



esse.ti
TELECOMUNICAZIONI
2022



Presentazione aziendale	2
--------------------------------------	---

Centrali e Telefoni

Tabella dei servizi	6
Europa 283	8
HI-PRO 280	10
HI-PRO 412 PSTN	12
HI-PRO 412 ISDN	14
HI-PRO 832	16
HI-PRO 832 HOTEL	18
HI-PRO 664	20
ST 600 Personal Phone - Telefono di sistema.....	22
ST 501 - Telefono multifunzione	23
Fly Lift - Telefono standard	24

Sistemi intercomunicanti

Interfono Contactless	25
Kit interfono	26
Televivoce GSM	27
Televivoce Plus.....	28

Interfacce GSM/GPRS/UMTS/LTE

4G.VoLTE Router	30
4G.VoLTE	32
GSM 500	33
COMNet.....	34

Helpy Oops	36
-------------------------	----

Caratteristiche tecniche	39
---------------------------------------	----



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.



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.

LIFT COM 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







Centrali e Telefoni

Servizi	Europa 283	HI-PRO 280	HI-PRO 412 PSTN
Linee interne	8	8 12 (con 5SE-001 o 5SE-002)	12
Linee urbane PSTN	2	2 4 (con 5SE-001)	4
Linee urbane ISDN	×	^x 2 BRI (con 5SE-002)	×
Linee urbane GSM	○ (GSM500)	○ (GSM500)	○ (GSM500)
Caller ID esterno	BCA / ST 600	BCA / ST600	BCA / ST 600
Caller ID interno	BCA / ST 600	BCA / ST600	BCA / ST 600
Riconoscitore Fax	●	●	●
Deviazione Urbana	●	●	●
Deviazione Citofonica	●	●	●
LCR	●	●	●
Rubrica	50	200	200
ACD	●	●	●
Buffer	×	1500 In/Out	1500 In/Out
USB	○	●	●
Programmazione locale da PC	USB (con 5IU-001)	USB	USB
Programmazione locale da telefono	Qualsiasi interno	Primo interno	Primo interno
Programmazione remota	Modem V 21	Modem V 21	Modem V 21
Aggiornamento firmware	USB (con 5IU-001)	USB	USB
Upload file vocali	USB (con 5IU-001)	●	●
Canali audio	1 chip audio 30 min.	1 chip audio 30 min. 2 chip (con 5SE-001 o 5SE-002)	2 chip audio 30 min.
IVR	●	●	●
Pagine IVR	5 menu	10 menu	10 menu
DISA	●	●	●
Risponditore	●	●	●
Guida vocale	●	●	●
Segreteria	Max. 20	Max. 50	Max. 50
Amplificatore	×	●	●

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

✕ non disponibile

● di serie

○ opzionale

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	<table><tr><td>Alimentazione</td><td>230 Vac +6% / -10%</td></tr><tr><td>Potenza assorbita</td><td>16 W</td></tr><tr><td>Dimensioni</td><td>160 x 100 x 45 mm</td></tr><tr><td>Peso</td><td>1 kg</td></tr></table>	Alimentazione	230 Vac +6% / -10%	Potenza assorbita	16 W	Dimensioni	160 x 100 x 45 mm	Peso	1 kg	<ul style="list-style-type: none">• 1 canale per i servizi vocali• 1 uscita per suoneria supplementare• Installazione Plug & Play <p>€ 472,00</p>
Alimentazione	230 Vac +6% / -10%										
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.

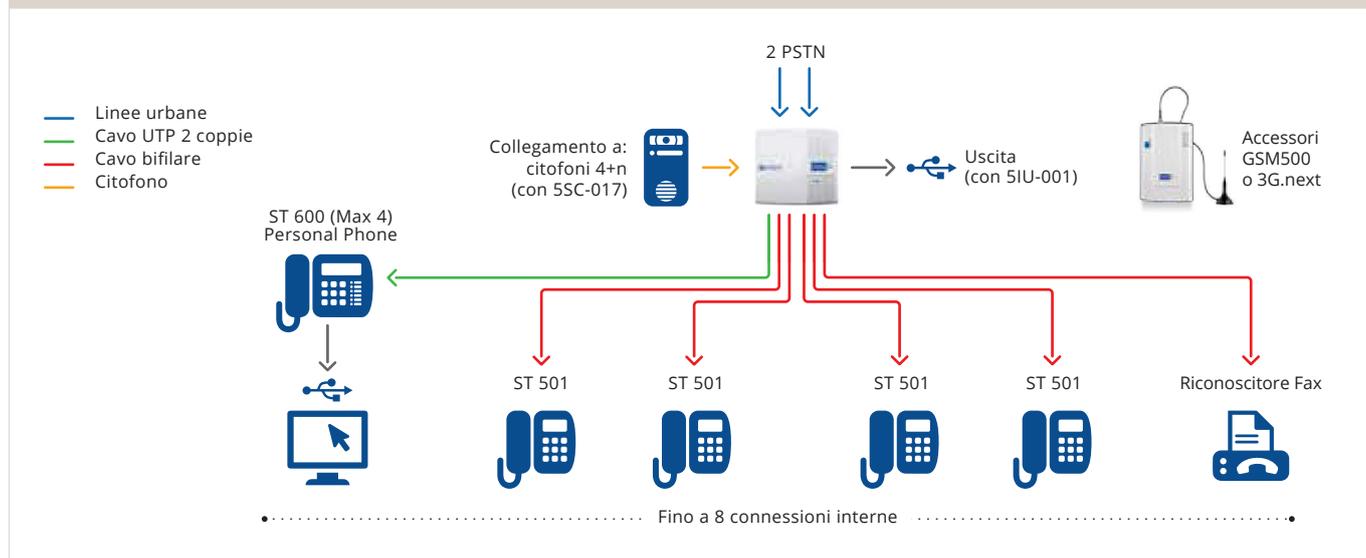
Funzione LCR (Least Cost Routing) per utilizzare la linea più conveniente.

Servizi Rubrica Telefonica:

50 contatti alfanumerici richiamabili da tutti gli interni.

ACCESSORI	Cod.	Descrizione	Prezzo
	55C-017	Scheda citofonica per il collegamento di 1 posto esterno tradizionale a 1 pulsante. Dispone di due relè utilizzabili per apertura porte, cancelli.	€ 68,00
	5IG-160	Interfaccia GSM-GD basic 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.	€ 152,00
	Personal1	Personalizzazione per modulo d'attesa A/50 con brano (solo musica) fornito dal cliente.	€ 105,00
	4MU-001	PSTN Modem: dispositivo modem 56k USB esterno per la teleprogrammazione. Software e cavo di collegamento a corredo.	€ 104,00
	5IU-001	Interfaccia USB.	€ 104,00
TELEFONI	Cod.	Descrizione	Prezzo
	4TS-162 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 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
	5TE-016	Fly Lift – Telefono standard BCA: Connessione a 2 fili – Volume suoneria regolabile su 3 livelli (alto/basso/inattivo) – Selezione DTMF – Installabile a parete.	€ 25,00

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%.**

PSTN

ISDN

GSM



IVR



Plug & Play



Personal Phone

MAX LINEE
ESTERNE 4

MAX LINEE
INTERNE 12

CENTRALI

PRODOTTO	Cod.	Caratteristiche tecniche	Prezzo
	5CT-400	<p>Alimentazione 230 Vac +5% / -10%</p> <p>Potenza assorbita 30 W</p> <p>Dimensioni 240 x 210 x 60 mm</p> <p>Peso 1,5 kg</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 1 porta USB • 1 uscita amplificatore • 1 canale per i servizi vocali • Software di programmazione a corredo • Installazione Plug & Play <p>€ 630,00</p>

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:

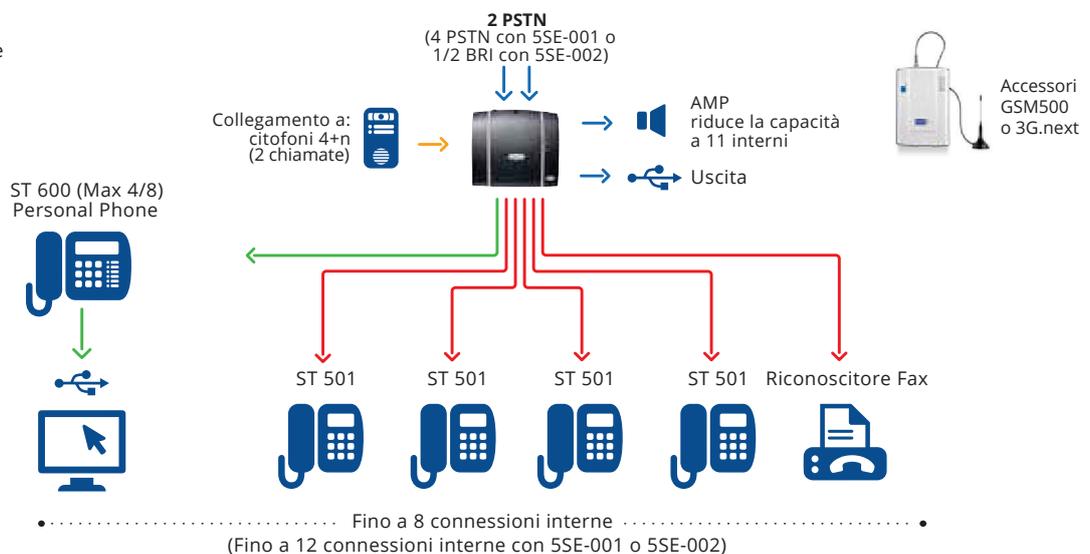
200 contatti alfanumerici richiamabili da tutti gli interni.

 [Elenco completo dei servizi a pag. 57](#)

ACCESSORI	Cod.	Descrizione	Prezzo
	5IG-160	GSM500 -GD basic 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.	€ 183,00
	5SE-002	Scheda espansione ISDN: 2 BRI, 4 linee interne, interfaccia citofonica (4+n), 30 minuti aggiuntivi per le funzioni vocali.	€ 346,00
	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-002.	€ 74,00
	5SV-001	Modulo A50 per musica d'attesa e/o risponditore cortesia.	€ 152,00
	Personal1	Personalizzazione per modulo d'attesa A/50 con brano (solo musica) fornito dal cliente.	€ 105,00
	4MU-001	PSTN Modem: dispositivo modem 56k USB esterno per la teleprogrammazione Software e cavo di collegamento a corredo.	€ 104,00
TELEFONI	Cod.	Descrizione	Prezzo
	4TS-162 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 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
	5TE-016	Fly Lift – Telefono standard BCA: Connessione a 2 fili – Volume suoneria regolabile su 3 livelli (alto/basso/inattivo) – Selezione DTMF – Installabile a parete.	€ 25,00

ESEMPI DI CONNESSIONE

- Linee urbane
- Cavo UTP 2 coppie
- Cavo 2 coppie
- Citofono





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	<p>Alimentazione 230 Vac +6% / -10%</p> <p>Potenza assorbita 30 W</p> <p>Dimensioni 240 x 210 x 60 mm</p> <p>Peso 2,3 kg</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 porta USB • 1 uscita amplificatore • 2 canali per i servizi vocali • Scheda citofonica integrata (4+n) • Software di programmazione a corredo • Installazione Plug & Play 	€ 915,00

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.

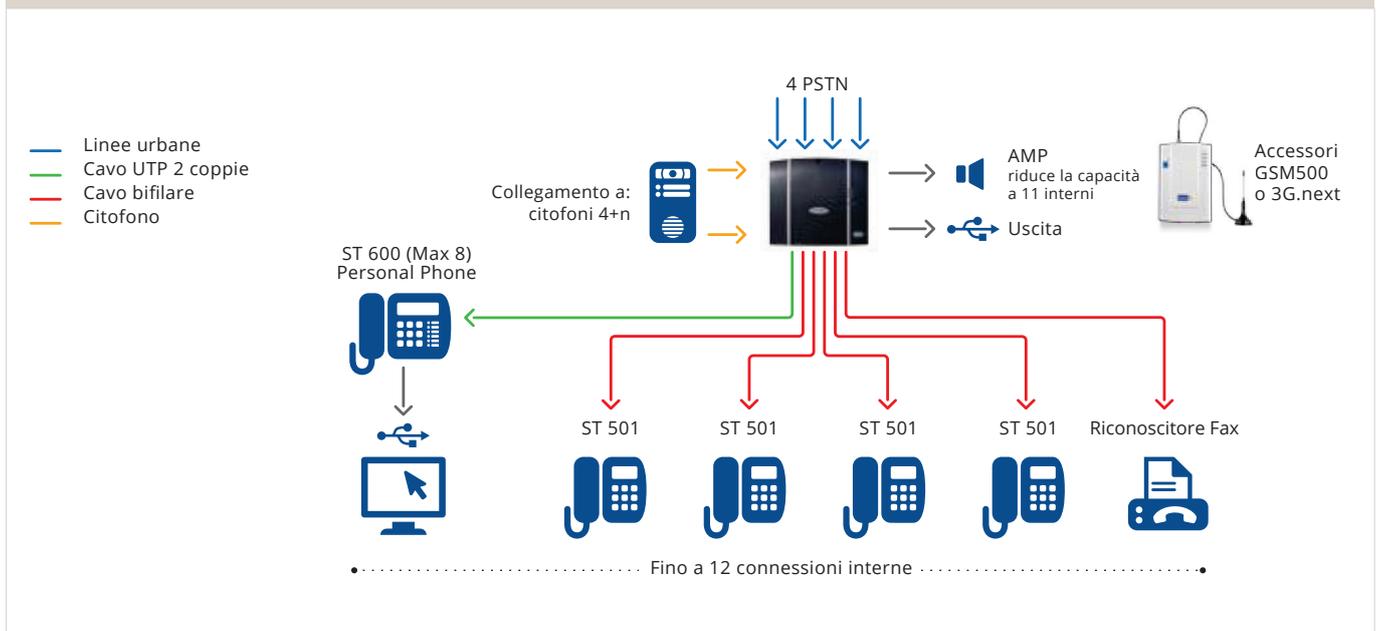
Servizi Rubrica Telefonica:

200 contatti alfanumerici richiamabili da tutti gli interni.

 Scheda tecnica a pag. 42

ACCESSORI	Cod.	Descrizione	Prezzo
	5IG-160	GSM500 -GD basic 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.	€ 152,00
	Personal1	Personalizzazione per modulo d'attesa A/50 con brano (solo musica) fornito dal cliente.	€ 105,00
	4MU-001	PSTN Modem: dispositivo modem 56k USB esterno per la teleprogrammazione Software e cavo di collegamento a corredo.	€ 104,00
TELEFONI	Cod.	Descrizione	Prezzo
	4TS-162 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 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
	5TE-016	Fly Lift – Telefono standard BCA: Connessione a 2 fili – Volume suoneria regolabile su 3 livelli (alto/basso/inattivo) – Selezione DTMF – Installabile a parete.	€ 25,00

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	<table><tr><td>Alimentazione</td><td>230 Vac +6% / -10%</td><td rowspan="4"><ul style="list-style-type: none">• 1 porta USB• 1 uscita amplificatore• 2 canali per i servizi vocali• Scheda citofonica integrata (4+n)• Software di programmazione a corredo• Installazione Plug & Play</td></tr><tr><td>Potenza assorbita</td><td>30 W</td></tr><tr><td>Dimensioni</td><td>240 x 210 x 60 mm</td></tr><tr><td>Peso</td><td>2,3 kg</td></tr></table>	Alimentazione	230 Vac +6% / -10%	<ul style="list-style-type: none">• 1 porta USB• 1 uscita amplificatore• 2 canali per i servizi vocali• Scheda citofonica integrata (4+n)• Software di programmazione a corredo• Installazione Plug & Play	Potenza assorbita	30 W	Dimensioni	240 x 210 x 60 mm	Peso	2,3 kg	€ 1.015,00
Alimentazione	230 Vac +6% / -10%	<ul style="list-style-type: none">• 1 porta USB• 1 uscita amplificatore• 2 canali per i servizi vocali• Scheda citofonica integrata (4+n)• Software di programmazione a corredo• Installazione Plug & Play										
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.

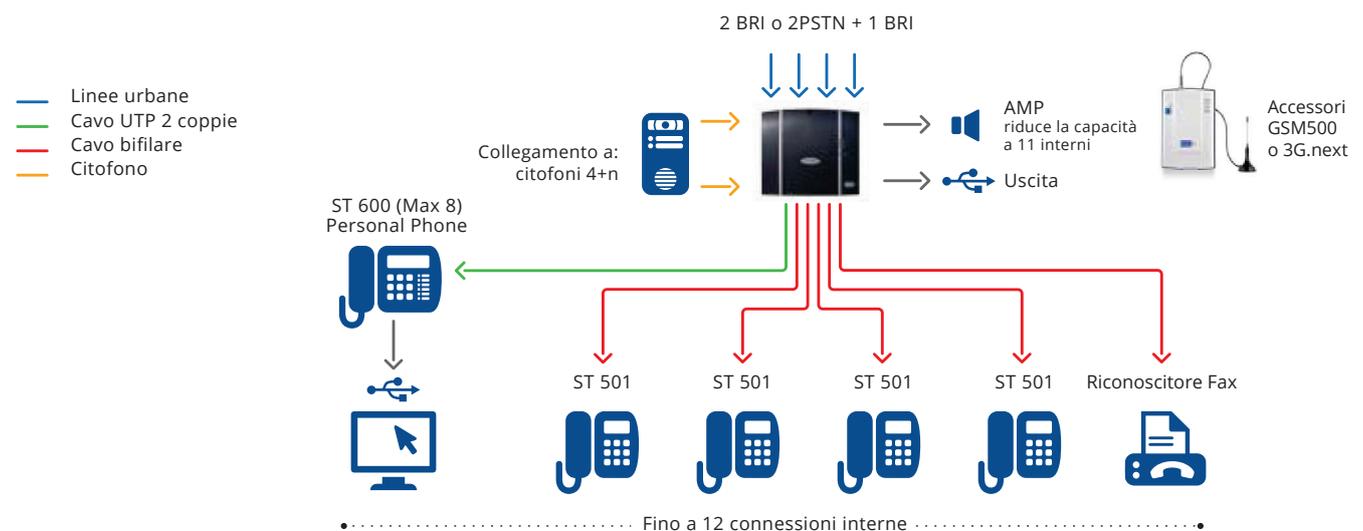
Upload file vocali: possibilità di inserire i file audio (.wav).

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.

ACCESSORI	Cod.	Descrizione	Prezzo
	5IG-160	GSM500 -GD basic 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.	€ 152,00
	Personal1	Personalizzazione per modulo d'attesa A/50 con brano (solo musica) fornito dal cliente.	€ 105,00
	4MU-001	PSTN Modem: dispositivo modem 56k USB esterno per la teleprogrammazione Software e cavo di collegamento a corredo.	€ 104,00
TELEFONI	Cod.	Descrizione	Prezzo
	4TS-162 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 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
	5TE-016	Fly Lift – Telefono standard BCA: Connessione a 2 fili – Volume suoneria regolabile su 3 livelli (alto/basso/inattivo) – Selezione DTMF – Installabile a parete.	€ 25,00

ESEMPI DI CONNESSIONE



HI-PRO 832

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



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

PSTN

ISDN

GSM

MAX LINEE
ESTERNE 8

MAX LINEE
INTERNE 32



IVR



Call Switch



ACD



Personal Phone

CENTRALI

PRODOTTO	Cod.	Caratteristiche tecniche	Prezzo
	SCT-120	<p>Alimentazione 230 Vac +6% / -10%</p> <p>Potenza assorbita 100 W</p> <p>Dimensioni 330 x 445 x 133 mm</p> <p>Peso 11,5 kg</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Centrale flessibile e modulare • 0 linee urbane • 0 linee interne • 1 porta USB • 1 uscita amplificatore • 4 canali simultanei per i servizi vocali • Musica di attesa a corredo • Predisposizione rack 19" • Ingombro 3 unità • Software di programmazione a corredo • Installazione Plug & Play • Staffe di fissaggio non incluse (5KT-005) <p>€1.418,00</p>

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.

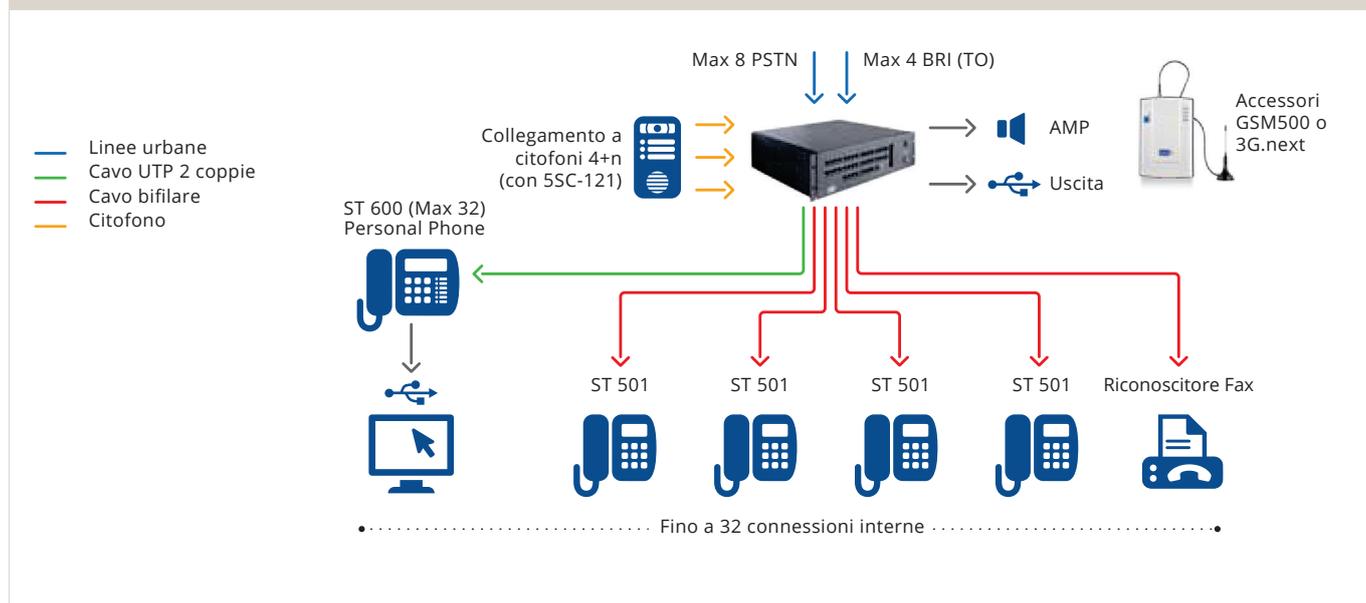
Servizi Rubrica Telefonica:

400 contatti alfanumerici richiamabili da tutti gli interni.

 Scheda tecnica a pag. 43

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.	€ 194,00
	5SU-121	Scheda ISDN per il collegamento di 1 Linea Urbana ISDN BRI (1BRI = 2 canali).	€ 194,00
	5SI-120	Scheda per il collegamento di 8 interni BCA e/o telefoni di sistema.	€ 215,00
ACCESSORI	Cod.	Descrizione	Prezzo
	5IG-160	GSM500 -GD basic 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.	€ 136,00
	5KT-006	Kit batterie: durata in stand by 2 h - durata in conversazione 30 min.	€ 52,50
	5KT-005	Kit staffe per armadi rack 19" con carrello estraibile. (v. pag. 53)	€ 84,00
	4MU-001	PSTN Modem: dispositivo modem 56k USB esterno per la teleprogrammazione Software e cavo di collegamento a corredo.	€ 104,00
TELEFONI	Cod.	Descrizione	Prezzo
	4TS-162 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 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
	5TE-016	Fly Lift - Telefono standard BCA: Connessione a 2 fili - Volume suoneria regolabile su 3 livelli (alto/basso/inattivo) - Selezione DTMF - Installabile a parete.	€ 25,00

ESEMPI DI CONNESSIONE



HI-PRO 832 HOTEL

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



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

PSTN

ISDN

GSM

MAX LINEE
ESTERNE 8

MAX LINEE
INTERNE 32



Hotel System



IVR



Call Switch



Personal Phone

CENTRALI

PRODOTTO	Cod.	Caratteristiche tecniche	Prezzo	
	5CT-130	Alimentazione 230 Vac + 6% / -10%	<ul style="list-style-type: none"> • Centrale flessibile e modulare • 0 linee urbane • 0 linee interne • 1 porta USB • 1 uscita amplificatore • 4 canali simultanei per i servizi vocali • Musica di attesa a corredo • Predisposizione rack 19" • Ingombro 3 unità • Software di programmazione a corredo • Installazione Plug & Play • Staffe di fissaggio non incluse (5KT-005) 	
		Potenza assorbita 100 W		€1.470,00
		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 giornaliera 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.

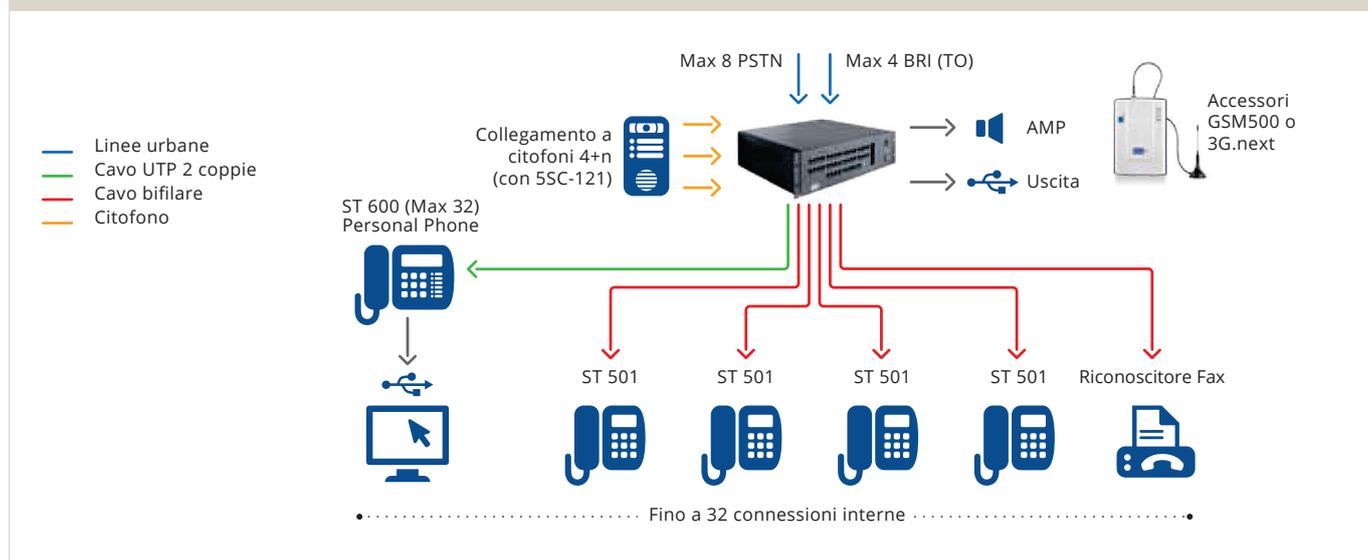
Upload file vocali:

possibilità di inserire i file audio (.wav).

Scheda tecnica a pag. 45

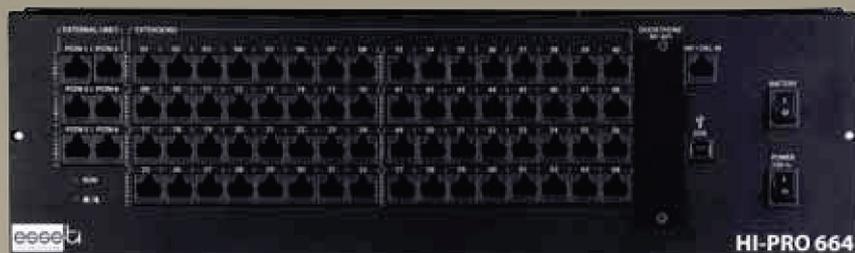
URB./INTERNI	Cod.	Descrizione	Prezzo
	5SU-120	Scheda PSTN per il collegamento di 2 Linee Urbane Analogiche PSTN con Caller ID e lettura scatti 12 kHz.	€ 194,00
	5SU-121	Scheda ISDN per il collegamento di 1 Linea Urbana ISDN BRI (1BRI = 2 canali).	€ 194,00
	5SI-120	Scheda per il collegamento di 8 interni BCA e/o telefoni di sistema.	€ 215,00
ACCESSORI	Cod.	Descrizione	Prezzo
	5IG-160	GSM500 -GD basic 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	Presenza Allarme Bagno	€ 63,00
TELEFONI	Cod.	Descrizione	Prezzo
	4TS-162 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 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
	5TE-016	Fly Lift – Telefono standard BCA: Connessione a 2 fili – Volume suoneria regolabile su 3 livelli (alto/basso/inattivo) – Selezione DTMF – Installabile a parete.	€ 25,00

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%	<ul style="list-style-type: none"> • Centrale flessibile e modulare • 0 linee urbane • 0 linee interne • 1 porta USB • 1 uscita amplificatore • 4 canali simultanei per i servizi vocali • Musica di attesa a corredo • Predisposizione rack 19" • Ingombro 3 unità • Software di programmazione a corredo • Installazione Plug & Play • Staffe di fissaggio non incluse (5KT-005)
		Potenza assorbita 100 W	
		Dimensioni 330 X 445X 133 mm	
		Peso 12 kg	
			€1.575,00

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

Scheda tecnica a pag. 47

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.

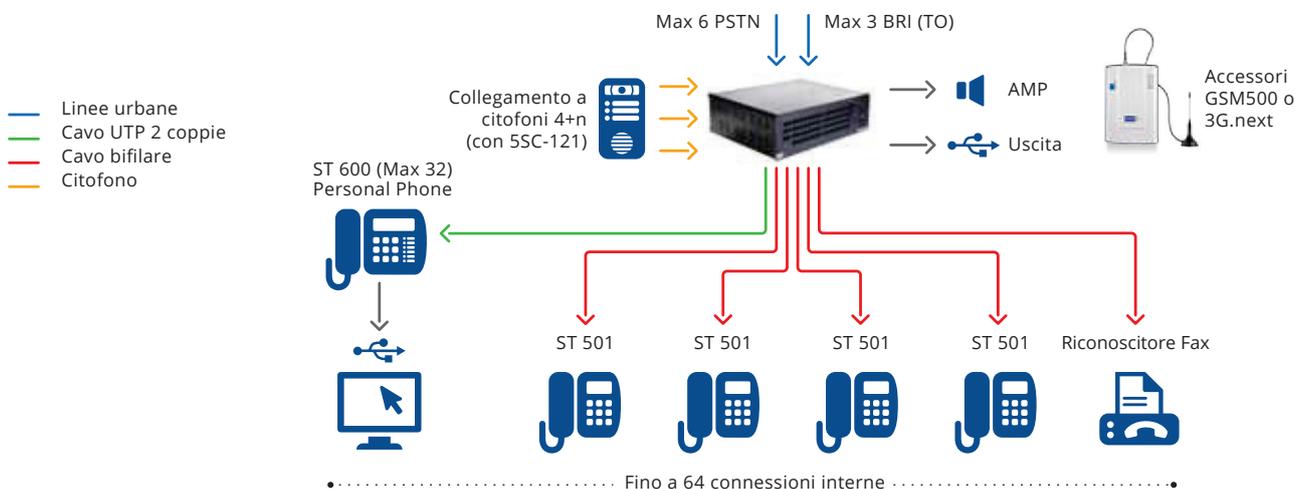
Servizi Rubrica Telefonica:

400 contatti alfanumerici richiamabili da tutti gli interni.

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

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.	€ 194,00
	5SU-121	Scheda ISDN per il collegamento di 1 Linea Urbana ISDN BRI (1BRI = 2 canali).	€ 194,00
	5SI-120	Scheda per il collegamento di 8 interni BCA e/o telefoni di sistema.	€ 215,00
ACCESSORI	Cod.	Descrizione	Prezzo
	5IG-160	GSM500 -GD basic 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	Presenza Allarme Bagno	€ 63,00
TELEFONI	Cod.	Descrizione	Prezzo
	4TS-162 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 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
	5TE-016	Fly Lift – Telefono standard BCA: Connessione a 2 fili – Volume suoneria regolabile su 3 livelli (alto/basso/inattivo) – Selezione DTMF – Installabile a parete.	€ 25,00

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 community 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	€ 270,00
		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



Fly Lift

Telefono standard

Fly-Lift è il telefono analogico compatto e dalle dimensioni ridotte, installabile anche a parete. La linea pulita e la semplicità di utilizzo garantiscono la versatilità di questo modello.



TELEFONI

PRODOTTO	Cod.	Caratteristiche tecniche	Prezzo
	5TE-016	Installazione	Tavolo / parete
		Tipo connessione	Bifilare
		Dimensioni	221 x 70 x 70 mm
		Peso	300 g

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.



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 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).	€ 293,00
Kit Interfono Base 	5HV-155 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).	€ 175,00
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	€ 44,00
	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.	€ 17,00
	7CA-30197	Cavo alimentazione con connettori : per collegare l'alimentatore ST-POWER 12V al Televivavoce Plus, L = 2 m.	€ 22,00



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	€ 275,00
		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.

Principali utilizzi:

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



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

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	€ 253,00
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. Dimensione: 120 x 73 x 80 mm	€ 44,00
	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.	€ 17,00
	7CA-30197	Cavo alimentazione con connettori: per collegare l'alimentatore ST-POWER 12V al Televivavoce Plus, L = 2 m.	€ 22,00
	5IU-001	Interfaccia USB per il collegamento del dispositivo al PC.	€ 104,00

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**

NEW
4G
VoLTE



4G.VoLTE 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.VoLTE 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	€ 407,00

SERVIZI

Modulo 4G

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

Modulo Wi-Fi

Il **4G.VoLTE 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.VoLTE 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.

 **Scheda tecnica a pag. 40**

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.VoLTE 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



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.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



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

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

Prodotto	Cod.	Descrizione	Prezzo
	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 standard 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.	€ 396,00
	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.	€ 374,00

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 parametri da remoto via SMS

Programmazione locale tramite telefono

Fallback in 3G/2G

Visualizzazione dell'identificativo del chiamante

Impostazione automatica nazione di utilizzo

CLIP/CLIR

Gestione servizio roaming

Controllo scadenza SIM

Controllo batteria (avvisi batteria scarica/guasta/sostituita tramite SMS)

Controllo mancanza alimentazione esterna (avviso mancanza/ripristino tramite SMS)

Controllo presenza rete 4G LTE/UMTS/GSM (avviso ripristino tramite SMS)

Segnalazione mancanza alimentazione esterna tramite relè

Segnalazione assenza rete 4G LTE/UMTS/GSM tramite relè

Test periodico

Convertitore automatico numero selezionato

Possibilità di conoscere il livello del segnale 4G LTE/UMTS/GSM tramite l'ascolto di toni sul microtelefono o via SMS Lettura parametri avanzati dispositivo e cella radio

Programmazione tensione linea telefonica
Personalizzazione dei livelli di ricezione e trasmissione

Timeout di post selezione, prima dell'inizio della chiamata, personalizzabile

Reset automatico in caso di prolungata assenza di segnale 4G LTE/UMTS/GSM

Reset remoto

Aggiornamento firmware remoto (OTA)

GSM500 - GD

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-start



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



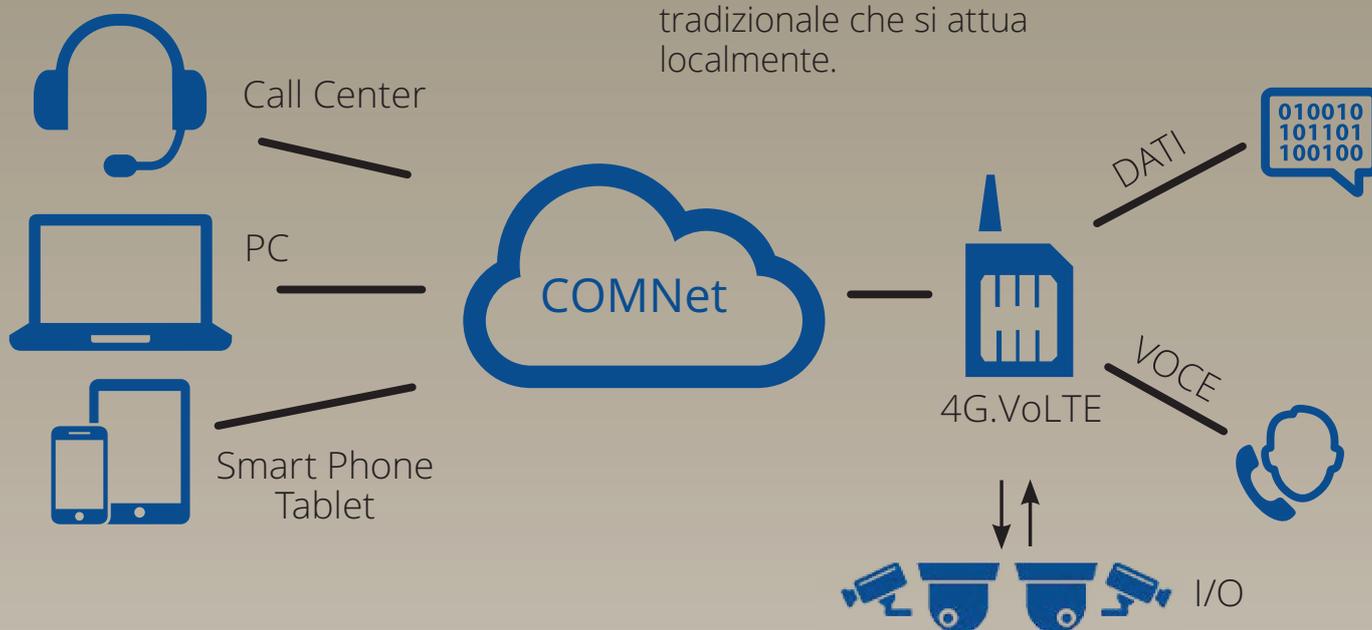
Per le caratteristiche tecniche vai al sito www.esse-ti.it

L'INTERFACCIA COMPATIBILE CON TUTTI I MODELLI DI TELESOCORSO

Prodotto	Cod.	Descrizione	Prezzo
	5IG-160	GSM500 - GD basic: 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
	5IG-161	GSM500 - GD - 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 batterie 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.	€ 39,00
	4CV-009	Cavo prolunga per antenna L=15m.	€ 63,00

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

1. Installa il COMNet PC Client SW nel PC utilizzato per il monitoraggio da remoto;
2. Collega il GSM 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 fornire 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.



HELPHY 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 verrà 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.

HELPHY OOPS

CHIAMA. LOCALIZZA. AIUTA

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



GSM/GPS/GPRS

PROGRAMMABILE
VIA APP E WEB APP

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



5PH-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.

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 indipendenza 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. 39

HELPHY 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 CHIAMATE
- 5 MAPPE
- 6 GESTIONE



Accessori e Caratteristiche tecniche

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

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

- 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
- Trasferita con offerta
- Trasferita automatica senza consenso
- Trasferita di una seconda linea esterna
- Trasferita 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 trasferita 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

- 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

SCHEDE 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

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

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



ALIMENTAZIONE

- Potenza HI-PRO 280, HI-PRO 412 PSTN/ISDN: 30 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: 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

- Trasferita con offerta
- Trasferita automatica senza consenso
- Trasferita di una seconda linea esterna
- Trasferita 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.

<ul style="list-style-type: none"> • 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, trasferite, 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 • 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, 	<p>squillo per mancata risposta</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	<h3>SERVIZI VOCALI</h3> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <h3>SERVIZI USB</h3> <ul style="list-style-type: none"> • Upload dei file vocali e/o musicali da PC • Programmazione locale tramite PC • Aggiornamento firmware • Stampa buffer circolare interno <h3>SERVIZI ALBERGHIERI</h3> <ul style="list-style-type: none"> • Definizione Interni "camera" • Definizione interni "cabina" (max. 4): <ul style="list-style-type: none"> - Gestione addebito telefonata in camera • Chiamata PO: <ul style="list-style-type: none"> - Programmabile per fasce orarie - Chiamata a singolo interno o chiamata a gruppo di interni • 6 Profili di tariffazione a tempo: <ul style="list-style-type: none"> - 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 check-in • Servizio check-in (4 modalità programmabili): <ul style="list-style-type: none"> - 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
--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> - Impostazione profilo tariffario personalizzato o di default. • Servizio check-out: <ul style="list-style-type: none"> - Visualizzazione su ST600 camere occupate - Visualizzazione su ST600 costi conteggiati - Richiesta di stampa dettaglio traffico telefonico - Disattivazione servizi telefonici della camera • Gestione stato camere: <ul style="list-style-type: none"> - Libera / occupata - Pulita / da pulire - Camera non disponibile - Programmazione passaggio in "da pulire" nella fase di check-out - Programmazione passaggio in "da pulire" delle camere occupate in modalità automatica ad orario. - Programmazione blocco check-in delle camere "da pulire" • Stampe: <ul style="list-style-type: none"> - Stampa traffico telefonico entrante-uscente • Servizio sveglia: <ul style="list-style-type: none"> - Sveglia con messaggio personalizzabile - Sveglia impostabile da PO - Allarme per sveglia non risposta • Segnalazioni da interno: <ul style="list-style-type: none"> - Mancata sveglia - Presa allarme bagno - Azzeramento segnalazioni da PO, o presa visione della camera programmabile per presa allarme bagno 	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>LINEE</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>ALIMENTAZIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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
<p>SERVIZI ISDN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Accesso base T0 alla rete ISDN • Connessione punto - punto e/o punto - multipunto • Selezione passante 	<p>SCHEDA CITOFONICA</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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) 	<p>SISTEMA DI SICUREZZA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Memoria EEPROM per il mantenimento dei dati in assenza di alimentazione • Sistema watchdog <p>Hi-Pro 832 HOTEL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Connessione: plug RJ45 • Rack a cassetto (sostituzione schede facilitata) • Dimensioni: 330 x 445 x h 133 mm • Peso: 11,5 kg • Ingombro: 3 unità

<ul style="list-style-type: none"> • 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, trasferite, non disturbare) 	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<ul style="list-style-type: none"> • 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 personalizzato 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 check-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" della 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

Il presente listino prezzi è valido
a partire dal 15/02/2022.

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.



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