiamata alternata
- Conferenza a 3 interna
- Conferenza a 3 con una linea esterna
- Conferenza a 3 con due linee esterne
- Trasferta con offerta
- Trasferta automatica senza consenso
- Trasferta di una seconda linea esterna
- Trasferta urbana-urbana con operatore
- Deviazione di chiamata (urbana su urbana) per singolo interno
- Deviazione se nessuna risposta (a tempo)
- Deviazione se occupato
- Non disturbare da chiamata urbana/interna/citofonica
- Non disturbare da tono di avviso urbana/citofono
- Parcheggio della linea esterna
- Richiamata da linea esterna in attesa o in parcheggio o da trasferta non risposta
- Prenotazione linea esterna o interno occupati
- Risposta per assente a chiamata esterna
- Campionamento del tempo di flash per singolo interno
- Riconoscimento dello svincolo da remoto
- Selezione multifrequenza su linea urbana
- Rubrica con 400 numeri
- Ascolto ambientale da esterno mediante telefoni di sistema (ST600)
- Notifica vocale delle operazioni eseguite
- Pick-up
- Intercettazione di chiamata
- Chiamata ultimo chiamante
- 1 uscita per cercapersone su impianto di diffusione esistente.
  Con la scheda citofonica, possibilità di definire fino a 4 aree di annuncio differenti.
- Buffer circolare di 3000 chiamate entranti e/o uscenti
- 1 ingresso digitale configurabile

## SERVIZI VOCALI

- Tempo massimo disponibile per le funzioni vocali: 30 minuti ad alta qualità, 1 ora a bassa qualità
- 22 messaggi personalizzabili
- 28 messaggi di sistema personalizzabili
- Messaggi di sistema di default ripristinabili
- Musica di attesa integrata
- Funzione Mixing, permette di miscelare la musica di sottofondo con i messaggi personalizzati o di sistema
- Fade-In Fade-out sul mixing (la musica sfuma in corrispondenza del messaggio per poi aumentare di volume al termine)
- DISA a guida vocale integrata e personalizzabile da utente
- Risponditore di cortesia integrato e personalizzabile da utente
- IVR multilivello (massimo 10 livelli navigabili e concatenabili) a 4 canali integrato e personalizzabile
- 1 casella vocale integrata (massimo 100 messaggi)
- Casella vocale con menù guida per navigazione e cancellazione messaggi
- Consultazione casella vocale locale e remota protetta da password
- Casella vocale con informazioni su ST600 data/ora e numero telefonico della chiamata registrata

## SERVIZI USB

- Upload dei file vocali e/o musicali da PC
- Programmazione locale tramite PC
- Aggiornamento firmware
- Stampa buffer circolare interno

## SERVIZI ALBERGHIERI

- Definizione Interni “camera”
- Definizione interni “cabina” (max. 4):
  - Gestione addebito telefonata in camera
- Chiamata PO:
  - Programmabile per fasce orarie
  - Chiamata a singolo interno o chiamata a gruppo di interni
- 6 Profili di tariffazione a tempo:
  - Definizione tariffe con costo alla risposta e costo al minuto su base prefisso telefonico
  - Assegnazione alle linee piano tariffario o scatti remoti (Profilo di default)
  - Assegnazione alle camere piano tariffario in fase di chek-in
- Servizio check-in (4 modalità programmabili):
  - Visualizzazione su ST600 delle camere libere con differenziazione “camere pulite” e “da pulire”
  - Impostazione modalità accesso linee esterne
  - Impostazione camera raggiungibile da esterno tramite DISA/SP
  - Impostazione inibizione a chiamata alle camere
  - Impostazione assegnazione di eventuale credito prepagato
  - Impostazione profilo tariffario personalizzato o di default.
- Servizio check-out:
  - Visualizzazione su ST600 camere occupate
  - Visualizzazione su ST600 costi conteggiati
  - Richiesta di stampa dettaglio traffico telefonico
  - Disattivazione servizi telefonici della camera
- Gestione stato camere:
  - Libera / occupata
  - Pulita / da pulire
  - Camera non disponibile
  - Programmazione passaggio in “da pulire” nella fase di check-out
  - Programmazione passaggio in “da pulire” delle camera occupata in modalità automatica ad orario.
  - Programmazione blocco check-in delle camere “da pulire”
- Stampe:
  - Stampa traffico telefonico entrante-uscente
- Servizio sveglia:
  - Sveglia con messaggio personalizzabile
  - Sveglia impostabile da PO
  - Allarme per sveglia non risposta
- Segnalazioni da interno:
  - Mancata sveglia
  - Presa allarme bagno
  - Azzeramento segnalazioni da PO, o presa visione della camera programmabile per presa allarme bagno

## SERVIZI ISDN

- Accesso base T0 alla rete ISDN
- Connessione punto - punto e/o punto - multipunto
- Selezione passante
- Impostazione TEI manuale o automatica
- Identità chiamante (CLIP) e chiamato (COLP) (CLIR e COLR su base sistema)
- MSN per accesso base T0 assegnabile ai singoli interni o gruppi (Vip)
- Numero presentato in chiamata uscente programmabile per TO e singolo interno
- Selezione passante (DDI), diretta o tradotta (tramite tabella conversione), numerazioni assegnabili a singoli interni o gruppi (Vip)
- Documentazione addebiti
- Indicazione di conteggio in tempo reale su telefono specifico ST600
- HOLD, 3PTY
- CNFR, CFU, CFB base BRI o base MSN

# HI-PRO 664 (5CT-140)

## SCHEDA CITOFONICA

- Comunicazione citofonica
- Apertura porte manuale
- Apertura porte automatica
- 3 ingressi suoneria e 1 ingresso fonia (4+n)
- 4 relè programmabili come apri porta, attuatori monostabili/bistabili da codici
o a tempo, inseguitore d'ingresso
- Deviazione di chiamata citofonica per singolo pulsante (Servizio farmacia)

## LINEE

- Resistenza di linea utente: max 200 ohm
- Tipo di linea: bifilare per terminali BCA
- Tipo di linea: due coppie cavo UTP cat. 5 o superiore

## ALIMENTAZIONE

- Potenza assorbita: 100 W
- Tensione rete: 230V + 6% -10%
- Batterie di emergenza opzionali per Hi-Pro 412 Rack: 2 ricaricabili 12 V - 1.3 A/h
- Durata in stand-by: 2 ore
- Durata in conversazione: 30 minuti
- Alimentazione esterna di emergenza: 24 Vdc, 500 mA

## SISTEMA DI SICUREZZA

- Memoria EEPROM per il mantenimento dei dati in assenza di alimentazione
- Sistema watchdog

## Hi-Pro 832 HOTEL

- Connessione: plug RJ45
- Rack a cassetto (sostituzione schede facilitata)
- Dimensioni: 330 x 445 x h 133 mm
- Peso: 11,5 kg
- Ingombro: 3 unità

# COMBO 4G (5HL-570)

- Gestione di 24 numeri telefonici
- Notifiche via e-mail tramite e-stant web Notifiche SMS o CLI a più destinatari
- Allarmi tecnologici e richiesta soccorso
- Registrazione degli eventi con riferimento temporale su memoria interna o micro SD card
- Trasmissione dati su porta DB-9 in standard RS-232, RS-485 e CAN-bus
- Programmazione locale: telefono (toni DTMF) / micro SD card / computer con software e-stant e cavo USB-seriale
- Programmazione remota: applicazione e-stant web (via dati) / telefono (toni DTMF) / computer con software e-stant (HeControl) e modem HeGate / SMS (generazione SMS via software e-stant)
- Controllo presenza linea telefonica
- Gestione contatti relè NA/NC
- Gestione orologio interno
- Gestione PIN della SIM card
- Gestione roaming
- Segnalazione batteria scarica
- Messaggi vocali personalizzabili

## ALIMENTAZIONE

- Potenza richiesta: 16 W
- Tensione rete: 230 V~ +5% -10%
- Protezione con fusibile auto-ripristinabile sull'alimentazione
- Cavo alimentazione: 1,8 m con puntalini
- Batteria tampone integrata: NiMH 12 V 800 mAh
- Tempo di funzionamento previsto con una batteria nuova nello stato di riposo: 8 ore
- Tempo di conversazione previsto con una batteria nuova in allarme: 4 ore
- Tensioni interne: +1,8 V , +3,3 V, +5 V, +14 V
- Ingresso alimentazione: 12 Vdc

## RETE MOBILE

- Modulo: LTE cat. 1 Penta-Band / UMTS HSPA+ Dual-Band / GSM Dual-Band
- Frequenze: LTE (700/800/900/1800/2100 MHz) / UMTS HSPA+ (900/2100 MHz) / GSM (900/1800 MHz)
- Fallback in 3G / 2G

## TERMINAZIONI TELEFONICHE

- Connessione telefono locale: morsetto
- Bus 2 fili per connessione vivavoce 2W-attivi: morsetti
- Possibilità di collegare fino a 16 vivavoce 2W-attivi
- Possibilità di collegare un vivavoce passivo a ciascun vivavoce 2W-attivo

## INGRESSI / USCITE

- LED segnalazione allarme / test periodico: giallo (interno)
- LED intensità segnale 4G LTE / UMTS / GSM: verde (interno)
- LED stato dispositivo: rosso (interno)
- LED stato alimentazione: blu (interno)
- Tasto di reset: integrato
- Pulsante di richiesta soccorso: integrato
- Ingressi configurabili: 4 (opto-isolati, max. 30 Vdc; allarme / ausiliario / reset / filtro / gong / contatore / bistabile) Ingressi sirena: 1
- Uscite relè: 2, configurabile (1A 30V, max. 220 Vdc , max. 1A)
- Porta seriale per connessione a PC: 1
- Porta micro USB A/B per connessione a PC: 1
- Connettore DB9 femmina per trasmissione dati in standard RS-232, RS-485 e CAN-bus: 1
- Connettori antenna: SMA/f
- Antenna: cavo con antenna a base magnetica (2 m) e connettore SMA/m
- Alloggiamento micro SD card
- Alloggiamento SIM card: 2FF

## SISTEMI DI SICUREZZA

- Memoria FLASH per mantenimento dati in assenza di alimentazione
- Batteria interna per mantenimento dati orologio: NiMH
- Doppio sistema watchdog
- Reset automatico in caso di prolungata assenza di segnale 4G LTE / UMTS / GSM

## COMBO 4G

- Fissaggio: a parete tramite staffa
- Dimensioni: 180 x 165 x 70 mm
- Peso: 522 g

# COMBO 2G (5HL-560)

- Gestione di 24 numeri telefonici
- Notifiche via e-mail tramite e-stant web Notifiche SMS o CLI a più destinatari
- Allarmi tecnologici e richiesta soccorso
- Registrazione degli eventi con riferimento temporale su memoria interna o micro SD card
- Trasmissione dati su porta DB-9 in standard RS-232, RS-485 e CAN-bus
- Programmazione locale: telefono (toni DTMF) / micro SD card / computer con software e-stant e cavo USB-seriale
- Programmazione remota: applicazione e-stant web (via dati) / telefono (toni DTMF) / computer con software e-stant (HeControl) e modem HeGate / SMS (generazione SMS via software e-stant)
- Controllo presenza linea telefonica
- Gestione contatti relè NA/NC
- Gestione orologio interno
- Gestione PIN della SIM card
- Gestione roaming
- Segnalazione batteria scarica
- Messaggi vocali personalizzabili

## ALIMENTAZIONE

- Potenza richiesta: 16 W
- Tensione rete: 230 V~ +5% -10%
- Protezione con fusibile auto-ripristinabile sull'alimentazione
- Cavo alimentazione: 1,8 m con puntalini
- Batteria tampone integrata: NiMH 12 V 800 mAh
- Tempo di funzionamento previsto con una batteria nuova nello stato di riposo: 8 ore
- Tempo di conversazione previsto con una batteria nuova in allarme: 4 ore
- Tensioni interne: +1,8 V , +3,3 V, +5 V, +14 V
- Ingresso alimentazione: 12 Vdc

## RETE MOBILE

- Modulo GSM/GPRS: QUAD-BAND
- Potenza in trasmissione: 1 W a 1800/1900 MHz, 2 W a 850/900 MHz

## TERMINAZIONI TELEFONICHE

- Connessione telefono locale: morsetto
- Bus 2 fili per connessione vivavoce 2W-attivi: morsetti
- Possibilità di collegare fino a 16 vivavoce 2W-attivi
- Possibilità di collegare un vivavoce passivo a ciascun vivavoce 2W-attivo

## INGRESSI / USCITE

- LED segnalazione allarme / test periodico: giallo (interno)
- LED intensità segnale 4G LTE / UMTS / GSM: verde (interno)
- LED stato dispositivo: rosso (interno)
- LED stato alimentazione: blu (interno)
- Tasto di reset: integrato
- Pulsante di richiesta soccorso: integrato
- Ingressi configurabili: 4 (opto-isolati, max. 30 Vdc; allarme / ausiliario / reset / filtro / gong / contatore / bistabile) Ingressi sirena: 1
- Uscite relè: 2, configurabile (1A 30V, max. 220 Vdc , max. 1A)
- Porta seriale per connessione a PC: 1
- Porta micro USB A/B per connessione a PC: 1
- Connettore DB9 femmina per trasmissione dati in standard RS-232, RS-485 e CAN-bus: 1
- Connettori antenna: SMA/f
- Antenna: cavo con antenna a base magnetica (2 m) e connettore SMA/m
- Alloggiamento micro SD card
- Alloggiamento SIM card: 2FF

## SISTEMI DI SICUREZZA

- Memoria FLASH per mantenimento dati in assenza di alimentazione
- Batteria interna per mantenimento dati orologio: NiMH
- Doppio sistema watchdog
- Reset antiblocco

## COMBO 2G

- Fissaggio: a parete tramite staffa
- Dimensioni: 180 x 165 x 70 mm
- Peso: 552 g

Il presente listino prezzi è valido
a partire dal 01/04/2021.

I prezzi si intendono al netto dell'IVA.
Non si accettano ordini inferiori ai
250,00 euro netti IVA esclusa.
L'Azienda si riserva di variare i prezzi
e le caratteristiche dei prodotti contenuti
nel presente Catalistino senza preavviso.

TELECOMUNICAZIONI_IT_04/21

**Esse-ti s.r.l.**

Via G. Capodaglio, 9
62019 Recanati (MC) - Italy
Tel. +39 071 7506066
Fax +39 071 7506057

Assistenza tecnica:
Tel. +39 071 7505224-5
am 11,00-12,00 • pm 14,30-17,30

Programmazioni
centrali telefoniche:
Tel. 895 898 9515
am 11,00-12,00 • pm 14,30-17,30

www.esse-ti.it
info@esse-ti.it