



2024-2025



## L'eccellenza del "Made in Italy" al servizio della comunicazione

### Centrali e Telefoni

Europa 163 .....	4
Europa 283 .....	6
HI-PRO 280 .....	8
HI-PRO 412 PSTN .....	10
HI-PRO 412 ISDN .....	12
HI-PRO 832 .....	14
HI-PRO 664 .....	16
ST 600 Personal Phone - Telefono di sistema .....	18
ST 501 - Telefono multifunzione .....	19
Fly Lift, Slim e ST100L - Telefono standard .....	20

### Sistemi intercomunicanti

Interfono Contactless .....	21
Televivavoce .....	22
Televivavoce GSM .....	23

### Interfacce GSM/GPRS/UMTS/LTE

4G Router .....	24
4G.VoLTE SWITCH .....	26
GSM600 .....	27
MyHelpy .....	28

### Caratteristiche tecniche .....





**Centrali, Telefoni, Router & Gateway:  
qualità, sicurezza ed affidabilità garantite**



# Europa 163

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



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

MAX LINEE ESTERNE 1

MAX LINEE INTERNE 6

## CENTRALI

PRODOTTO	Cod.	Caratteristiche tecniche
	5CT-108	<p><b>Alimentazione</b> 230 Vac +6% / -10%</p> <p><b>Potenza assorbita</b> 16 W</p> <p><b>Dimensioni</b> 160 x 100 x 45 mm</p> <p><b>Peso</b> 1 kg</p> <p>• 1 uscita per suoneria supplementare • Installazione Plug &amp; Play</p> <p><b>€ 280,00</b></p>

## 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.

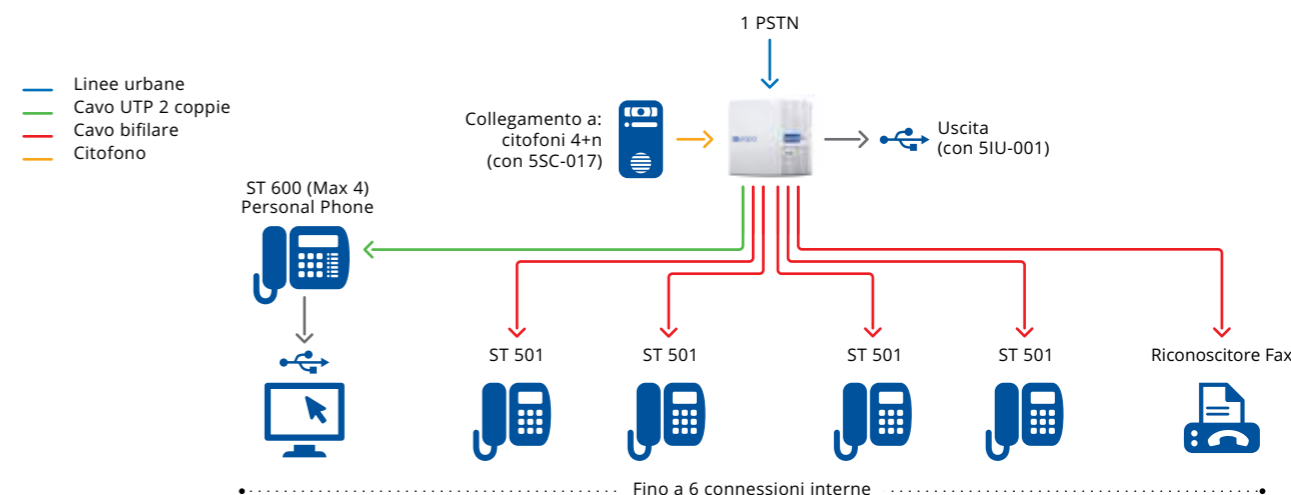
### Servizi Rubrica Telefonica:

50 contatti alfanumerici richiamabili da tutti gli interni.



## Europa 163

ACCESSORI	Cod.	Descrizione
	5SC-017	<b>Scheda citofonica</b> per il collegamento di 1 posto esterno tradizionale a 1 pulsante. Dispone di due relè utilizzabili per apertura porte, cancelli. <b>€ 70,00</b>
	5IG-300	<b>Interfaccia GSM 600</b> con modulo GSM Quad Band, completa di batterie di back up, antenna a base magnetica (L=2m) e adattatore esterno. <b>€ 205,00</b>
	5IU-001	<b>Interfaccia USB.</b> <b>€ 103,00</b>
TELEFONI	Cod.	Descrizione
	4TS-163	<b>ST 600 Personal Phone - Telefono di sistema:</b> 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. <b>€ 225,00</b>
	4TS-153 4TS-154	<b>ST 501 - Telefono multifunzione BCA:</b> 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. <b>€ 90,00</b>
	5TE-016 4TS-101 5TE-018	<b>Telefono standard BCA:</b> Connessione a 2 fili - Volume suoneria regolabile su 3 livelli (alto/basso/inattivo) - Selezione DTMF - Installabile a parete. <b>4TS-101 € 32,00</b> <b>5TE-016 € 26,00</b>





# Europa 283

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

- 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

MAX LINEE ESTERNE 2

MAX LINEE INTERNE 8

## CENTRALI

PRODOTTO	Cod.	Caratteristiche tecniche
	5CT-109	<p><b>Alimentazione</b> 230 Vac +6% / -10%</p> <p><b>Potenza assorbita</b> 16 W</p> <p><b>Dimensioni</b> 160 x 100 x 45 mm</p> <p><b>Peso</b> 1 kg</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 canale per i servizi vocali</li> <li>• 1 uscita per suoneria supplementare</li> <li>• Installazione Plug &amp; Play</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>€ 400,00</b></p>

### 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.

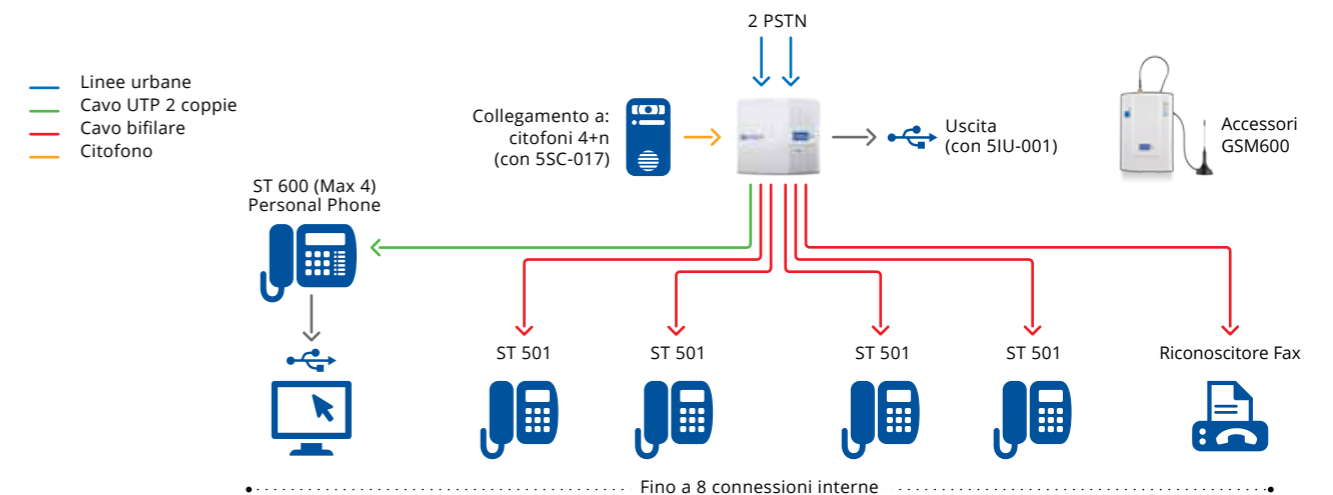
**Servizi Rubrica Telefonica:**  
50 contatti alfanumerici richiamabili da tutti gli interni.



## Europa 283

ACCESSORI	Cod.	Descrizione	
	55C-017	<b>Scheda citofonica</b> per il collegamento di 1 posto esterno tradizionale a 1 pulsante. Dispone di due relè utilizzabili per apertura porte, cancelli.	€ 70,00
	5IG-300	<b>Interfaccia GSM 600</b> con modulo GSM Quad Band, completa di batterie di back up, antenna a base magnetica (L=2m) e adattatore esterno.	€ 205,00
	5IU-001	<b>Interfaccia USB.</b>	€ 103,00
TELEFONI	Cod.	Descrizione	
	4TS-163	<b>ST 600 Personal Phone – Telefono di sistema:</b> 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.	€ 225,00
	4TS-153 4TS-154	<b>ST 501 – Telefono multifunzione BCA:</b> 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.	€ 90,00
	5TE-016 4TS-101 5TE-018	<b>Telefono standard BCA:</b> Connessione a 2 fili – Volume suoneria regolabile su 3 livelli (alto/basso/inattivo) – Selezione DTMF – Installabile a parete.	4TS-101 € 32,00 5TE-016 € 26,00

### ESEMPI DI CONNESSIONE





# HI-PRO 280

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



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



IVR



Plug & Play



Personal Phone

PSTN

ISDN

GSM

MAX LINEE ESTERNE 4

MAX LINEE INTERNE 12

## CENTRALI

PRODOTTO	Cod.	Caratteristiche tecniche	
	SCT-400	<b>Alimentazione</b>	230 Vac +5% / -10%
		<b>Potenza assorbita</b>	30 W
		<b>Dimensioni</b>	240 x 210 x 60 mm
		<b>Peso</b>	1,5 kg
		<ul style="list-style-type: none"> <li>1 porta USB</li> <li>1 uscita amplificatore</li> <li>1 canale per i servizi vocali</li> <li>Software di programmazione a corredo</li> <li>Installazione Plug &amp; Play</li> </ul>	<b>€ 550,00</b>

### 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:

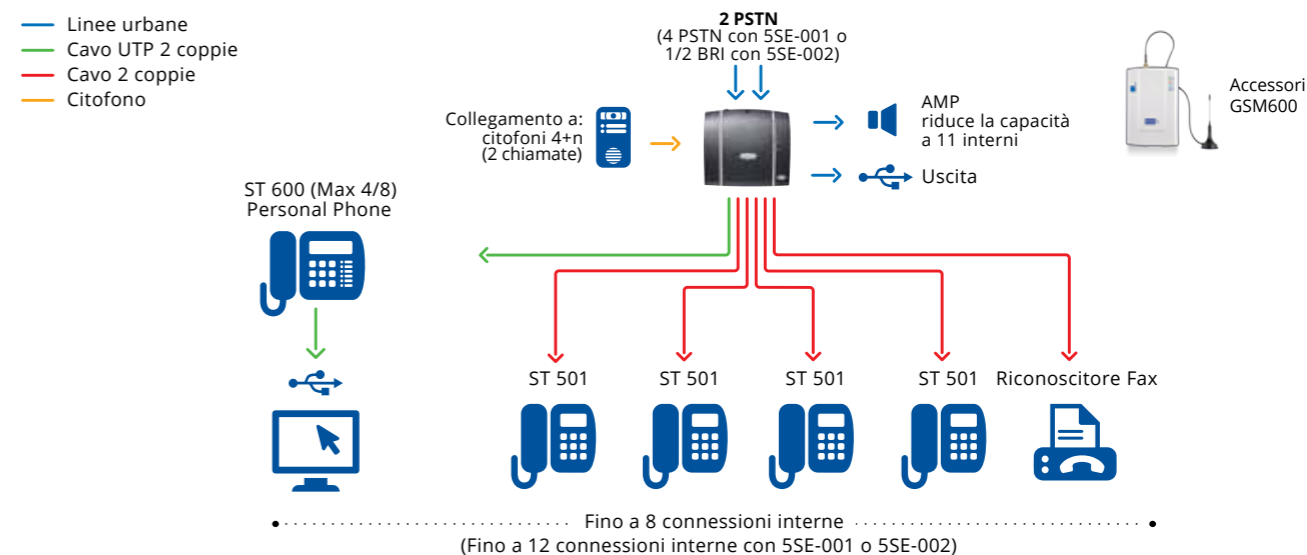
200 contatti alfanumerici richiamabili da tutti gli interni.



## HI-PRO 280

ACCESSORI	Cod.	Descrizione	
	5IG-300	<b>Interfaccia GSM 600</b> con modulo GSM Quad Band, completa di batterie di back up, antenna a base magnetica (L=2m) e adattatore esterno.	<b>€ 205,00</b>
	5SE-001	<b>Scheda espansione PSTN:</b> 2 linee PSTN, 4 linee interne - 30 minuti aggiuntivi per le funzioni vocali.	<b>€ 165,00</b>
	5SE-002	<b>Scheda espansione ISDN:</b> 2 BRI, 4 linee interne, interfaccia citofonica (4+n), 30 minuti aggiuntivi per le funzioni vocali.	<b>€ 300,00</b>
	5SC-150	<b>Scheda citofonica:</b> per il collegamento di 1 posto esterno tradizionale a 2 pulsanti. Dispone di due relè utilizzabili per apertura porte, cancelli. Non compatibile con 5SE-002.	<b>€ 77,00</b>
TELEFONI	Cod.	Descrizione	
	4TS-163	<b>ST 600 Personal Phone - Telefono di sistema:</b> 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.	<b>€ 225,00</b>
	4TS-153 4TS-154	<b>ST 501 - Telefono multifunzione BCA:</b> 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.	<b>€ 90,00</b>
	5TE-016 4TS-101 5TE-018	<b>Telefono standard BCA:</b> Connessione a 2 fili - Volume suoneria regolabile su 3 livelli (alto/basso/inattivo) - Selezione DTMF - Installabile a parete.	<b>4TS-101 € 32,00</b> <b>5TE-016 € 26,00</b>

### 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.



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

NEW

MAX LINEE ESTERNE 4

MAX LINEE INTERNE 12

## CENTRALI

PRODOTTO	Cod.	Caratteristiche tecniche	
	5CT-600	<p><b>Alimentazione</b> 230 Vac +6% / -10%</p> <p><b>Potenza assorbita</b> 30 W</p> <p><b>Dimensioni</b> 240 x 210 x 60 mm</p> <p><b>Peso</b> 2,3 kg</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 porta USB</li> <li>1 uscita amplificatore</li> <li>2 canali per i servizi vocali</li> <li>Scheda citofonica integrata (4+n)</li> <li>Software di programmazione <b>free download dal sito</b></li> <li>Installazione Plug &amp; Play</li> </ul>	€ 800,00

## 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.

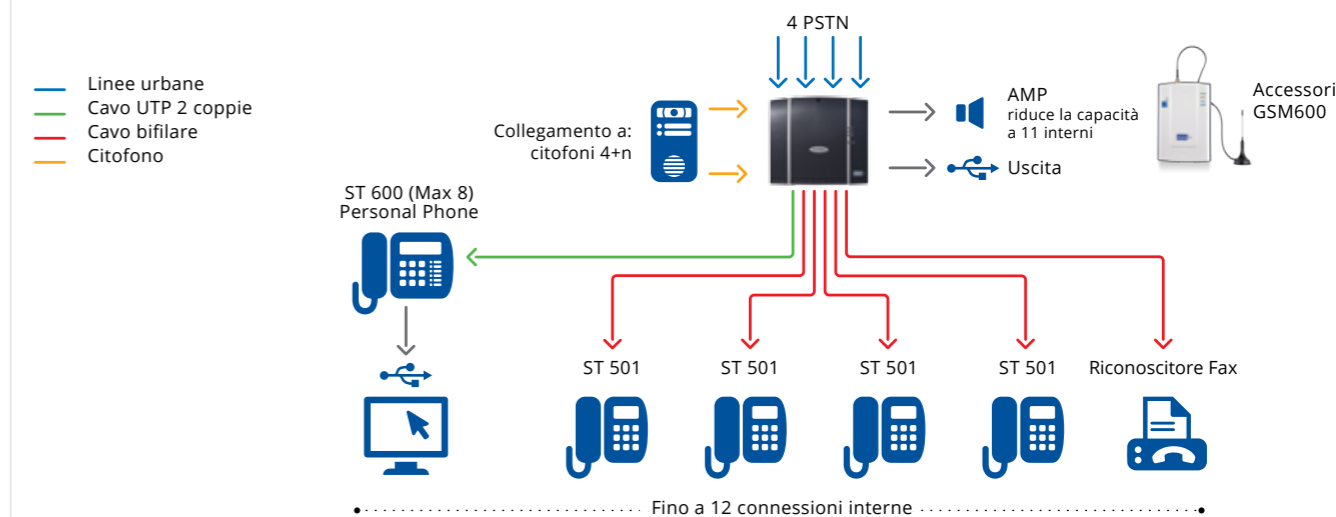
**Servizi Rubrica Telefonica:**  
200 contatti alfanumerici richiamabili da tutti gli interni.



## HI-PRO 412 PSTN

ACCESSORI	Cod.	Descrizione	
	5IG-300	<b>Interfaccia GSM 600</b> con modulo GSM Quad Band, completa di batterie di back up, antenna a base magnetica (L=2m) e adattatore esterno.	€ 205,00
TELEFONI	Cod.	Descrizione	
	4TS-163	<b>ST 600 Personal Phone – Telefono di sistema:</b> 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.	€ 225,00
	4TS-153 4TS-154	<b>ST 501 – Telefono multifunzione BCA:</b> 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.	€ 90,00
	5TE-016 4TS-101 5TE-018	<b>Telefono standard BCA:</b> Connessione a 2 fili – Volume suoneria regolabile su 3 livelli (alto/basso/inattivo) – Selezione DTMF – Installabile a parete.	5TE-016 € 26,00 4TS-101 € 32,00 5TE-018 € 26,00

## ESEMPI DI CONNESSIONE





# HI-PRO 412 ISDN

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.



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

NEW

MAX LINEE ESTERNE 4

MAX LINEE INTERNE 12

## CENTRALI

PRODOTTO	Cod.	Caratteristiche tecniche
	5CT-400 + 5SE-002	<b>Alimentazione</b> 230 Vac +6% / -10% <ul style="list-style-type: none"> <li>1 porta USB</li> <li>1 uscita amplificatore</li> <li>2 canali per i servizi vocali</li> </ul>
		<b>Potenza assorbita</b> 30 W <ul style="list-style-type: none"> <li>Scheda citofonica integrata (4+n)</li> <li>Software di programmazione <b>free download dal sito</b></li> <li>Installazione Plug &amp; Play</li> </ul>
		<b>Dimensioni</b> 240 x 210 x 60 mm
		<b>Peso</b> 2,3 kg
		<b>5CT-400 € 550,00</b> <b>5SE-002 € 300,00</b>

## 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.

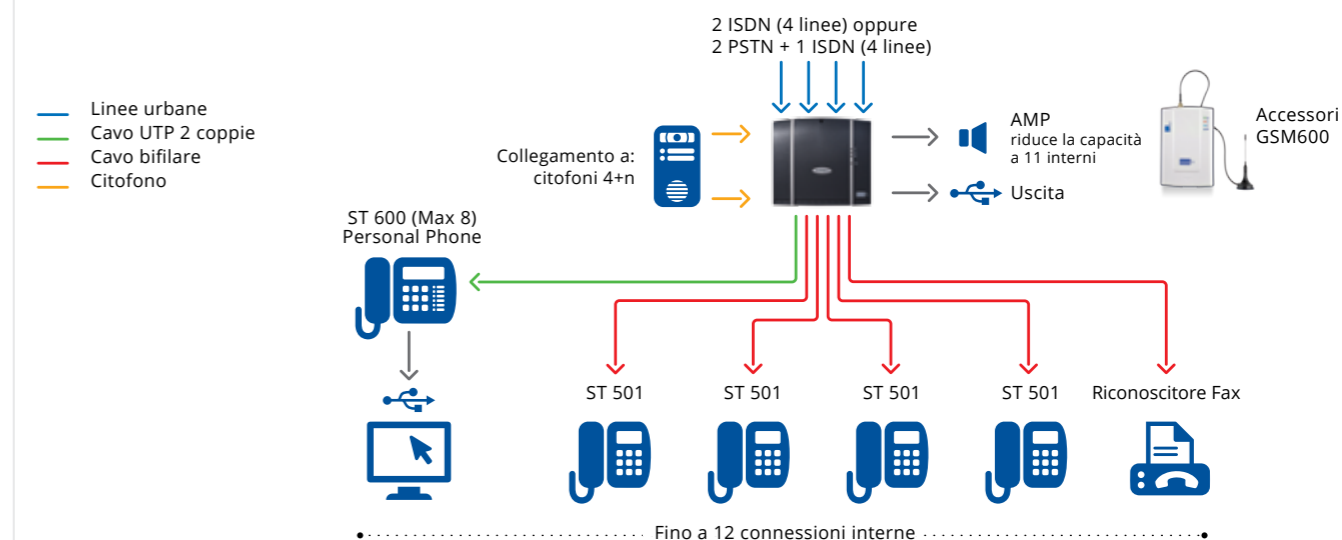
**Servizi Rubrica Telefonica:**  
200 contatti alfanumerici richiamabili da tutti gli interni.



## HI-PRO 412 ISDN

ACCESSORI	Cod.	Descrizione
	5IG-300	<b>Interfaccia GSM 600</b> con modulo GSM Quad Band, completa di batterie di back up, antenna a base magnetica (L=2m) e adattatore esterno. <b>€ 205,00</b>
TELEFONI	Cod.	Descrizione
	4TS-163	<b>ST 600 Personal Phone - Telefono di sistema:</b> 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. <b>€ 225,00</b>
	4TS-153 4TS-154	<b>ST 501 - Telefono multifunzione BCA:</b> 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. <b>€ 90,00</b>
	5TE-016 4TS-101 5TE-018	<b>Telefono standard BCA:</b> Connessione a 2 fili - Volume suoneria regolabile su 3 livelli (alto/basso/inattivo) - Selezione DTMF - Installabile a parete. <b>4TS-101 € 32,00</b> <b>5TE-016 € 26,00</b>

## ESEMPI DI CONNESSIONE





# HI-PRO 832

Sistema Rack Full Services: integra 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



IVR



Call Switch



ACD



Personal Phone

MAX LINEE  
ESTERNE 8

MAX LINEE  
INTERNE 32

## CENTRALI

PRODOTTO	Cod.	Caratteristiche tecniche		
	<b>5CT-120 Business</b>	<b>Alimentazione</b> 230 Vac +6% / -10%	<ul style="list-style-type: none"> <li>Centrale flessibile e modulare</li> <li>0 linee urbane</li> <li>0 linee interne</li> <li>1 porta USB</li> <li>1 uscita amplificatore</li> <li>4 canali simultanei per i servizi vocali</li> <li>Musica di attesa a corredo</li> <li>Predisposizione rack 19"</li> <li>Ingombro 3 unità</li> <li>Software di programmazione <b>free download dal sito</b></li> <li>Installazione Plug &amp; Play</li> <li>Staffe di fissaggio non incluse (5KT-005)</li> </ul>	
		<b>Potenza assorbita</b> 100 W		€ 1250,00
	<b>5CT-130 Hotel</b>	<b>Dimensioni</b> 330 x 445 x 133 mm		€ 1250,00
		<b>Peso</b> 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).

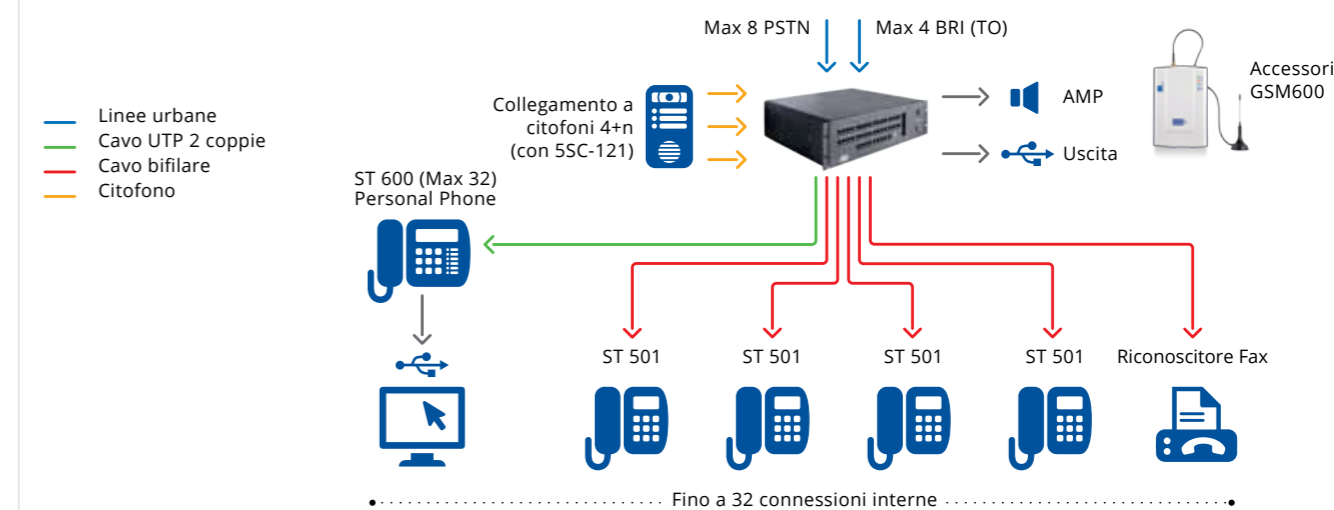
**Mixing:** permette di miscelare la musica di sottofondo con i messaggi di sistema e personalizzabili.

### Servizi Rubrica Telefonica:

400 contatti alfanumerici richiamabili da tutti gli interni.

URB./INTERNI	Cod.	Descrizione	
	5SU-120	<b>Scheda PSTN</b> per il collegamento di 2 Linee Urbane Analogiche PSTN con Caller ID e lettura scatti 12 kHz.	€ 200,00
	5SU-121	<b>Scheda ISDN</b> per il collegamento di 1 Linea Urbana ISDN BRI (1BRI = 2 canali).	€ 205,00
	5SI-120	<b>Scheda</b> per il collegamento di 8 interni BCA e/o telefoni di sistema.	€ 195,00
ACCESSORI	Cod.	Descrizione	
	5IG-300	<b>Interfaccia GSM 600</b> con modulo GSM Quad Band, completa di batterie di back up, antenna a base magnetica (L=2m) e adattatore esterno.	€ 205,00
	5SC-121	<b>Scheda citofonica</b> per il collegamento di 1 posto esterno tradizionale a 3 pulsanti. Dispone di 4 relè programmabili - 1 ingresso digitale configurabile.	€ 125,00
	5KT-006	<b>Kit batterie:</b> durata in stand by 2 h - durata in conversazione 30 min.	€ 55,00
	5KT-005	<b>Kit staffe</b> per armadi rack 19" con carrello estraibile. (v. pag. 53)	€ 85,00
TELEFONI	Cod.	Descrizione	
	4TS-163	<b>ST 600 Personal Phone - Telefono di sistema:</b> 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.	€ 225,00
	4TS-153 4TS-154	<b>ST 501 - Telefono multifunzione BCA:</b> 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.	€ 90,00
	5TE-016 4TS-101 5TE-018	<b>Telefono standard BCA:</b> Connessione a 2 fili - Volume suoneria regolabile su 3 livelli (alto/basso/inattivo) - Selezione DTMF - Installabile a parete.	4TS-101 € 32,00 5TE-016 € 26,00

## 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
	SCT-140	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Alimentazione</b> 230 Vac + 6% / -10%</li> <li><b>Potenza assorbita</b> 100 W</li> <li><b>Dimensioni</b> 330 X 445X 133 mm</li> <li><b>Peso</b> 12 kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Centrale flessibile e modulare</li> <li>0 linee urbane</li> <li>0 linee interne</li> <li>1 porta USB</li> <li>1 uscita amplificatore</li> <li>4 canali simultanei per i servizi vocali</li> <li>Musica di attesa a corredo</li> <li>Predisposizione rack 19"</li> <li>Ingombro 3 unità</li> <li>Software di programmazione a corredo</li> <li>Installazione Plug &amp; Play</li> <li>Staffe di fissaggio non incluse (5KT-005)</li> </ul> <p><b>€ 1400,00</b></p>

### SERVIZI PRINCIPALI

#### Compatibilità telefoni

32 telefoni di sistema (ST 600).  
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 automatico 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.

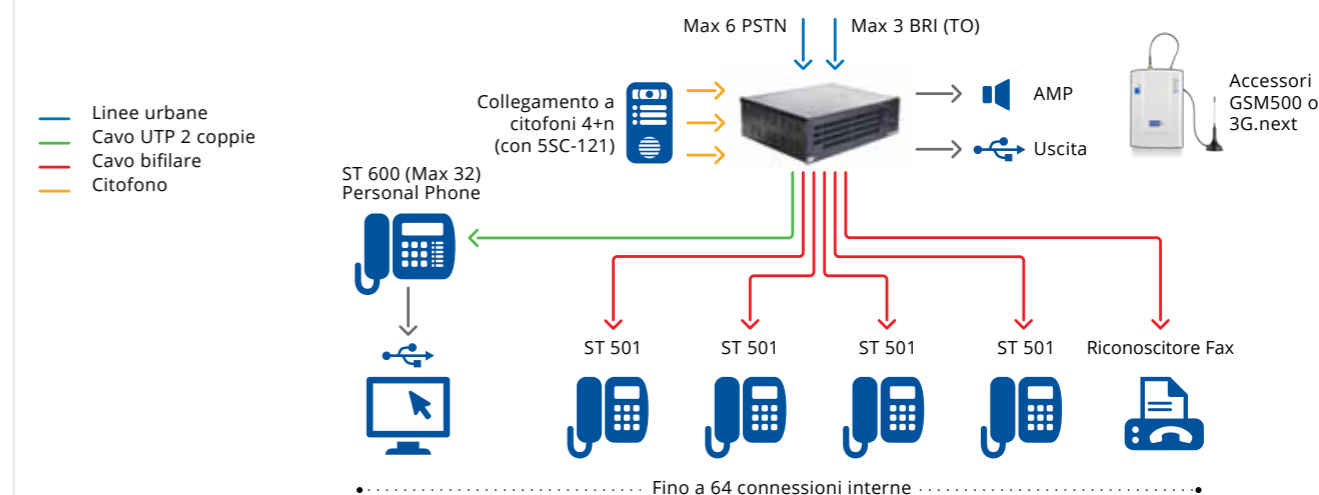
**Aggiornamento firmware** tramite USB, senza accedere alle parti elettroniche del PABX.



## HI-PRO 832

URB./INTERNI	Cod.	Descrizione	
	5SU-120	<b>Scheda PSTN</b> per il collegamento di 2 Linee Urbane Analogiche PSTN con Caller ID e lettura scatti 12 kHz.	<b>€ 200,00</b>
	5SU-121	<b>Scheda ISDN</b> per il collegamento di 1 Linea Urbana ISDN BRI (1BRI = 2 canali).	<b>€ 205,00</b>
	5SI-120	<b>Scheda</b> per il collegamento di 8 interni BCA e/o telefoni di sistema.	<b>€ 195,00</b>
ACCESSORI	Cod.	Descrizione	
	5IG-300	<b>Interfaccia GSM 600</b> con modulo GSM Quad Band, completa di batterie di back up, antenna a base magnetica (L=2m) e adattatore esterno.	<b>€ 205,00</b>
	5SC-121	<b>Scheda citofonica</b> per il collegamento di 1 posto esterno tradizionale a 3 pulsanti. Dispone di 4 relè programmabili - 1 ingresso digitale configurabile.	<b>€ 125,00</b>
	5KT-006	<b>Kit batterie:</b> durata in stand by 2 h - durata in conversazione 30 min.	<b>€ 55,00</b>
	5KT-005	<b>Kit staffe</b> per armadi rack 19" con carrello estraibile. (v. pag. 53)	<b>€ 85,00</b>
TELEFONI	Cod.	Descrizione	
	4TS-163	<b>ST 600 Personal Phone - Telefono di sistema:</b> 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.	<b>€ 225,00</b>
	4TS-153	<b>ST 501 - Telefono multifunzione BCA:</b> 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.	<b>€ 90,00</b>
	4TS-154		
	5TE-016 4TS-101 5TE-018	<b>Telefono standard BCA:</b> Connessione a 2 fili - Volume suoneria regolabile su 3 livelli (alto/basso/inattivo) - Selezione DTMF - Installabile a parete.	<b>4TS-101 € 32,00</b> <b>5TE-016 € 26,00</b>

### 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 community design  
Design: Arch. Furio Minuti



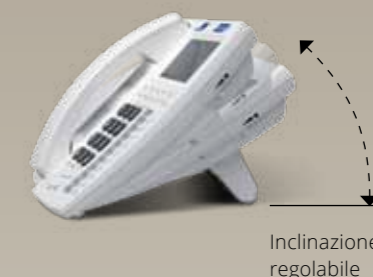
## ST 501

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

### POSTO OPERATORE

PRODOTTO	Cod.	Caratteristiche tecniche	
	4TS-163 (Grafite)	<b>Installazione</b>	Tavolo
		<b>Tipo connessione</b>	Cavo UTP a 2 coppie
		<b>Dimensioni</b>	235 x 130 x 220 mm
		<b>Peso</b>	917 g
			<b>€ 225,00</b>

#### 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.

### TELEFONO MULTIFUNZIONE

PRODOTTO	Cod.	Caratteristiche tecniche	
	4TS-153 (Perla)	<b>Installazione</b>	Tavolo / parete
		<b>Tipo connessione</b>	Bifilare
	4TS-154 (Grafite)	<b>Dimensioni</b>	225 x 185 x 120 mm
		<b>Peso</b>	700 g
			<b>€ 90,00</b>

#### 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**



## Fly Lift, ST100L e Slim

Telefoni standard

Telefoni analogici compatti e dalle dimensioni ridotte, installabili anche a parete. La versatilità di questi modelli è garantita dalla linea pulita e dalla semplicità di utilizzo.



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](http://www.esse-ti.it)

### TELEFONI

Prodotto	Cod.	Descrizione
	5TE-016	<b>FLY LIFT</b> - Telefono analogico standard Connessione a 2 fili - Volume suoneria regolabile su 3 livelli (alto/basso/ inattivo) - Selezione DTMF - Installabile a parete. (Dim. 221 x 70 x 70 mm) <b>€ 26,00</b>
	5TE-018	<b>SLIM</b> - Telefono analogico di dimensioni ridotte. Connessione a 2 fili - Volume suoneria regolabile su 3 livelli (alto/basso/ inattivo) - Selezione DTMF - Installabile a parete. (Dim. 68 x 19x 55 mm) <b>€ 26,00</b>
	4TS-101	<b>ST100L</b> - Telefono analogico con display di servizio con contrasto regolabile - Musica d'attesa - Volume suoneria regolabile su 3 livelli (alto/basso/ inattivo) - Selezione DTMF - Installabile a parete. (Dim. 73 x 70 x 230 mm) <b>€ 32,00</b>

#### SERVIZI

**Tasto pausa.**  
**Tasto Flash:** 600 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.**

### MASSIMA QUALITÀ IN SICUREZZA

Prodotto	Cod.	Descrizione
	5HV-165	L'interfono <b>INTERCOM CONTACTLESS</b> 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. <b>€ 192,00</b>
	5HV-167	<b>Terminale vivavoce SLAVE</b> con pulsante contactless per la realizzazione di sistemi intercomunicanti full duplex in abbinamento al terminale vivavoce master. <b>€ 172,00</b>

#### 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



# Televivavoce

Telefono vivavoce automatico

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



Full Duplex



Cablaggio rifotto



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](http://www.esse-ti.it)



# 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](http://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
	<b>5HL-630</b>	<b>TELEVIVAVOCE</b> 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 <b>€ 342,00</b>

Opzionali	Cod.	Caratteristiche tecniche
	<b>5HA-005</b>	<b>ST-POWER 12V</b> - Il box plastico comprende l'alimentatore universale ed è predisposto per la batteria di backup 7BA-10003. Dimensioni: 120 x 73 x 80 mm <b>€ 45,00</b>
	<b>7BA-10003</b>	<b>Batteria di backup 12V 1,3 A/h</b> - da installare nel box dell'ST-POWER 12V per il funzionamento in assenza di corrente elettrica. <b>€ 18,00</b>
	<b>7CA-30197</b>	<b>Cavo alimentazione con connettori</b> : per collegare l'alimentatore ST-POWER 12V al Televivavoce Plus, L = 2 m. <b>€ 23,00</b>

## TELEFONO VIVAVOCE CON GSM INTEGRATO

PRODOTTO	Cod.	Caratteristiche tecniche
	<b>5HV-110</b>	Televivavoce in cabinet inox con GSM integrato, pulsanti di chiamata, led e pittogrammi. <b>Dimensioni</b> 140x65x20 mm <b>€ 286,00</b> <b>Peso</b> 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.

4G  
VoLTE



## 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%.

E-VPN

The Virtual Private Network System by Esse-ti

### LA NUOVA CONNETTIVITÀ PER LE SOLUZIONI DEL FUTURO

#### PRODOTTO



#### Cod.

51G-600

€ 420,00

#### Caratteristiche tecniche

**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

#### SERVIZI

##### Modulo 4G

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

##### Modulo Wi-Fi

Il **4G Router** 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.

# 4G Router

La nuova connettività  
per le soluzioni  
del futuro

Dal contesto domestico, alle applicazioni urbane e industriali



Smart City



Sistemi di Condizionamento Automatizzati



Distributori Automatici



Sistemi Scada



Segnaletica Digitale



Impianti Solari/Eolici

Prova oggi le soluzioni del futuro:

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









**4G  
VOLTE**

# 4G.VoLTE SWITCH

Interfaccia universale

-  **Alimentazione a 12 V o 24 V**
-  **LTE HD Audio Quality**
-  **4G Fallback su 3G e 2G**
-  **Programabile 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](http://www.esse-ti.it)



# GSM600

Modulo GSM universale per dotare di linea GSM i dispositivi collegati.

-  **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](http://www.esse-ti.it)



## CONNETTIVITÀ 4G/3G/2G 4G.VOLTE SWITCH

Prodotto	Cod.	Descrizione	
	5IG-210	<b>4G.VoLTE SWITCH - Modulo 4G/LTE/UMTS/GSM</b> completo di batterie di back up, uscita relè attivabile localmente o da remoto via SMS, ingresso per funzione Intercom, antenna con base magnetica e cavo di collegamento telefonico di L=2 m.	<b>€ 380,00</b>

### SERVIZI E FUNZIONI

<b>Riduzione dei costi telefonici e servizio trasmissione dati</b>	<b>Controllo batteria</b> (avvisi batteria scarica/guasta/sostituita tramite SMS)	<b>Possibilità di conoscere il livello del segnale 4G LTE/UMTS/GSM</b> tramite l'ascolto di toni sul microtelefono o via SMS
<b>Programmazione e lettura</b> dei parametri da remoto via SMS	<b>Controllo mancanza alimentazione esterna</b> (avviso mancanza/ripristino tramite SMS)	<b>Programmazione tensione linea telefonica</b>
<b>Programmazione locale tramite telefono Fallback in 3G/2G</b>	<b>Controllo presenza rete 4G LTE/UMTS/GSM</b> (avviso ripristino tramite SMS)	<b>Personalizzazione dei livelli di ricezione e trasmissione</b>
<b>Visualizzazione dell'identificativo del chiamante</b>	<b>Segnalazione mancanza alimentazione esterna tramite relè</b>	<b>Timeout di post selezione</b> , prima dell'invio della chiamata, personalizzabile
<b>Impostazione automatica nazione di utilizzo CLIP/CLIR</b>	<b>Segnalazione assenza rete 4G LTE/UMTS/GSM</b> tramite relè	<b>Reset automatico</b> in caso di prolungata assenza di segnale 4G LTE/UMTS/GSM
<b>Gestione servizio roaming</b>	<b>Test periodico</b>	<b>Reset remoto</b>
<b>Controllo scadenza SIM</b>	<b>Convertitore automatico</b> numero selezionato	<b>Aggiornamento firmware remoto (OTA)</b>

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

Prodotto	Cod.	Descrizione	
	5IG-300	<b>GSM 600 Interfaccia GSM Quad Band: appositamente realizzata per dotare di linea GSM ogni dispositivo esistente.</b> Completo di batterie di back up, dispone di Led di segnalazione dello stato del dispositivo e di Led di segnalazione dell'intensità del campo GSM - Permette la visualizzazione dell'identificativo del chiamante (CLI) con possibilità di abilitare/disabilitare l'invio del proprio identificativo - Garantisce la gestione del servizio roaming - In caso di prolungata assenza del segnale GSM, il modulo provvede al reset automatico - Fornito con prolunga per antenna di lunghezza L=2m.	<b>€ 205,00</b>
	4CV-005	<b>Antenna</b> - Con base magnetica e cavo di lunghezza L=2m.	<b>€ 40,00</b>
	4CV-009	<b>Cavo prolunga per antenna L=15m.</b>	<b>€ 65,50</b>

### SERVIZI E FUNZIONI

<b>Eliminazione dei costi</b> legati alla linea fissa
<b>Elevata potenza di trasmissione</b>
<b>Controllo remoto</b> del livello segnale GSM
<b>Assorbimento ridotto</b>
<b>Connessione agevolata</b> da connettori e/o morsetti
<b>Programmazione locale e remota</b>
<b>Personalizzazione del prefisso nazionale e internazionale</b>



Dimensioni 97 x 42 x 26 mm  
Peso: 70 g

# MyHelpy

Dispositivo di Protezione Individuale per lavoratore isolato. Offre localizzazione precisa in tempo reale e comunicazione diretta, consentendo interventi tempestivi in situazioni di emergenza o pericolo.



**Richiesta soccorso**



**Funzione Vivavoce**



**Assenza movimento**



**Rilevamento caduta**




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](http://www.esse-ti.it)



## CHIAMA, LOCALIZZA, AIUTA: UN ALLEATO SICURO SUL POSTO DI LAVORO

Prodotto	Cod.	Descrizione
	<b>5PH-004</b> <b>€ 360,00</b>	<b>MyHelpy:</b> dispositivo di sicurezza personale con molteplici funzioni, appositamente progettato per garantire la sicurezza dei lavoratori isolati. Fornito con: - modulo LTE 4G con fallback sulle reti 2G/3G - 2 pulsanti programmabili - LED di segnalazione - cover in silicone - Clip di fissaggio - Caricatore per batteria

### SERVIZI E FUNZIONI

**Rubrica telefonica** 12 Numeri in modalità di chiamata ciclica

**Programmazione Via SMS o porta USB**

**Regolazione Volume** tramite pulsante

**Pulsante 1** Accensione /invio chiamata

**Pulsante 2** Invio chiamata generica / arresto chiamata / risposta chiamata in

**Ingresso / regolazione volume / visualizzazione LED**

**Antenne Integrate**

**Sensori:** accelerometro / barometro / giroscopio

**Tecnologia di Localizzazione GPS di alta precisione**

**Comunicazione 4G LTE per chiamate e dati**

**Autonomia Batteria Litio** 3,70V 1150mAh ricaricabile, 36h di funzionamento normale



## Caratteristiche tecniche



- 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 fonica (4+n)
- 2 relè programmabili come aprì 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

### 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
- **Letture 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

- 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, trasferite, 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 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
- 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 CITOFOONICA (opzionale)

- Comunicazione citofonica
- Apertura porte manuale
- Apertura porte automatica
- 1 ingresso suoneria e 1 ingresso fonia (4+n)
- 2 relè programmabili come aprì 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

- 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 CITOFOONICA

(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

<b>ALIMENTAZIONE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Potenza HI-PRO 280, HI-PRO 412 PSTN/ISDN: 30 W</li> <li>• Tensione rete: 230V + 6% -10%</li> <li>• Batterie di emergenza opzionali per HI-PRO 412 rack: 2 ricaricabili 12 V - 1,3 A/h</li> <li>• Durata in stand-by: 4 ore</li> <li>• Durata in conversazione: 1 minuti</li> <li>• Alimentazione esterna di emergenza: 24 Vdc, 500 mA</li> </ul>	<b>SISTEMA DI SICUREZZA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Memoria EEPROM per il mantenimento dei dati in assenza di alimentazione</li> <li>• Sistema watchdog</li> </ul> <b>HI-PRO 280</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Connessione: morsetti a molla</li> <li>• Dimensioni: 230 x 210 x h 48 mm</li> <li>• Peso: 1,5 kg</li> </ul>	<b>HI-PRO 412 PSTN/ISDN</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Connessione: morsetti a molla</li> <li>• Dimensioni: 230 x 210 x h 48 mm</li> <li>• Peso: 2,3 kg</li> </ul> <b>Hi-Pro 412 RACK</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Connessione: plug RG45</li> <li>• Dimensioni: 350 x 260 x h 48 mm</li> <li>• Peso: 3,3kg</li> <li>• Ingombro: 1 unità</li> </ul>
--	--	---

## HI-PRO 832 (5CT-120 / 5CT-130)

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Piano numerazione flessibile</li> <li>• Compatibilità con telefoni di sistema: ST 600 (max. 32) con relativo Personal Phone</li> <li>• Caller ID chiamante visibile su tutte le linee interne (BCA - ST 600). Il CLIP non viene perso in nessun caso</li> <li>• Caller ID interno visibile su tutte le linee interne (BCA - ST 600)</li> <li>• Visualizzazione dell' identificativo del chiamante in standard FSK sia per telefoni BCA che per telefoni di sistema</li> <li>• Visualizzazione del nome del chiamante esterno se presente nella rubrica del centralino e del chiamante interno in standard FSK</li> <li>• Visualizzazione identificativo chiamata in coda (ST 600)</li> <li>• Visualizzazione identificativo connesso (ST 600)</li> <li>• Interrogazione stato servizi di interno. (Deviazioni, trasferite, non disturbare)</li> <li>• Accesso alla programmazione tramite password</li> <li>• Programmazione locale via telefono multifrequenza</li> <li>• Programmazione remota e locale via modem V.21</li> <li>• Programmazione numero teleassistenza</li> <li>• 3 profili di utilizzo (giorno, notte, personalizzato)</li> <li>• Richiamo profili manuale</li> <li>• Richiamo profili automatici in base alle fasce orarie</li> <li>• Fasce orarie con cadenza giornaliera</li> <li>• Fasce orarie con cadenza settimanale</li> <li>• Fasce orarie con cadenza annuale</li> <li>• Singolo richiamo programma per festività o giorni particolari di chiusura aziendale</li> <li>• Orologio di sistema con passaggio automatico all'ora legale</li> <li>• Servizio sveglia singola per interno</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Servizio sveglia giornaliera per interno</li> <li>• DISA / DISA a tempo</li> <li>• Riconoscitore automatico di FAX (1 interno FAX per ogni linea urbana)</li> <li>• Programmazione interno FAX (modalità di impegno della linea esterna)</li> <li>• Programmazione impegno automatico della linea urbana</li> <li>• Programmazione ordine di impegno delle linee esterne</li> <li>• Chiamate differenziate nel ritmo (urbana, interna e citofonica)</li> <li>• Comunicazioni esterne entranti e uscenti</li> <li>• Comunicazioni interne</li> <li>• Chiamate in paging a singolo interno (ST 600)</li> <li>• Chiamate interne a gruppi di interni</li> <li>• Chiamata esterna entrante programmabile per interno: squillo, risposta tramite codice, squillo per mancata risposta</li> <li>• Filtro utilizzo linee per chiamate esterne in uscita per singolo interno</li> <li>• Filtro su selezione per le chiamate esterne in uscita per singolo interno</li> <li>• Funzione LCR (Least Cost Routing)</li> <li>• ACD (instradamento automatico delle chiamate in ingresso)</li> <li>• Messa in attesa di una linea esterna</li> <li>• Impegno della seconda linea esterna</li> <li>• Messa in attesa della seconda linea esterna</li> <li>• Chiamata alternata</li> <li>• Conferenza a 3 interna</li> <li>• Conferenza a 3 con una linea esterna</li> <li>• Conferenza a 3 con due linee esterne</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trasferita con offerta</li> <li>• Trasferita automatica senza consenso</li> <li>• Trasferita di una seconda linea esterna</li> <li>• Trasferita urbana-urbana con operatore</li> <li>• Deviazione di chiamata (urbana su urbana) per singolo interno</li> <li>• Deviazione di tutte le chiamate (seguimi)</li> <li>• Deviazione se nessuna risposta (a tempo)</li> <li>• Deviazione se occupato</li> <li>• Non disturbare da chiamata urbana/interna/citofonica</li> <li>• Non disturbare da tono di avviso urbana/citofono</li> <li>• Parcheggio della linea esterna</li> <li>• Richiamata da linea esterna in attesa o in parcheggio o da trasferita non risposta</li> <li>• Prenotazione linea esterna o interno occupati</li> <li>• Avviso di chiamata</li> <li>• Risposta per assente a chiamata esterna</li> <li>• Campionamento del tempo di flash per singolo interno</li> <li>• Riconoscimento dello svincolo da remoto</li> <li>• Selezione multifrequenza o decodica sugli interni</li> <li>• Selezione multifrequenza su linea urbana</li> <li>• Rubrica con 400 numeri</li> <li>• Ascolto ambientale da esterno mediante telefoni di sistema (ST 600)</li> <li>• Notifica vocale delle operazioni eseguite</li> <li>• Pick-up</li> <li>• Intercettazione di chiamata</li> <li>• Chiamata ultimo chiamante</li> </ul>
--	---	--

## HI-PRO 832 (5CT-120 / 5CT-130)

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 uscita per cercapersone su impianto di diffusione esistente. Con la scheda citofonica, possibilità di definire fino a 4 aree di annuncio differenti.</li> <li>• Buffer circolare di 3000 chiamate entranti e/o uscenti</li> <li>• 1 ingresso digitale configurabile</li> </ul> <b>SERVIZI VOCALI</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tempo massimo disponibile per le funzioni vocali: 30 minuti ad alta qualità, 1 ora a bassa qualità</li> <li>• 22 messaggi personalizzabili</li> <li>• 28 messaggi di sistema personalizzabili</li> <li>• Messaggi di sistema di default ripristinabili</li> <li>• Musica di attesa integrata</li> <li>• Funzione Mixing, permette di miscelare la musica di sottofondo con i messaggi personalizzati o di sistema</li> <li>• Fade-In Fade-out sul mixing (la musica sfuma in corrispondenza del messaggio per poi aumentare di volume al termine)</li> <li>• DISA a guida vocale integrata e personalizzabile da utente</li> <li>• Risponditore di cortesia integrato e personalizzabile da utente</li> <li>• IVR multilivello (massimo 10 livelli navigabili e concatenabili) a 4 canali integrato e personalizzabile</li> <li>• 1 casella vocale integrata (massimo 100 messaggi)</li> <li>• Casella vocale con menù guida per navigazione e cancellazione messaggi</li> <li>• Consultazione casella vocale locale e remota protetta da password</li> <li>• Casella vocale con informazioni su ST 600 data/ora e numero telefonico della chiamata registrata</li> </ul> <b>SERVIZI USB</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Upload dei file vocali e/o musicali da PC</li> <li>• Programmazione locale tramite PC</li> <li>• Aggiornamento firmware</li> <li>• Stampa buffer circolare interno</li> </ul>	<b>SERVIZI ALBERGHIERI</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definizione Interni "camera"</li> <li>• Definizione interni "cabina" (max. 4): <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gestione addebito telefonata in camera</li> </ul> </li> <li>• Chiamata PO: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Programmabile per fasce orarie</li> <li>- Chiamata a singolo interno o chiamata a gruppo di interni</li> </ul> </li> <li>• 6 Profili di tariffazione a tempo: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Definizione tariffe con costo alla risposta e costo al minuto su base prefisso telefonico</li> <li>- Assegnazione alle linee piano tariffario o scatti remoti (Profilo di default)</li> <li>- Assegnazione alle camere piano tariffario in fase di check-in</li> </ul> </li> <li>• Servizio check-in (4 modalità programmabili): <ul style="list-style-type: none"> <li>- Visualizzazione su ST600 delle camere libere con differenziazione "camere pulite" e "da pulire"</li> <li>- Impostazione modalità accesso linee esterne</li> <li>- Impostazione camera raggiungibile da esterno tramite DISA/SP</li> <li>- Impostazione inibizione a chiamata alle camere</li> <li>- Impostazione assegnazione di eventuale credito prepagato</li> </ul> </li> </ul> <b>SERVIZI ISDN</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Accesso base T0 alla rete ISDN</li> <li>• Connessione punto - punto e/o punto - multipunto</li> <li>• Selezione passante</li> <li>• Impostazione TEI manuale o automatica</li> <li>• Identità chiamante (CLIP) e chiamato (COLP) (CLIR e COLR su base sistema)</li> <li>• Numero presentato in chiamata uscente programmabile per TO e singolo interno</li> <li>• Selezione passante (DDI), diretta o tradotta (tramite tabella conversione), numerazioni assegnabili a singoli interni o gruppi (Vip)</li> <li>• Documentazione addebiti</li> <li>• Indicazione di conteggio in tempo reale su telefono specifico ST 600</li> <li>• HOLD, 3PTY</li> <li>• CNFR, CFU, CFB base BRI o base MSN</li> </ul>	<b>SCHEDE CITOFONICA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comunicazione citofonica</li> <li>• Apertura porte manuale</li> <li>• Apertura porte automatica</li> <li>• 3 ingressi suoneria e 1 ingresso fonia (4+n)</li> <li>• 4 relè programmabili come apri porta, attuatori monostabili/bistabili da codici o a tempo, inseguitore d'ingresso</li> <li>• Deviazione di chiamata citofonica per singolo pulsante (Servizio farmacia)</li> </ul> <b>LINEE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistenza di linea utente: max 200 ohm</li> <li>• Tipo di linea: bifilare per terminali BCA</li> <li>• Tipo di linea: due coppie cavo UTP cat. 5 o superiore</li> </ul> <b>ALIMENTAZIONE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Potenza assorbita: 100 W</li> <li>• Tensione rete: 230V + 6% -10%</li> <li>• Batterie di emergenza opzionali: 2 ricaricabili 12 V - 1.3 A/h</li> <li>• Durata in stand-by: 2 ore</li> <li>• Durata in conversazione: 30 minuti</li> <li>• Alimentazione esterna di emergenza: 24 Vdc, 500 mA</li> </ul> <b>SISTEMA DI SICUREZZA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Memoria EEPROM per il mantenimento dei dati in assenza di alimentazione</li> <li>• Sistema watchdog</li> </ul> <b>Hi-Pro 832</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Connessione: plug RJ45</li> <li>• Rack a cassetto (sostituzione schede facilitata)</li> <li>• Dimensioni: 330 x 445 x h 133 mm</li> <li>• Peso: 11,5 kg</li> <li>• Ingombro: 3 unità</li> </ul>
--	--	---

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



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

Figura 1: staffa



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

Figura 2: fissaggio delle staffe alla centrale

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).



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

Figura 3: fermo in plastica

