



Stampa:  
Bieffe S.R.L.  
[www.graficabieffe.it](http://www.graficabieffe.it)

Finito di stampare:  
febbraio 2020





<b>Presentazione aziendale</b> .....	2
<b>Helpy Oops</b> .....	4
<b>Centrali e Telefoni</b>	
Tabella dei servizi .....	8
Europa 163 .....	10
Europa 283 .....	12
Europa GSM .....	14
HI-PRO 280 .....	16
HI-PRO 412 PSTN .....	18
HI-PRO 412 ISDN .....	20
HI-PRO 832 .....	22
HI-PRO 832 HOTEL .....	24
HI-PRO 664 .....	26
ST 600 Personal Phone - Telefono di sistema.....	28
ST 501 - Telefono multifunzione .....	29
ST 201 - Telefono standard .....	30
ST 100 - Telefono standard .....	31
Gigaset C530 black - Telefono dect .....	32
Master Powercomm - Sistema vivavoce .....	33
Televivavoce GSM .....	34
Televivavoce plus .....	35
<b>Interfacce GSM/GPRS/UMTS/LTE</b>	
4G.Router .....	38
4G.next .....	40
3G.next .....	42
GSM 500 .....	44
GSM 500 M2M .....	46
<b>Accessori</b> .....	48
<b>Caratteristiche tecniche</b> .....	49



## 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





# 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](http://www.helpyoops.it)

Cod.

Descrizione



5HP-001

Telesoccorso per la sicurezza personale compatto e semplice da usare. Dotato di moduli GSM, GPRS e GPS, Helpy Oops consente la comunicazione vivavoce a distanza, l'invio di chiamate di soccorso (a seguito di una caduta, di assenza di movimento o della pressione di un pulsante), la geolocalizzazione della persona in difficoltà, il monitoraggio degli spostamenti e l'invio di avvisi nel caso di ingresso o uscita della persona da aree geografiche preimpostate.

5HP-002

Dimensioni: 96x41x19 mm Peso 67 gr

### PENSATO PER TUTTA LA FAMIGLIA

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

### PERFETTO PER ANZIANI O DISABILI

Gli **anziani** che mantengono la propria 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. 49

# 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 alle proprie esigenze.



1



2



3



4



5



6

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





## Centrali e Telefoni

Servizi	Europa GSM	Europa 163	Europa 283	HI-PRO 280
Linee interne	6	6	8	8 12 (con 5SE-001 o 5SE-002)
Linee urbane PSTN	1	1	2	2 4 (con 5SE-001)
Linee urbane ISDN	×	×	×	x 2 BRI (con 5SE-002)
Linee urbane GSM	1 linea GSM integrata	○ (GSM500)	○ (GSM500)	○ (GSM500)
Caller ID esterno	BCA / ST 600	BCA / ST 600	BCA / ST 600	BCA / ST600
Caller ID interno	BCA / ST 600	BCA / ST 600	BCA / ST 600	BCA / ST600
Riconoscitore Fax	●	●	●	●
Deviazione Urbana	●	×	●	●
Deviazione Citofonica	●	●	●	●
LCR	●	×	●	●
Rubrica	100	50	50	200
ACD	●	●	●	●
Buffer	80 In/Out	×	×	1500 In/Out
USB	●	○	○	●
Programmazione locale da PC	USB	USB (con 5IU-001)	USB (con 5IU-001)	USB
Programmazione locale da telefono	Primo interno	Qualsiasi interno	Qualsiasi interno	Primo interno
Programmazione remota	Disp. esterno 5SC-030	Modem V 21	Modem V 21	Modem V 21
Aggiornamento firmware	USB	USB (con 5IU-001)	USB (con 5IU-001)	USB
Upload file vocali	×	×	USB (con 5IU-001)	●
Canali audio	1 chip audio 4/8 min.	×	1 chip audio 30 min.	1 chip audio 30 min. 2 chip (con 5SE-001 o 5SE-002)
IVR	●	×	●	●
Pagine IVR	10 menu	×	5 menu	10 menu
DISA	●	Senza messaggio	●	●
Risponditore	●	×	●	●
Guida vocale	●	×	●	●
Segreteria	Max. 10	×	Max. 20	Max. 50
Amplificatore	●	×	×	●

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

✕ non disponibile

● di serie

○ opzionale



# Europa 163

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

**MAX LINEE  
ESTERNE 1**

**MAX LINEE  
INTERNE 6**



ACD



CLIP



Fax Switch



Personal Phone



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

PSTN

ISDN

GSM

## CENTRALI

PRODOTTO	Cod.	Caratteristiche tecniche	Prezzo
	5CT-108	<p><b>Alimentazione</b> 230 Vac +6% / -10%</p> <p><b>Potenza assorbita</b> 16 W</p> <p><b>Dimensioni</b> 160 x 100 x 45 mm</p> <p><b>Peso</b> 1 kg</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 uscita per suoneria supplementare</li> <li>• Installazione Plug &amp; Play</li> </ul> <p>€ <b>310,00</b></p>

### SERVIZI PRINCIPALI

#### Compatibilità telefoni

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

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

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

**Riconoscitore automatico FAX programmabile** senza l'intervento

dell'operatore, la chiamata fax viene inoltrata all'interno impostato.

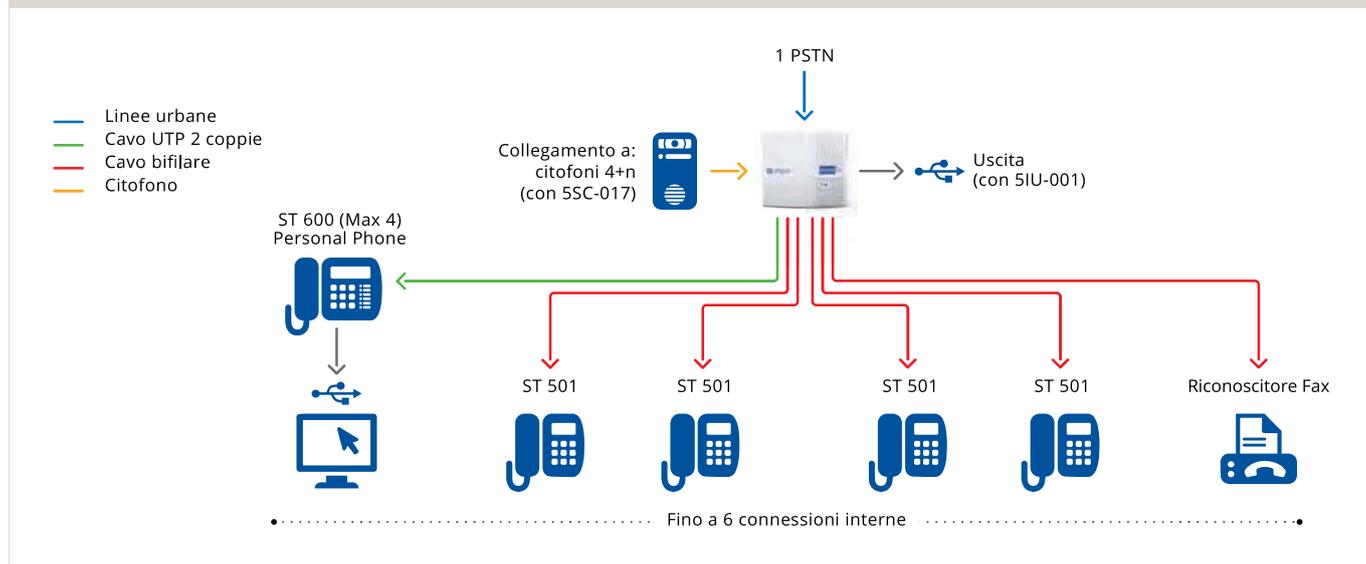
#### Servizi Rubrica Telefonica:

50 contatti alfanumerici richiamabili da tutti gli interni.

 Scheda tecnica a pag. 51

ACCESSORI	Cod.	Descrizione	Prezzo
	5SC-017	<b>Scheda citofonica</b> per il collegamento di 1 posto esterno tradizionale a 1 pulsante. Dispone di due relè utilizzabili per apertura porte, cancelli.	€ 65,00
	5SV-001	<b>Modulo A50</b> per musica d'attesa.	€ 145,00
	Personal1	<b>Personalizzazione per modulo d'attesa A/50</b> con brano (solo musica) fornito dal cliente.	€ 100,00
	4MU-001	<b>PSTN Modem:</b> dispositivo modem 56k USB esterno per la teleprogrammazione. Software e cavo di collegamento a corredo.	€ 99,00
	5IU-001	<b>Interfaccia USB.</b>	€ 90,00
TELEFONI	Cod.	Descrizione	Prezzo
	4TS-162 4TS-163	<b>ST 600 Personal Phone – Telefono di sistema:</b> Display alfanumerico a 2 righe per 18 caratteri – 16 tasti funzione – 48 tasti programmabili con LED stato – Vivavoce – Selezione DTMF – Connessione a 4 fili (si alimenta direttamente dalla rete) – Porta USB per gestire il telefono da PC con Personal Phone Suite incluso – Funzioni CTI/TAPI.	€ 270,00
	4TS-153 4TS-154	<b>ST 501 – Telefono multifunzione BCA:</b> Display LCD alfanumerico con 16 caratteri – Rubrica con 80 numeri – Volume suoneria regolabile su 2 livelli (attivo/inattivo) – 9 tasti memoria a selezione diretta – Vivavoce – Selezione DC/MF – Installabile a tavolo e a parete, con inclinazione regolabile – Connessione a 2 fili – Non necessita di batterie.	€ 93,00
	4TS-125 4TS-126	<b>ST 201 – Telefono standard BCA:</b> 15 tasti memoria a selezione diretta – Musica di attesa a corredo – Tasto R – Tasto pausa – Volume suoneria regolabile su 2 livelli (attivo/inattivo) – Selezione multi frequenza – Installabile a tavolo e a parete, con inclinazione regolabile – Connessione a 2 fili – Non necessita di batterie.	€ 55,00
	4TS-100 4TS-101	<b>ST 100 – Telefono standard BCA:</b> Connessione a 2 fili – Volume suoneria regolabile su 3 livelli (alto/basso/inattivo) – Selezione DTMF – Installabile a parete.	€ 31,00

## ESEMPI DI CONNESSIONE





# Europa 283

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

MAX LINEE  
ESTERNE 2

MAX LINEE  
INTERNE 8



IVR



Call Switch



ACD



Personal Phone



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

PSTN

ISDN

GSM

## CENTRALI

PRODOTTO	Cod.	Caratteristiche tecniche	Prezzo
	5CT-109	<p><b>Alimentazione</b> 230 Vac +6% / -10%</p> <p><b>Potenza assorbita</b> 16 W</p> <p><b>Dimensioni</b> 160 x 100 x 45 mm</p> <p><b>Peso</b> 1 kg</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 canale per i servizi vocali</li> <li>• 1 uscita per suoneria supplementare</li> <li>• Installazione Plug &amp; Play</li> </ul>	€ 450,00

### SERVIZI PRINCIPALI

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

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

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

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

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

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

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

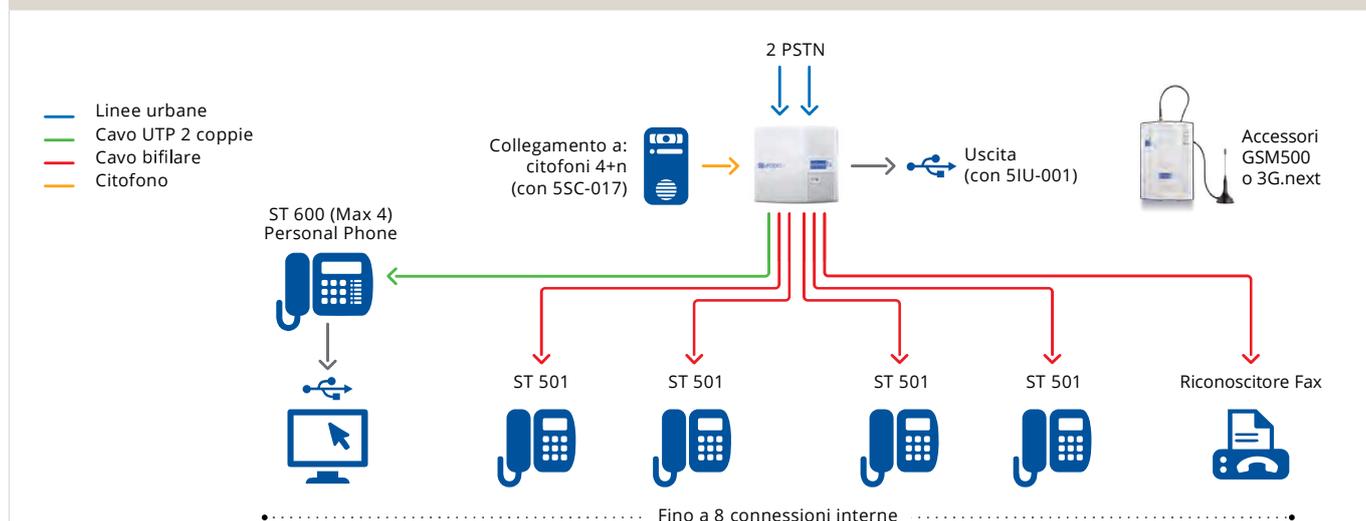
**Funzione LCR (Least Cost Routing)** per utilizzare la linea più conveniente.

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

 Scheda tecnica a pag. 52

ACCESSORI	Cod.	Descrizione	Prezzo
	55C-017	<b>Scheda citofonica</b> per il collegamento di 1 posto esterno tradizionale a 1 pulsante. Dispone di due relè utilizzabili per apertura porte, cancelli.	€ 65,00
	5CT-060	<b>Interfaccia GSM 500</b> con modulo GSM Quad Band, disponibile anche nelle versioni con batterie di back-up integrate (5CT-061), relè per controllo remoto di dispositivi collegati (5CT-070) e porta seriale per trasmissione dati (5CT-062).	€ 160,00
	5SV-001	<b>Modulo A50</b> per musica d'attesa.	€ 145,00
	Personal1	<b>Personalizzazione per modulo d'attesa A/50</b> con brano (solo musica) fornito dal cliente.	€ 100,00
	4MU-001	<b>PSTN Modem:</b> dispositivo modem 56k USB esterno per la teleprogrammazione. Software e cavo di collegamento a corredo.	€ 99,00
	5IU-001	<b>Interfaccia USB.</b>	€ 90,00
TELEFONI	Cod.	Descrizione	Prezzo
	4TS-162 4TS-163	<b>ST 600 Personal Phone – Telefono di sistema:</b> Display alfanumerico a 2 righe per 18 caratteri – 16 tasti funzione – 48 tasti programmabili con LED stato – Vivavoce – Selezione DTMF – Connessione a 4 fili (si alimenta direttamente dalla rete) – Porta USB per gestire il telefono da PC con Personal Phone Suite incluso – Funzioni CTI/TAPI.	€ 270,00
	4TS-153 4TS-154	<b>ST 501 – Telefono multifunzione BCA:</b> Display LCD alfanumerico con 16 caratteri – Rubrica con 80 numeri – Volume suoneria regolabile su 2 livelli (attivo/inattivo) – 9 tasti memoria a selezione diretta – Vivavoce – Selezione DC/MF – Installabile a tavolo e a parete, con inclinazione regolabile – Connessione a 2 fili – Non necessita di batterie.	€ 93,00
	4TS-125 4TS-126	<b>ST 201 – Telefono standard BCA:</b> 15 tasti memoria a selezione diretta – Musica di attesa a corredo – Tasto R – Tasto pausa – Volume suoneria regolabile su 2 livelli (attivo/inattivo) – Selezione multi frequenza – Installabile a tavolo e a parete, con inclinazione regolabile – Connessione a 2 fili – Non necessita di batterie.	€ 55,00
	4TS-100 4TS-101	<b>ST 100 – Telefono standard BCA:</b> Connessione a 2 fili – Volume suoneria regolabile su 3 livelli (alto/basso/inattivo) – Selezione DTMF – Installabile a parete.	€ 31,00

## ESEMPI DI CONNESSIONE





# Europa GSM

La centrale telefonica per soluzioni Home/Office con il GSM integrato, attiva contemporaneamente su linea fissa e linea mobile.

1 LINEA GSM  
1 LINEA PSTN

MAX LINEE  
INTERNE 6

USCITA VIVAVOCE



IVR



Call Switch



GSM integrato



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-097	<p><b>Alimentazione</b> 230 Vac +6% / -10%</p> <p><b>Potenza assorbita</b> 30 W</p> <p><b>Caratteristiche GSM</b> Quad Band, 2 W</p> <p><b>Dimensioni (con antenna)</b> 230 x 290 x 65 mm <b>Dimensioni (senza antenna)</b> 230 x 210 x 65 mm</p> <p><b>Peso</b> 1,05 kg</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 porta USB</li> <li>• 1 uscita amplificatore</li> <li>• 1 canale per i servizi vocali</li> <li>• Software di programmazione a corredo</li> <li>• Installazione Plug &amp; Play</li> </ul> <p>€ 500,00</p>

### SERVIZI PRINCIPALI

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

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

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

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

**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.

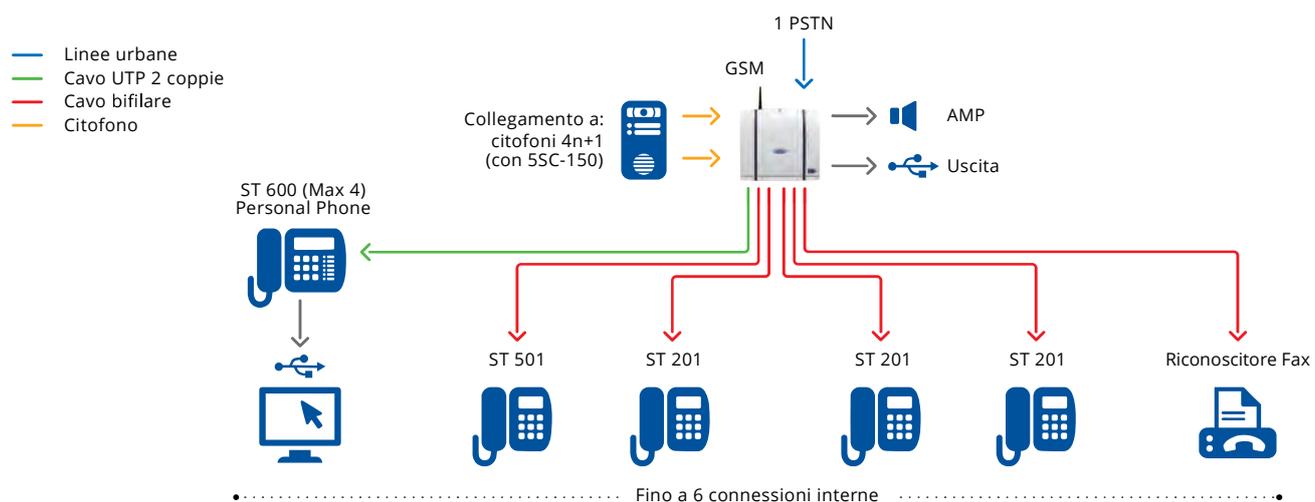
**Funzione LCR (Least Cost Routing)** per utilizzare la linea più conveniente.

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

 Scheda tecnica a pag. 50

ACCESSORI	Cod.	Descrizione	Prezzo
	55C-150	<b>Scheda citofonica</b> per il collegamento di 1 posto esterno tradizionale a 2 pulsanti.	€ 70,00
	55V-001	<b>Modulo A50</b> per musica d'attesa.	€ 145,00
	Personal1	<b>Personalizzazione per modulo d'attesa A/50</b> con brano (solo musica) fornito dal cliente.	€ 100,00
TELEFONI	Cod.	Descrizione	Prezzo
	4TS-162 4TS-163	<b>ST 600 Personal Phone – Telefono di sistema:</b> Display alfanumerico a 2 righe per 18 caratteri – 16 tasti funzione – 48 tasti programmabili con LED stato – Vivavoce – Selezione DTMF – Connessione a 4 fili (si alimenta direttamente dalla rete) – Porta USB per gestire il telefono da PC con Personal Phone Suite incluso – Funzioni CTI/TAPI.	€ 270,00
	4TS-153 4TS-154	<b>ST 501 – Telefono multifunzione BCA:</b> Display LCD alfanumerico con 16 caratteri – Rubrica con 80 numeri – Volume suoneria regolabile su 2 livelli (attivo/inattivo) – 9 tasti memoria a selezione diretta – Vivavoce – Selezione DC/MF – Installabile a tavolo e a parete, con inclinazione regolabile – Connessione a 2 fili – Non necessita di batterie.	€ 93,00
	4TS-125 4TS-126	<b>ST 201 – Telefono standard BCA:</b> 15 tasti memoria a selezione diretta – Musica di attesa a corredo – Tasto R – Tasto pausa – Volume suoneria regolabile su 2 livelli (attivo/inattivo) – Selezione multi frequenza – Installabile a tavolo e a parete, con inclinazione regolabile – Connessione a 2 fili – Non necessita di batterie.	€ 55,00
	4TS-100 4TS-101	<b>ST 100 – Telefono standard BCA:</b> Connessione a 2 fili – Volume suoneria regolabile su 3 livelli (alto/basso/inattivo) – Selezione DTMF – Installabile a parete.	€ 31,00

## ESEMPI DI CONNESSIONE





# HI-PRO 280

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



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
	SCT-400	<b>Alimentazione</b> 230 Vac +5% / -10%	€ 600, <sup>00</sup>
		<b>Potenza assorbita</b> 30 W <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 porta USB</li> <li>• 1 uscita amplificatore</li> <li>• 1 canale per i servizi vocali</li> <li>• Software di programmazione a corredo</li> <li>• Installazione Plug &amp; Play</li> </ul>	
		<b>Dimensioni</b> 240 x 210 x 60 mm	
		<b>Peso</b> 1,5 kg	

### SERVIZI PRINCIPALI

#### Compatibilità telefoni

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

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

Il CLIP non viene mai perso.

#### Operatore automatico:

10 pagine di menù navigabili e concatenabili.

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

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

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

#### Riconoscitore automatico FAX

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

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

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

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

#### Servizi Rubrica Telefonica:

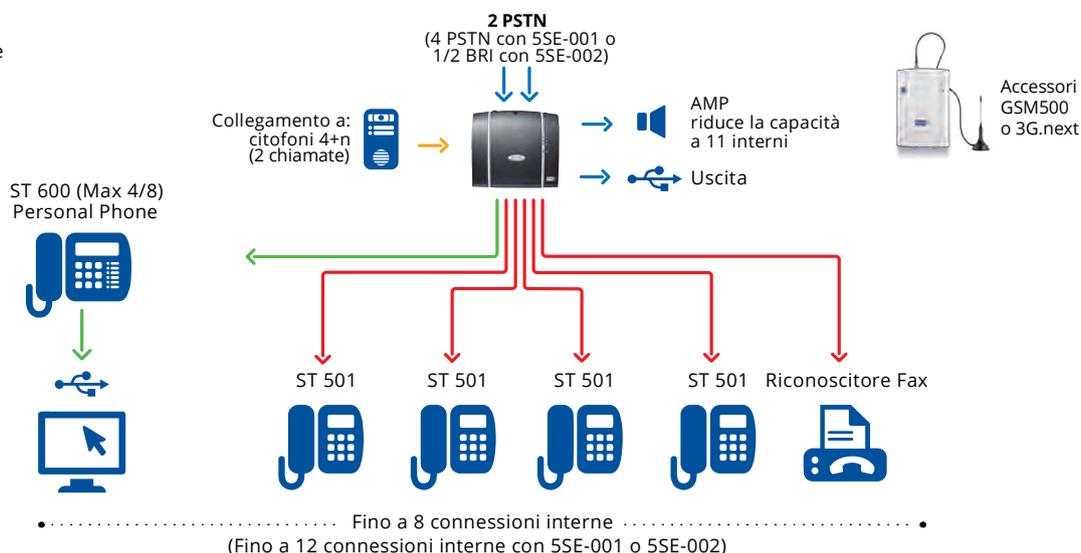
200 contatti alfanumerici richiamabili da tutti gli interni.

[Elenco completo dei servizi a pag. 53](#)

ACCESSORI	Cod.	Descrizione	Prezzo
	5CT-060	<b>Interfaccia GSM 500</b> con modulo GSM Quad Band, disponibile anche nelle versioni con batterie di back-up integrate (5CT-061), relè per controllo remoto di dispositivi collegati (5CT-070) e porta seriale per trasmissione dati (5CT-062).	€ 160,00
	5SE-001	<b>Scheda espansione PSTN:</b> 2 linee PSTN, 4 linee interne – 30 minuti aggiuntivi per le funzioni vocali.	€ 175,00
	5SE-002	<b>Scheda espansione ISDN:</b> 2 BRI, 4 linee interne, interfaccia citofonica (4 +n), 30 minuti aggiuntivi per le funzioni vocali.	€ 330,00
	5SC-150	<b>Scheda citofonica:</b> per il collegamento di 1 posto esterno tradizionale a 2 pulsanti. Dispone di due relè utilizzabili per apertura porte, cancelli. Non compatibile con 5SE-001.	€ 70,00
	5SV-001	<b>Modulo A50</b> per musica d'attesa e/o risponditore cortesia.	€ 145,00
	Personal1	<b>Personalizzazione per modulo d'attesa A/50</b> con brano (solo musica) fornito dal cliente.	€ 100,00
	4MU-001	<b>PSTN Modem:</b> dispositivo modem 56k USB esterno per la teleprogrammazione Software e cavo di collegamento a corredo.	€ 99,00
TELEFONI	Cod.	Descrizione	Prezzo
	4TS-162 4TS-163	<b>ST 600 Personal Phone – Telefono di sistema:</b> Display alfanumerico a 2 righe per 18 caratteri – 16 tasti funzione – 48 tasti programmabili con LED stato – Vivavoce – Selezione DTMF – Connessione a 4 fili (si alimenta direttamente dalla rete) – Porta USB per gestire il telefono da PC con Personal Phone Suite incluso – Funzioni CTI/TAPI.	€ 270,00
	4TS-153 4TS-154	<b>ST 501 – Telefono multifunzione BCA:</b> Display LCD alfanumerico con 16 caratteri – Rubrica con 80 numeri – Volume suoneria regolabile su 2 livelli (attivo/inattivo) – 9 tasti memoria a selezione diretta – Vivavoce – Selezione DC/MF – Installabile a tavolo e a parete, con inclinazione regolabile – Connessione a 2 fili – Non necessita di batterie.	€ 93,00
	4TS-125 4TS-126	<b>ST 201 – Telefono standard BCA:</b> 15 tasti memoria a selezione diretta – Musica di attesa a corredo – Tasto R – Tasto pausa – Volume suoneria regolabile su 2 livelli (attivo/inattivo) – Selezione multi frequenza – Installabile a tavolo e a parete, con inclinazione regolabile – Connessione a 2 fili – Non necessita di batterie.	€ 55,00
	4TS-100 4TS-101	<b>ST 100 – Telefono standard BCA:</b> Connessione a 2 fili – Volume suoneria regolabile su 3 livelli (alto/basso/inattivo) – Selezione DTMF – Installabile a parete.	€ 31,00

## 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.



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

PSTN

ISDN

GSM



IVR



Call Switch



ACD



Personal Phone

NEW

MAX LINEE  
ESTERNE 4

MAX LINEE  
INTERNE 12

## CENTRALI

PRODOTTO	Cod.	Caratteristiche tecniche	Prezzo
	5CT-600	<p><b>Alimentazione</b> 230 Vac +6% / -10%</p> <p><b>Potenza assorbita</b> 30 W</p> <p><b>Dimensioni</b> 240 x 210 x 60 mm</p> <p><b>Peso</b> 2,3 kg</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 porta USB</li> <li>• 1 uscita amplificatore</li> <li>• 2 canali per i servizi vocali</li> <li>• Scheda citofonica integrata (4+n)</li> <li>• Software di programmazione a corredo</li> <li>• Installazione Plug &amp; Play</li> </ul> <p>€ <b>870,00</b></p>

### 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.

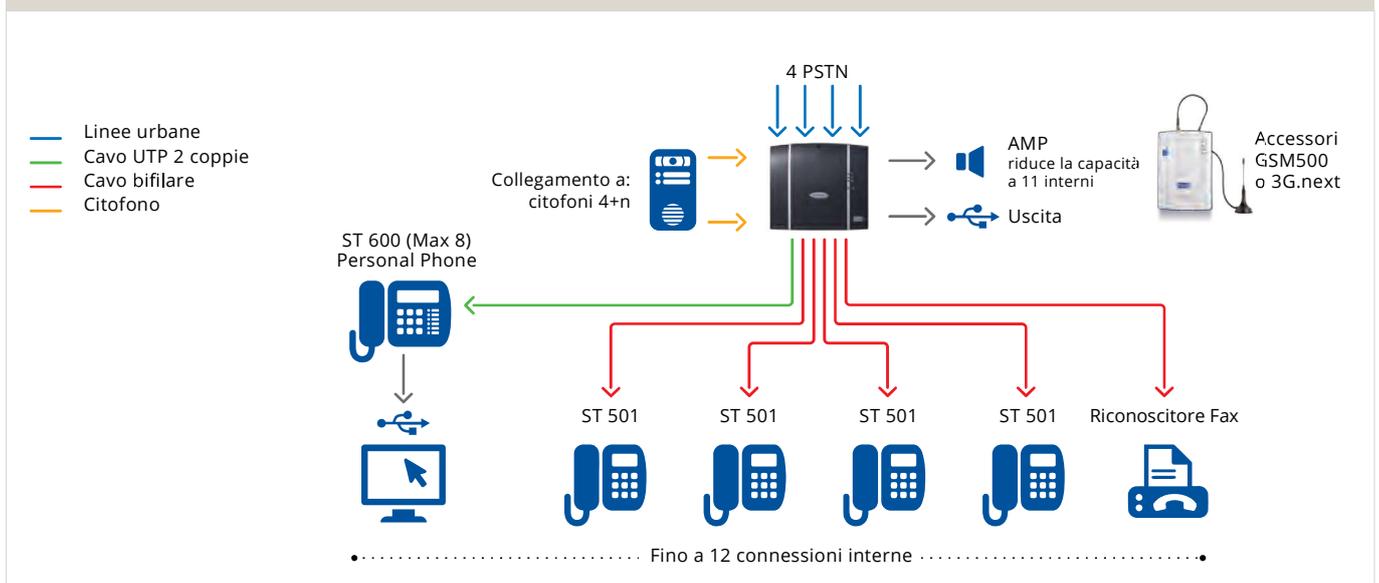
#### Servizi Rubrica Telefonica:

200 contatti alfanumerici richiamabili da tutti gli interni.

 Scheda tecnica a pag. 53

ACCESSORI	Cod.	Descrizione	Prezzo
	5CT-060	<b>Interfaccia GSM 500</b> con modulo GSM Quad Band, disponibile anche nelle versioni con batterie di back-up integrate (5CT-061), relè per controllo remoto di dispositivi collegati (5CT-070) e porta seriale per trasmissione dati (5CT-062).	€ 160,00
	5SV-001	<b>Modulo A50</b> per musica d'attesa.	€ 145,00
	Personal1	<b>Personalizzazione per modulo d'attesa A/50</b> con brano (solo musica) fornito dal cliente.	€ 100,00
	4MU-001	<b>PSTN Modem:</b> dispositivo modem 56k USB esterno per la teleprogrammazione Software e cavo di collegamento a corredo.	€ 99,00
TELEFONI	Cod.	Descrizione	Prezzo
	4TS-162 4TS-163	<b>ST 600 Personal Phone – Telefono di sistema:</b> Display alfanumerico a 2 righe per 18 caratteri – 16 tasti funzione – 48 tasti programmabili con LED stato – Vivavoce – Selezione DTMF – Connessione a 4 fili (si alimenta direttamente dalla rete) – Porta USB per gestire il telefono da PC con Personal Phone Suite incluso – Funzioni CTI/TAPI.	€ 270,00
	4TS-153 4TS-154	<b>ST 501 – Telefono multifunzione BCA:</b> Display LCD alfanumerico con 16 caratteri – Rubrica con 80 numeri – Volume suoneria regolabile su 2 livelli (attivo/inattivo) – 9 tasti memoria a selezione diretta – Vivavoce – Selezione DC/MF – Installabile a tavolo e a parete, con inclinazione regolabile – Connessione a 2 fili – Non necessita di batterie.	€ 93,00
	4TS-125 4TS-126	<b>ST 201 – Telefono standard BCA:</b> 15 tasti memoria a selezione diretta – Musica di attesa a corredo – Tasto R – Tasto pausa – Volume suoneria regolabile su 2 livelli (attivo/inattivo) – Selezione multi frequenza – Installabile a tavolo e a parete, con inclinazione regolabile – Connessione a 2 fili – Non necessita di batterie.	€ 55,00
	4TS-100 4TS-101	<b>ST 100 – Telefono standard BCA:</b> Connessione a 2 fili – Volume suoneria regolabile su 3 livelli (alto/basso/inattivo) – Selezione DTMF – Installabile a parete.	€ 31,00

## ESEMPI DI CONNESSIONE





# HI-PRO 412 ISDN

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

- NEW
- MAX LINEE ESTERNE 4
- MAX LINEE INTERNE 12



IVR



Call Switch



ACD



Personal Phone



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

PSTN

ISDN

GSM

## CENTRALI

PRODOTTO	Cod.	Caratteristiche tecniche	Prezzo
	5CT-601	<p><b>Alimentazione</b> 230 Vac +6% / -10%</p> <p><b>Potenza assorbita</b> 30 W</p> <p><b>Dimensioni</b> 240 x 210 x 60 mm</p> <p><b>Peso</b> 2,3 kg</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 porta USB</li> <li>• 1 uscita amplificatore</li> <li>• 2 canali per i servizi vocali</li> <li>• Scheda citofonica integrata (4+n)</li> <li>• Software di programmazione a corredo</li> <li>• Installazione Plug &amp; Play</li> </ul> <p>€ 970,00</p>

### 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.

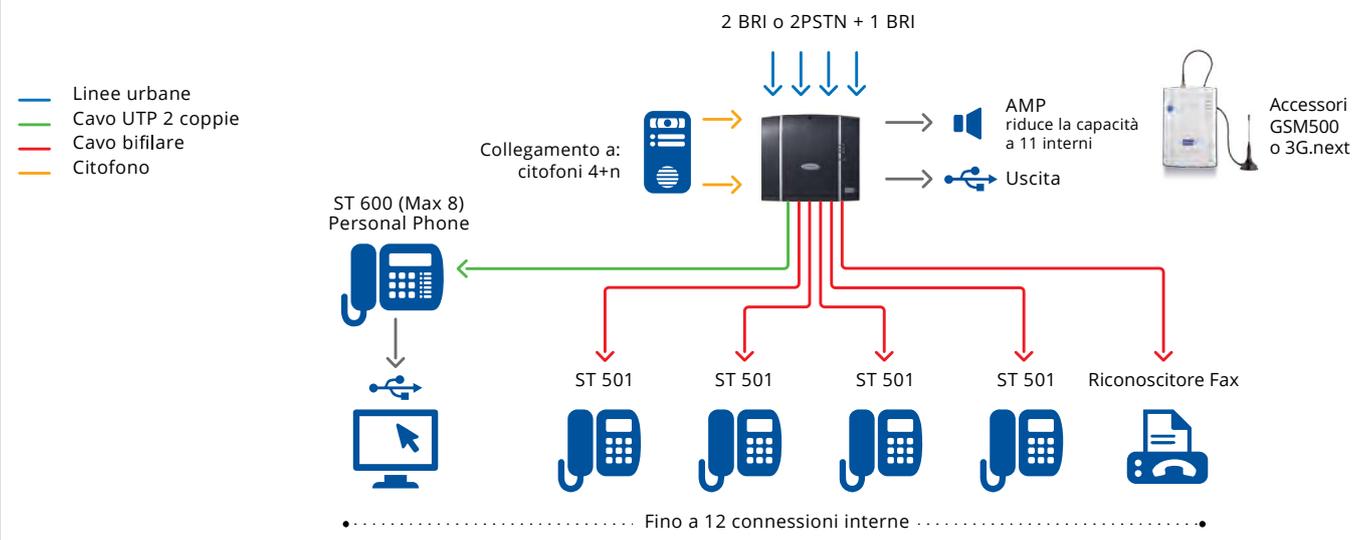
**Upload file vocali:** possibilità di inserire i file audio (.wav).

**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
	5CT-060	<b>Interfaccia GSM 500</b> con modulo GSM Quad Band, disponibile anche nelle versioni con batterie di back-up integrate (5CT-061), relè per controllo remoto di dispositivi collegati (5CT-070) e porta seriale per trasmissione dati (5CT-062).	€ 160,00
	5SV-001	<b>Modulo A50</b> per musica d'attesa.	€ 145,00
	Personal1	<b>Personalizzazione per modulo d'attesa A/50</b> con brano (solo musica) fornito dal cliente.	€ 100,00
	4MU-001	<b>PSTN Modem:</b> dispositivo modem 56k USB esterno per la teleprogrammazione Software e cavo di collegamento a corredo.	€ 99,00
TELEFONI	Cod.	Descrizione	Prezzo
	4TS-162 4TS-163	<b>ST 600 Personal Phone – Telefono di sistema:</b> Display alfanumerico a 2 righe per 18 caratteri – 16 tasti funzione – 48 tasti programmabili con LED stato – Vivavoce – Selezione DTMF – Connessione a 4 fili (si alimenta direttamente dalla rete) – Porta USB per gestire il telefono da PC con Personal Phone Suite incluso – Funzioni CTI/TAPI.	€ 270,00
	4TS-153 4TS-154	<b>ST 501 – Telefono multifunzione BCA:</b> Display LCD alfanumerico con 16 caratteri – Rubrica con 80 numeri – Volume suoneria regolabile su 2 livelli (attivo/inattivo) – 9 tasti memoria a selezione diretta – Vivavoce – Selezione DC/MF – Installabile a tavolo e a parete, con inclinazione regolabile – Connessione a 2 fili – Non necessita di batterie.	€ 93,00
	4TS-125 4TS-126	<b>ST 201 – Telefono standard BCA:</b> 15 tasti memoria a selezione diretta – Musica di attesa a corredo – Tasto R – Tasto pausa – Volume suoneria regolabile su 2 livelli (attivo/inattivo) – Selezione multi frequenza – Installabile a tavolo e a parete, con inclinazione regolabile – Connessione a 2 fili – Non necessita di batterie.	€ 55,00
	4TS-100 4TS-101	<b>ST 100 – Telefono standard BCA:</b> Connessione a 2 fili – Volume suoneria regolabile su 3 livelli (alto/basso/inattivo) – Selezione DTMF – Installabile a parete.	€ 31,00

## ESEMPI DI CONNESSIONE



# HI-PRO 832

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



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	
	5CT-120	<b>Alimentazione</b> 230 Vac +6% / -10%	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Centrale flessibile e modulare</li> <li>• 0 linee urbane</li> <li>• 0 linee interne</li> <li>• 1 porta USB</li> <li>• 1 uscita amplificatore</li> <li>• 4 canali simultanei per i servizi vocali</li> <li>• Musica di attesa a corredo</li> <li>• Predisposizione rack 19"</li> <li>• Ingombro 3 unità</li> <li>• Software di programmazione a corredo</li> <li>• Installazione Plug &amp; Play</li> <li>• Staffe di fissaggio non incluse (5KT-005)</li> </ul>	
		<b>Potenza assorbita</b> 100 W		<b>€1.350,00</b>
		<b>Dimensioni</b> 330 x 445 x 133 mm		
		<b>Peso</b> 11,5 kg		

### SERVIZI PRINCIPALI

#### Compatibilità telefoni

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

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

#### Operatore automatico:

10 pagine di menù navigabili e concatenabili.

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

#### Risponditore di cortesia personalizzabile

per indicare al chiamante se l'operatore è occupato, gli orari degli uffici...

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

#### Riconoscitore automatico FAX

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

#### Funzione LCR (Least Cost Routing)

per utilizzare la linea più conveniente

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

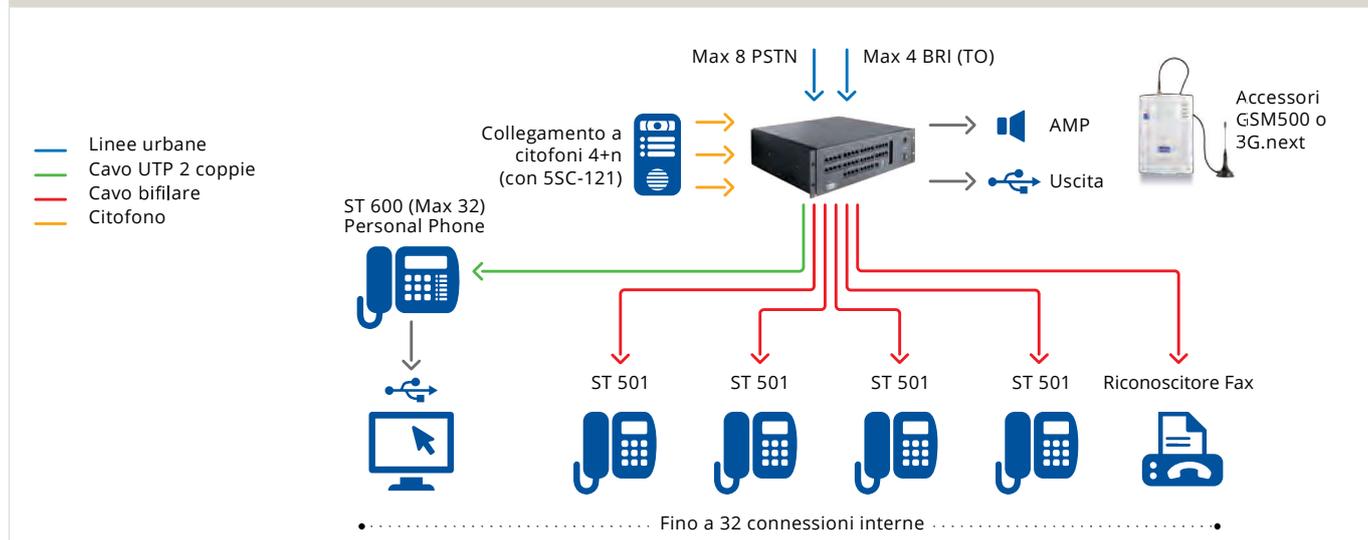
**Mixing:** permette di miscelare la musica di sottofondo con i messaggi di sistema e personalizzabili.

#### Servizi Rubrica Telefonica:

400 contatti alfanumerici richiamabili da tutti gli interni.

URB./INTERNI	Cod.	Descrizione	Prezzo
	5SU-120	<b>Scheda PSTN</b> per il collegamento di 2 Linee Urbane Analogiche PSTN con Caller ID e lettura scatti 12 kHz.	€ 185,00
	5SU-121	<b>Scheda ISDN</b> per il collegamento di 1 Linea Urbana ISDN BRI (1BRI = 2 canali).	€ 185,00
	5SI-120	<b>Scheda</b> per il collegamento di 8 interni BCA e/o telefoni di sistema.	€ 205,00
ACCESSORI	Cod.	Descrizione	Prezzo
	5CT-060	<b>Interfaccia GSM 500</b> con modulo GSM Quad Band, disponibile anche nelle versioni con batterie di back-up integrate (5CT-061), relè per controllo remoto di dispositivi collegati (5CT-070) e porta seriale per trasmissione dati (5CT-062).	€ 160,00
	5SC-121	<b>Scheda citofonica</b> per il collegamento di 1 posto esterno tradizionale a 3 pulsanti. Dispone di 4 relè programmabili - 1 ingresso digitale configurabile.	€ 130,00
	5KT-006	<b>Kit batterie:</b> durata in stand by 2 h - durata in conversazione 30 min.	€ 50,00
	5KT-005	<b>Kit staffe</b> per armadi rack 19" con carrello estraibile. (v. pag. 53)	€ 80,00
	4MU-001	<b>PSTN Modem:</b> dispositivo modem 56k USB esterno per la teleprogrammazione Software e cavo di collegamento a corredo.	€ 99,00
TELEFONI	Cod.	Descrizione	Prezzo
	4TS-162 4TS-163	<b>ST 600 Personal Phone - Telefono di sistema:</b> Display alfanumerico a 2 righe per 18 caratteri - 16 tasti funzione - 48 tasti programmabili con LED stato - Vivavoce - Selezione DTMF - Connessione a 4 fili (si alimenta direttamente dalla rete) - Porta USB per gestire il telefono da PC con Personal Phone Suite incluso - Funzioni CTI/TAPI.	€ 270,00
	4TS-153 4TS-154	<b>ST 501 - Telefono multifunzione BCA:</b> Display LCD alfanumerico con 16 caratteri - Rubrica con 80 numeri - Volume suoneria regolabile su 2 livelli (attivo/inattivo) - 9 tasti memoria a selezione diretta - Vivavoce - Selezione DC/MF - Installabile a tavolo e a parete, con inclinazione regolabile - Connessione a 2 fili - Non necessita di batterie.	€ 93,00
	4TS-125 4TS-126	<b>ST 201 - Telefono standard BCA:</b> 15 tasti memoria a selezione diretta - Musica di attesa a corredo - Tasto R - Tasto pausa - Volume suoneria regolabile su 2 livelli (attivo/inattivo) - Selezione multi frequenza - Installabile a tavolo e a parete, con inclinazione regolabile - Connessione a 2 fili - Non necessita di batterie.	€ 55,00
	4TS-100 4TS-101	<b>ST 100 - Telefono standard BCA:</b> Connessione a 2 fili - Volume suoneria regolabile su 3 livelli (alto/basso/inattivo) - Selezione DTMF - Installabile a parete.	€ 31,00

## ESEMPI DI CONNESSIONE



# HI-PRO 832 HOTEL

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



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	
	SCT-130	<b>Alimentazione</b> 230 Vac + 6% / -10%	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Centrale flessibile e modulare</li> <li>• 0 linee urbane</li> <li>• 0 linee interne</li> <li>• 1 porta USB</li> <li>• 1 uscita amplificatore</li> <li>• 4 canali simultanei per i servizi vocali</li> <li>• Musica di attesa a corredo</li> <li>• Predisposizione rack 19"</li> <li>• Ingombro 3 unità</li> <li>• Software di programmazione a corredo</li> <li>• Installazione Plug &amp; Play</li> <li>• Staffe di fissaggio non incluse (5KT-005)</li> </ul>	
		<b>Potenza assorbita</b> 100 W		<b>€1.400,00</b>
		<b>Dimensioni</b> 330 x 445 x 133 mm		
		<b>Peso</b> 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.

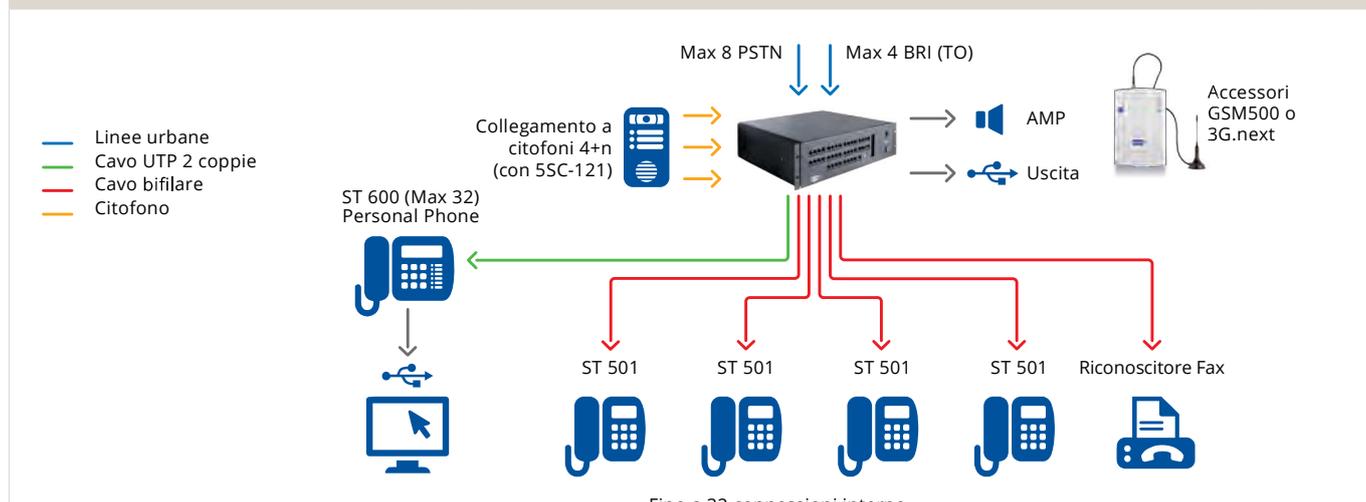
#### Upload file vocali:

possibilità di inserire i file audio (.wav).

 Scheda tecnica a pag. 56

URB./INTERNI	Cod.	Descrizione	Prezzo
	5SU-120	<b>Scheda PSTN</b> per il collegamento di 2 Linee Urbane Analogiche PSTN con Caller ID e lettura scatti 12 kHz.	€ 185,00
	5SU-121	<b>Scheda ISDN</b> per il collegamento di 1 Linea Urbana ISDN BRI (1BRI = 2 canali).	€ 185,00
	5SI-120	<b>Scheda</b> per il collegamento di 8 interni BCA e/o telefoni di sistema.	€ 205,00
ACCESSORI	Cod.	Descrizione	Prezzo
	5CT-060	<b>Interfaccia GSM 500</b> con modulo GSM Quad Band, disponibile anche nelle versioni con batterie di back-up integrate (5CT-061), relè per controllo remoto di dispositivi collegati (5CT-070) e porta seriale per trasmissione dati (5CT-062).	€ 160,00
	5SC-121	<b>Scheda citofonica</b> per il collegamento di 1 posto esterno tradizionale a 3 pulsanti. Dispone di 4 relè programmabili - 1 ingresso digitale configurabile.	€ 130,00
	5KT-006	<b>Kit batterie:</b> durata in stand by 2 h - durata in conversazione 30 min.	€ 50,00
	5KT-005	<b>Kit staffe</b> per armadi rack 19" con carrello estraibile. (v. pag. 53)	€ 80,00
	4MU-001	<b>PSTN Modem:</b> dispositivo modem 56k USB esterno per la teleprogrammazione Software e cavo di collegamento a corredo.	€ 99,00
	5PR-001	<b>Presenza Allarme Bagno</b>	€ 60,00
TELEFONI	Cod.	Descrizione	Prezzo
	4TS-162 4TS-163	<b>ST 600 Personal Phone – Telefono di sistema:</b> Display alfanumerico a 2 righe per 18 caratteri – 16 tasti funzione – 48 tasti programmabili con LED stato – Vivavoce – Selezione DTMF – Connessione a 4 fili (si alimenta direttamente dalla rete) – Porta USB per gestire il telefono da PC con Personal Phone Suite incluso – Funzioni CTI/TAPI.	€ 270,00
	4TS-153 4TS-154	<b>ST 501 – Telefono multifunzione BCA:</b> Display LCD alfanumerico con 16 caratteri – Rubrica con 80 numeri – Volume suoneria regolabile su 2 livelli (attivo/inattivo) – 9 tasti memoria a selezione diretta – Vivavoce – Selezione DC/MF – Installabile a tavolo e a parete, con inclinazione regolabile – Connessione a 2 fili – Non necessita di batterie.	€ 93,00
	4TS-125 4TS-126	<b>ST 201 – Telefono standard BCA:</b> 15 tasti memoria a selezione diretta – Musica di attesa a corredo – Tasto R – Tasto pausa – Volume suoneria regolabile su 2 livelli (attivo/inattivo) – Selezione multi frequenza – Installabile a tavolo e a parete, con inclinazione regolabile – Connessione a 2 fili – Non necessita di batterie.	€ 55,00
	4TS-100 4TS-101	<b>ST 100 – Telefono standard BCA:</b> Connessione a 2 fili – Volume suoneria regolabile su 3 livelli (alto/basso/inattivo) – Selezione DTMF – Installabile a parete.	€ 31,00

## ESEMPI DI CONNESSIONE



# HI-PRO 664

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



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

PSTN

ISDN

GSM

**MAX LINEE  
ESTERNE 6**

**MAX LINEE  
INTERNE 64**



IVR



Call Switch



Personal Phone



Hotel System

## CENTRALI

PRODOTTO	Cod.	Caratteristiche tecniche	Prezzo	
	5CT-140	<b>Alimentazione</b> 230 Vac + 6% / -10%	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Centrale flessibile e modulare</li> <li>• 0 linee urbane</li> <li>• 0 linee interne</li> <li>• 1 porta USB</li> <li>• 1 uscita amplificatore</li> <li>• 4 canali simultanei per i servizi vocali</li> <li>• Musica di attesa a corredo</li> <li>• Predisposizione rack 19"</li> <li>• Ingombro 3 unità</li> <li>• Software di programmazione a corredo</li> <li>• Installazione Plug &amp; Play</li> <li>• Staffe di fissaggio non incluse (5KT-005)</li> </ul>	
		<b>Potenza assorbita</b> 100 W		<b>€1.500,00</b>
		<b>Dimensioni</b> 330 X 445X 133 mm		
		<b>Peso</b> 12 kg		

### SERVIZI PRINCIPALI

#### Compatibilità telefoni

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

#### Servizi HOTEL

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

 **Scheda tecnica a pag. 57**

#### 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.

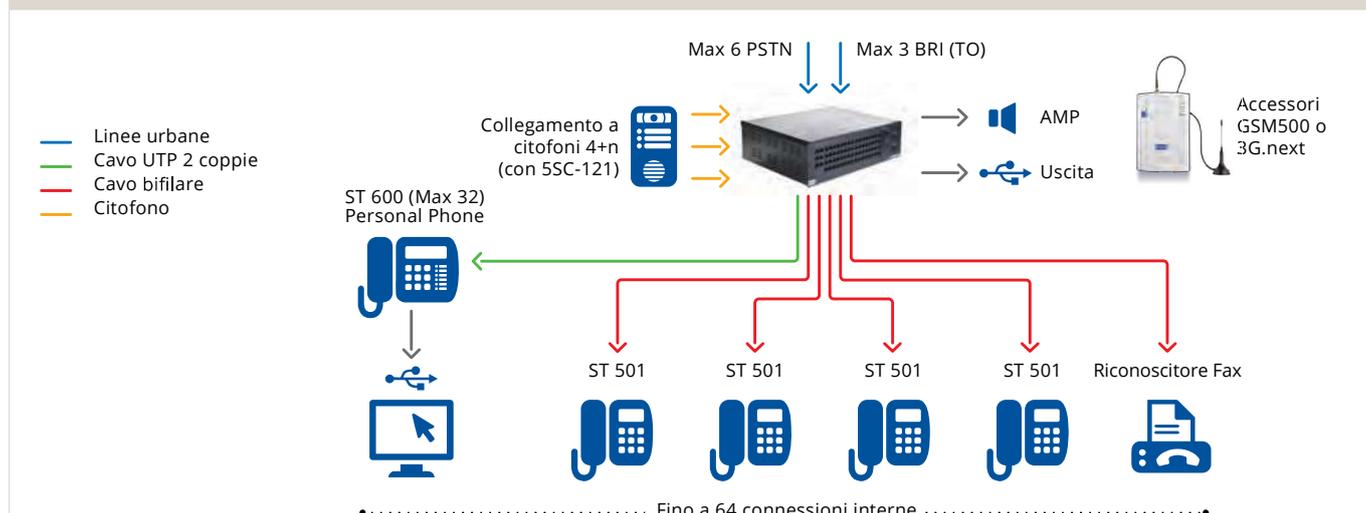
#### Servizi Rubrica Telefonica:

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	<b>Scheda PSTN</b> per il collegamento di 2 Linee Urbane Analogiche PSTN con Caller ID e lettura scatti 12 kHz.	€ 185,00
	5SU-121	<b>Scheda ISDN</b> per il collegamento di 1 Linea Urbana ISDN BRI (1BRI = 2 canali).	€ 185,00
	5SI-120	<b>Scheda</b> per il collegamento di 8 interni BCA e/o telefoni di sistema.	€ 205,00
ACCESSORI	Cod.	Descrizione	Prezzo
	5CT-060	<b>Interfaccia GSM 500</b> con modulo GSM Quad Band, disponibile anche nelle versioni con batterie di back-up integrate (5CT-061), relè per controllo remoto di dispositivi collegati (5CT-070) e porta seriale per trasmissione dati (5CT-062).	€ 160,00
	5SC-121	<b>Scheda citofonica</b> per il collegamento di 1 posto esterno tradizionale a 3 pulsanti. Dispone di 4 relè programmabili - 1 ingresso digitale configurabile.	€ 130,00
	5KT-006	<b>Kit batterie:</b> durata in stand by 2 h - durata in conversazione 30 min.	€ 50,00
	5KT-005	<b>Kit staffe</b> per armadi rack 19" con carrello estraibile. (v. pag. 53)	€ 80,00
	4MU-001	<b>PSTN Modem:</b> dispositivo modem 56k USB esterno per la teleprogrammazione Software e cavo di collegamento a corredo.	€ 99,00
	5PR-001	<b>Presenza Allarme Bagno</b>	€ 60,00
TELEFONI	Cod.	Descrizione	Prezzo
	4TS-162 4TS-163	<b>ST 600 Personal Phone – Telefono di sistema:</b> Display alfanumerico a 2 righe per 18 caratteri - 16 tasti funzione - 48 tasti programmabili con LED stato - Vivavoce - Selezione DTMF - Connessione a 4 fili (si alimenta direttamente dalla rete) - Porta USB per gestire il telefono da PC con Personal Phone Suite incluso - Funzioni CTI/TAPI.	€ 270,00
	4TS-153 4TS-154	<b>ST 501 – Telefono multifunzione BCA:</b> Display LCD alfanumerico con 16 caratteri - Rubrica con 80 numeri - Volume suoneria regolabile su 2 livelli (attivo/inattivo) - 9 tasti memoria a selezione diretta - Vivavoce - Selezione DC/MF - Installabile a tavolo e a parete, con inclinazione regolabile - Connessione a 2 fili - Non necessita di batterie.	€ 93,00
	4TS-125 4TS-126	<b>ST 201 – Telefono standard BCA:</b> 15 tasti memoria a selezione diretta - Musica di attesa a corredo - Tasto R - Tasto pausa - Volume suoneria regolabile su 2 livelli (attivo/inattivo) - Selezione multi frequenza - Installabile a tavolo e a parete, con inclinazione regolabile - Connessione a 2 fili - Non necessita di batterie.	€ 55,00
	4TS-100 4TS-101	<b>ST 100 – Telefono standard BCA:</b> Connessione a 2 fili - Volume suoneria regolabile su 3 livelli (alto/basso/inattivo) - Selezione DTMF - Installabile a parete.	€ 31,00

## ESEMPI DI CONNESSIONE





# ST 600

Telefono di sistema

ST 600 è il Posto Operatore gestibile da PC attraverso l'interfaccia TAPI\*.

Dotato dei più completi servizi di telefonia, viene fornito con il software Personal Phone e il cavo USB a garanzia della perfetta sinergia tra telefono e PC.

\* Telephony Application Programming Interface



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



Personal Phone Suite



Software in dotazione con il Personal Phone ST 600

registered community design  
Design: Arch. Furio Minuti

## TELEFONI

PRODOTTO	Cod.	Caratteristiche tecniche	Prezzo
	<b>4TS-162 (Perla)</b>	<b>Installazione</b> Tavolo	€ <b>270,00</b>
		<b>Tipo connessione</b> Cavo UTP a 2 coppie	
	<b>4TS-163 (Grafite)</b>	<b>Dimensioni</b> 235 x 130 x 220 mm	€ <b>270,00</b>
		<b>Peso</b> 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
	<b>4TS-153 (Perla)</b>	<b>Installazione</b> Tavolo / parete <b>Tipo connessione</b> Bifilare	€ <b>93,00</b>
	<b>4TS-154 (Grafite)</b>	<b>Dimensioni</b> 225 x 185 x 120 mm <b>Peso</b> 700 g	

## SERVIZI

**Display LCD alfanumerico** (16 caratteri) con contrasto regolabile.

**Visualizzazione dell'identificativo del chiamante (CLI).**

**Visualizzazione del nome del chiamante** se presente in rubrica o se inviato dalla rete o dalla centrale via FSK.

**Preselezione e visualizzazione del numero telefonico da chiamare.**

**Lista chiamate perse** (fino a 20 numeri con data e ora; possibilità di richiamata o memorizzazione in rubrica).

**Lista chiamate risposte** (fino a 20 numeri

con data e ora; possibilità di richiamata o memorizzazione in rubrica).

**Lista chiamate effettuate** (fino a 25 numeri con data e durata della conversazione; possibilità di richiamata o memorizzazione in rubrica).

**Rubrica** da 80 numeri telefonici.

**9 tasti memoria** a selezione diretta programmabili (max. 16 cifre) e predisposti per attivare servizi delle centrali Esse-ti.

**1 tasto memoria** "richiamo segreteria".

**Funzione blocco chiamate** (fino a 5 numeri o prefissi bloccati).

**Funzione Mute / Vivavoce / Menù 10 lingue.**

**Ripetizione** ultimo numero selezionato.

**Tasto Pausa / Tasto R** (Flash programmabile).

**Selezione decadica / Multifrequenza.**

**Orologio e timer conversazione.**

**Sincronizzazione automatica** data e ora via FSK.

**8 suonerie / Volume suoneria regolabile** su 2 livelli (attivo/inattivo).

**Volume cornetta regolabile** su 2 livelli.

**Volume vivavoce regolabile** tramite cursore.

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

**No batterie / Installabile a parete**



# ST 201

Telefono standard

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



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



Inclinazione regolabile

## TELEFONI

PRODOTTO	Cod.	Caratteristiche tecniche	Prezzo
	4TS-125 (Perla)	<p><b>Installazione</b> Tavolo / parete</p> <p><b>Tipo connessione</b> Bifilare</p>	€ 55,00
	4TS-126 (Grafite)	<p><b>Dimensioni</b> 225 x 185 x 120 mm</p> <p><b>Peso</b> 700 g</p>	

## SERVIZI

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

**Ripetizione ultimo numero selezionato.**

**Musica d'attesa.**

**Tasto pausa.**

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

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

**Selezione multifrequenza.**

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

**No batterie.**

**Installabile a parete.**



# ST 100

Telefono standard

ST 100 è il telefono standard compatto ed elegante, installabile anche a parete e dotato di display di servizio.

La linea pulita e le dimensioni contenute rendono ideale l'impiego di questo telefono ottimizzando gli spazi.



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

registered community design  
Design: Arch. Furio Minuti

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

## SERVIZI

**Display di servizio con contrasto regolabile.**

**Musica d'attesa.**

**Tasto pausa.**

**Tasto Flash:** 100 ms.

**Selezione dell'ultimo numero chiamato.**

**Funzione Mute** (microfono).

**Volume suoneria regolabile** su 3 livelli (alto/basso/inattivo).

**Selezione multifrequenza.**

**Design ergonomico.**

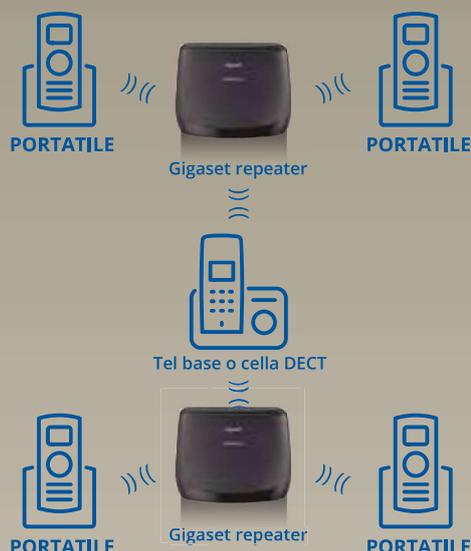
**Installabile a parete.**



# Gigaset C530 black

Telefono dect

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



## TELEFONI

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

## SERVIZI

### Menu ad icone.

**Comfort d'uso / Funzioni di organizer.**

**Possibilità di scegliere tra 19 lingue.**

**Segnalazione della chiamata** sia acustica che visiva.

**MWI**, indicazione chiamate perse e nuovi messaggi.

**Gestione delle liste chiamate**, data ed ora anche se collegato via GAP ad altre basi.

**Set completo di icone / Blocco della tastiera.**

**Tastiera con grandi tasti ed illuminata.**

**Visualizzazione della durata** della conversazione.

**Plug and Play:** utilizzabile collegando il cavo di linea e l'alimentatore alla presa di corrente.

**Servizio "solleva e parla":** se il portatile è in carica è possibile rispondere alla chiamata sollevandolo senza premere alcun tasto.

**Tasto di navigazione a 5 vie.**

**Ampio display 1,8"** illuminato a 65.000 colori.

**6 linee grafiche (128x160 pixel).**

**Ora e data visualizzate in stand-by.**

**Possibilità di scegliere il display.**

**Grande visibilità** sul display dei numeri digitati.

**Modalità notturna del display.**

**Ampia rubrica** contenente fino a 200 contatti v-card.

**Servizio CLIP\*, CNIP\*** per riconoscere chi chiama.

**Indicazione** sul display del numero del chiamante.

**Indicazione** del nome se memorizzato in rubrica.

**Riconoscere chi chiama** associando melodie diverse.

**Sveglia giornaliera** o dal Lunedì al Venerdì.

**Tasto di ricerca dei portatili.**

\* se fornito dall'operatore di rete e previo abbonamento

# Master Powercomm

Il sistema vivavoce intercomunicante a 2 fili ideale per tutte le applicazioni che richiedono la comunicazione vivavoce simultanea con molteplici punti-voce.



Cablaggio ridotto



Alta qualità audio



Waterproof

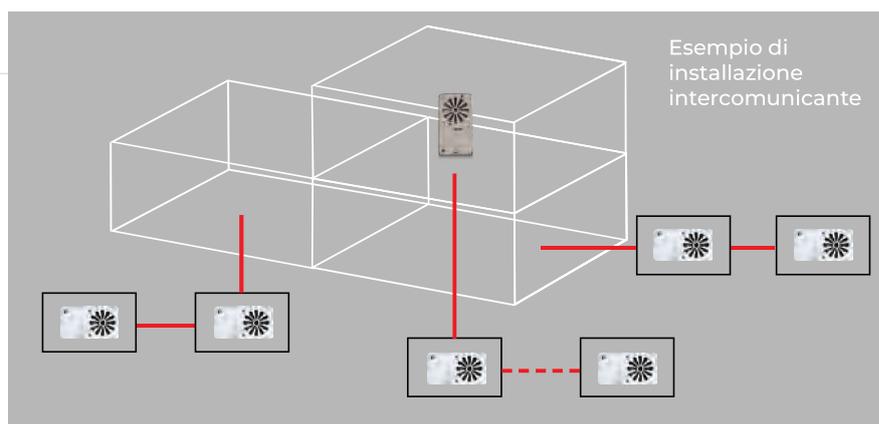


Progettazione e sviluppo Hardware e Software realizzati presso il Centro Ricerca Esse-ti. **Produzione italiana al 100%.**

## COMUNICAZIONE VIVAVOCE SIMULTANEA CON MOLTEPLICI TERMINALI

Cod.	Descrizione	Prezzo
<b>5HV-155</b>	Terminale Master Powercomm: per il collegamento dei terminali di piano e intercom. Contatto per la chiave di attivazione esterna, vivavoce integrato, trimmer per regolazione volume microfono e altoparlante. Waterproof.	€ <b>107,00</b>
<b>5HV-151</b>	Terminale di piano: con vivavoce integrato, bus di collegamento dedicato, contatto per il collegamento di un pulsante esterno, dip switch per la regolazione del volume e chiusura bus. Waterproof.	€ <b>78,00</b>
<b>5HV-028</b>	Terminale intercom: con vivavoce attivo integrato, audio potenziato, specifico per sistemi intercomunicanti in associazione al Master Powercomm. Waterproof.	€ <b>49,00</b>

### DIMENSIONI:





### 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%.**

## 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.	€ 250,00	
		<b>Dimensioni</b>		140x65x20 mm
		<b>Peso</b>		225 g

### SERVIZI

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

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

**SMS di segnalazione batteria scarica**

**Ascolto ambientale (room monitor)**

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

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

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

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

**Programmazione base:** tramite SMS.

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

 Scheda tecnica a pag. 60



# Televivoce plus

Telefono vivavoce automatico

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



Full Duplex



Cablaggio ridotto



Alta qualità audio



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

## Principali utilizzi:

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

## TELEFONO VIVAVOCE CON GMS INTEGRATO

PRODOTTO	Cod.	Caratteristiche tecniche	Prezzo
	<b>5HL-101</b>	Televivoce 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. <b>Dimensioni:</b> 180 x 100 x 25 mm - <b>Peso:</b> 460 g	€ <b>350,00</b>
ACCESSORI	Cod.	Caratteristiche tecniche	
	<b>5HA-005</b>	<b>ST-POWER 12V</b> - Il box plastico comprende l'alimentatore universale ed è predisposto per la batteria di backup 7BA-10003. Dimensioni: 120 x 73 x 80 mm	€ <b>40,00</b>
	<b>7BA-10003</b>	<b>Batteria di backup 12V 1,3 A/h</b> - da installare nel box dell'ST-POWER 12V per il funzionamento in assenza di corrente elettrica.	€ <b>15,00</b>
	<b>7CA-30141</b> <b>7CA-30149</b>	<b>Cavo alimentazione con connettori:</b> per collegare l'alimentatore ST-POWER 12V al Televivoce Plus, L= 30 cm (7CA-30141) o L=3 m (7CA-30149).	€ <b>7,00</b> € <b>17,00</b>
	<b>5IU-001</b>	<b>Interfaccia USB</b> per il collegamento del dispositivo al PC.	€ <b>90,00</b>

## SERVIZI

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

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

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

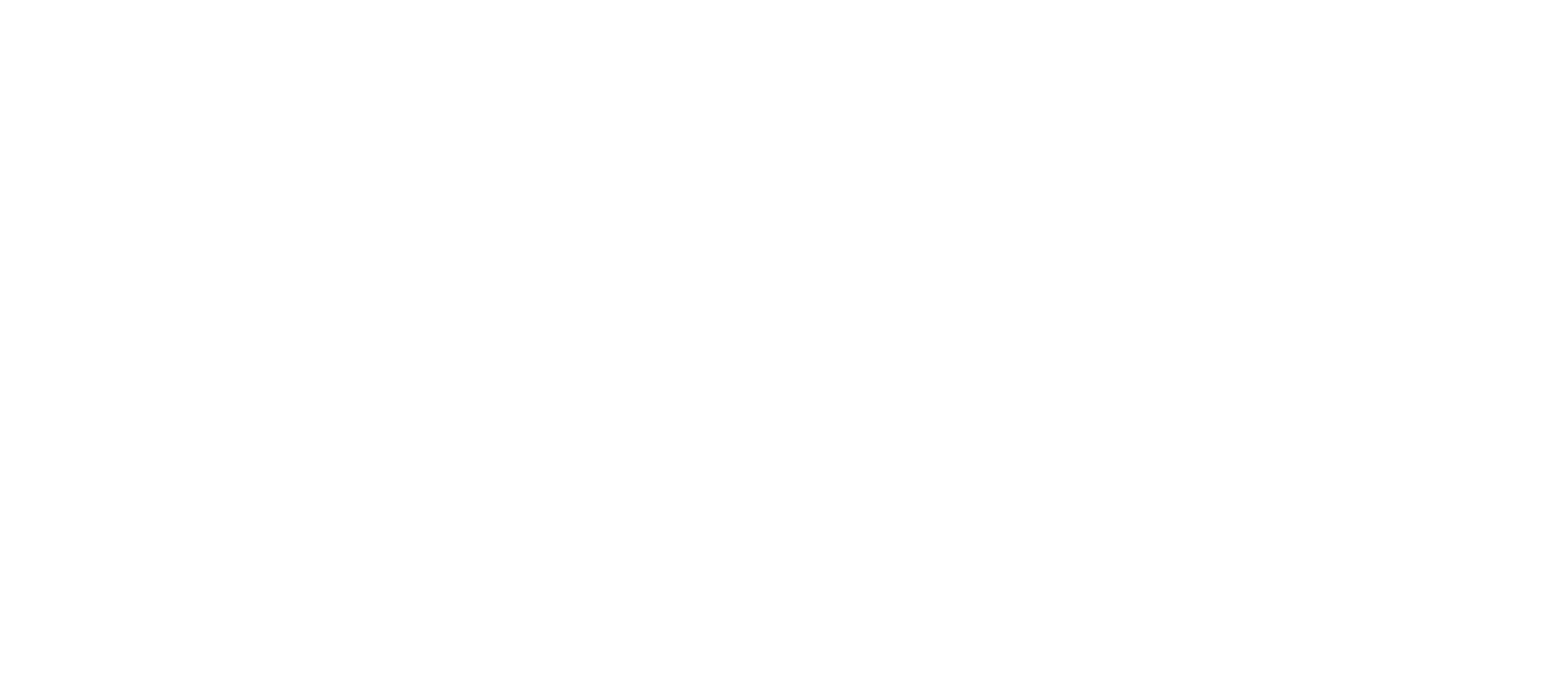
**Regolazione volume:** digitale

**Relè:** multifunzione, programmabile

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

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

**Ricezione chiamata in ingresso** automatica





**esse·ti**  
TELECOMUNICAZIONI

**Interfacce  
GSM/GPRS/UMTS/LTE**



# 4G.Router

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



**Connessioni seriali / CAN-Bus**



**Ingressi/uscite programmabili**



**Funzionalità voce**



**Batterie di back-up**



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	<b>4G.Router</b> - 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	€ <b>370,00</b>

### SERVIZI

#### Modulo 4G

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

#### Modulo Wi-Fi

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

#### LAN

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

#### Voce

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

#### DDNS/VPN client

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

#### I/O

Sono disponibili 2 relè programmabili e 2 ingressi digitali per applicazioni di telecontrollo.

#### Connessioni seriali/CAN-BUS

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

#### Batterie integrate

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

**POSSIBILI CANALI DI APPLICAZIONE**



**SMART CITY**

Collegato a sistemi di monitoraggio del traffico, il 4G.Router permette il controllo remoto di questi dispositivi da parte di centrali di monitoraggio o polizia locale attraverso una connettività dati 4G permanente. Il sistema permette quindi di risolvere in breve tempo possibili malfunzionamenti dei sistemi di controllo e gestione del traffico.



**SISTEMI DI CONDIZIONAMENTO AUTOMATIZZATI**

Il 4G.Router permette di centralizzare il monitoraggio della centrale termica al fine ridurre i costi di manutenzione ordinaria. Gli ingressi dedicati possono essere utilizzati per automatizzare delle operazioni come ad esempio lo spegnimento di un dispositivo tramite relè oppure l'invio di una notifica SMS.



**DISTRIBUTORE AUTOMATICO**

Il dispositivo garantisce una connessione permanente ad internet al fine di ridurre i costi e garantire la migliore esperienza utente possibile. In questo modo le aziende di manutenzione possono controllare lo stato remoto della macchina e intervenire nel caso in cui alcuni articoli devono essere ricaricati.



**SISTEMI SCADA**

Le macchine per la gestione di sistemi fisici industriali necessitano di un PC che monitora l'attività del sistema. Molto spesso questi dispositivi sono installati in contesti dove la connettività cablata non è disponibile. In 4G.Router permette di collegare questi dispositivi a Internet tramite la rete mobile così da poter telecontrollare il sistema. In generale il 4G.Router permette il telecontrollo di macchine industriali remote o l'invio di informazioni per operazioni di telemetria dell'impianto.



**SEGNALETICA DIGITALE**

Il 4G.Router attraverso la connessione veloce 4G/3G permette l'aggiornamento remoto dei contenuti multimediali riprodotti da sistemi pubblicitari installati in prossimità di punto vendita o spazi pubblici all'aperto. Nel caso di soluzioni interattive, il router può fornire all'utente anche un 'accesso internet veloce attraverso il display, se consentito dal dispositivo pubblicitario oppure direttamente dalla rete Wi-Fi creata ad hoc.



**IMPIANTI SOLARI/EOLICI**

I sistemi produttivi di energia elettrica tramite fonti rinnovabili devono essere telecontrollati al fine di poter disconnettere l'impianto dalla rete di distribuzione quando necessario (norma Norma CEI 0-16). Il 4G.Router permette il telecontrollo completo dell'impianto fornendo una connettività Internet locale LAN o Wi-Fi oppure semplificato tramite l'utilizzo dei relè integrati i quali possono attivare/disattivare il collegamento dell'impianto alla rete di distribuzione.



# 4G.next

Interfaccia universale LTE per massime prestazioni voce e dati ad alta velocità grazie alla piattaforma COMNet



Gestione via COMNet



Risparmio sui costi fissi



Voce e dati



Universale



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

## SISTEMI GSM

PRODOTTO	Cod.	Caratteristiche tecniche	
	5IG-040	<b>Alimentazione</b>	230 Vac da 11 Vdc a 26 Vdc
		<b>Batterie di back up</b>	NiMH 800 mAh 7,2 V
		<b>Dimensioni (antenne escluse)</b>	150x95 x28 mm
		<b>Peso</b>	150 g
		<b>Modulo 4G LTE</b>	Cat. 1 Modulo LTE
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Led segnalazione campo LTE, stato dispositivo, stato linea, stato alimentazione, stato linea dati</li> <li>• Configurabile I/O, RS-232, RS-485 e CAN-Bus</li> <li>• Antenna SMA</li> <li>• Jack per adattatore esterno e connettore RJ45</li> </ul>			

## SERVIZI

### Trasmissione

voce e dati ad alta velocità su LTE

### Programmazione

Letture e programmazione dei parametri via SMS/QR-Code

### Invio SMS

a dispositivi esterni connessi in standard RS-232

### Modalità di programmazione

Telefono, PC con software e-stnt, SMS / dati via server COMNet

### Controllo remoto

indipendentemente dai protocolli proprietari

### Notifiche

via SMS in caso di mancanza segnale o alimentazione

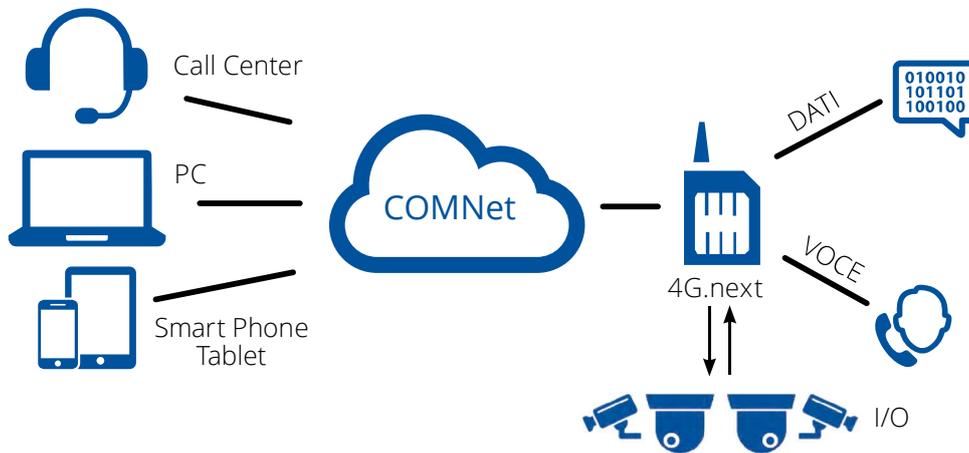
### Trasmissione dati trasparente

in standard RS-232, RS-485 o CAN-bus con COMNet PC Client software

 Scheda tecnica a pag. 60

	<p><b>51G-040</b></p>	<p><b>4G.next:</b> Modulo 4G LTE/UMTS/GSM con porta seriale per trasmissione dati in standard RS-232, RS485 o CAN-bus, completo di: batterie di back-up, adapter, antenna con base magnetica e cavo di lunghezza L=2m, cavo per collegamento telefonico di lunghezza L= 2m. - Programmazione e lettura dei parametri via SMS- Inoltro SMS verso dispositivi esterni connessi in standard RS-232 - Notifiche SMS in caso di anomalie - Trasmissione simultanea Voce &amp; Dati ad alta velocità su rete 4G.</p>	<p>€ <b>350,00</b></p>
	<p><b>51G-045</b></p>	<p><b>4G.next/Voice:</b> Modulo 4G LTE/UMTS/GSM completo di: batterie di back-up, adapter, antenna con base magnetica e cavo di lunghezza L=2m, cavo per collegamento telefonico di lunghezza L= 2m. - Programmazione e lettura dei parametri via SMS-- Notifiche SMS in caso di anomalie.</p>	<p>€ <b>330,00</b></p>

**ESEMPI DI CONNESSIONE**



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

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

**I SERVIZI SERVER DI COMNet SUITE:**

Il nuovo server pack permette l'utilizzo immediato del servizio COMNet attraverso il proprio server.

La suite è costituita da:

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



**DOWNLOAD COMNet**



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.



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



# 3G.next

Interfaccia universale UMTS per la trasmissione voce e dati ad alta velocità con un'unica SIM.



**Risparmio sui costi fissi**



**Full Duplex**



**Gestione via SMS**



**Universale**



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

## SISTEMI GSM

PRODOTTO	Cod.	Caratteristiche tecniche	
	5IG-030	<b>Alimentazione</b>	230 Vac da 10V a 17V
		<b>Batterie di back up</b>	NiMH 800 mAh 7,2 V
		<b>Dimensioni (antenna esclusa)</b>	140x96x28mm
		<b>Peso</b>	220 g
		<b>Modulo UMTS</b>	Dual Band

- Led segnalazione campo 3G, stato dispositivo, stato linea, stato alimentazione
- Connettore per il collegamento linea telefonica SIM Card
- Connettore DB-9 femmina
- Porta micro USB A/B
- Antenna
- Adattatore esterno

## SERVIZI

### ID chiamante

Visualizzazione dell'identificativo del chiamante in standard FSK, con possibilità di abilitarlo/disabilitarlo.

### Programmazioni

È possibile programmare l'interfaccia UMTS da locale via toni DTMF e/o da remoto via SMS.

### Notifiche via SMS

L'interfaccia UMTS invia al numero programmato le notifiche relative alla scadenza della SIM Card e alla batteria scarica.

### Controllo remoto

È possibile conoscere tramite SMS il livello del segnale UMTS e dello stato della batteria.

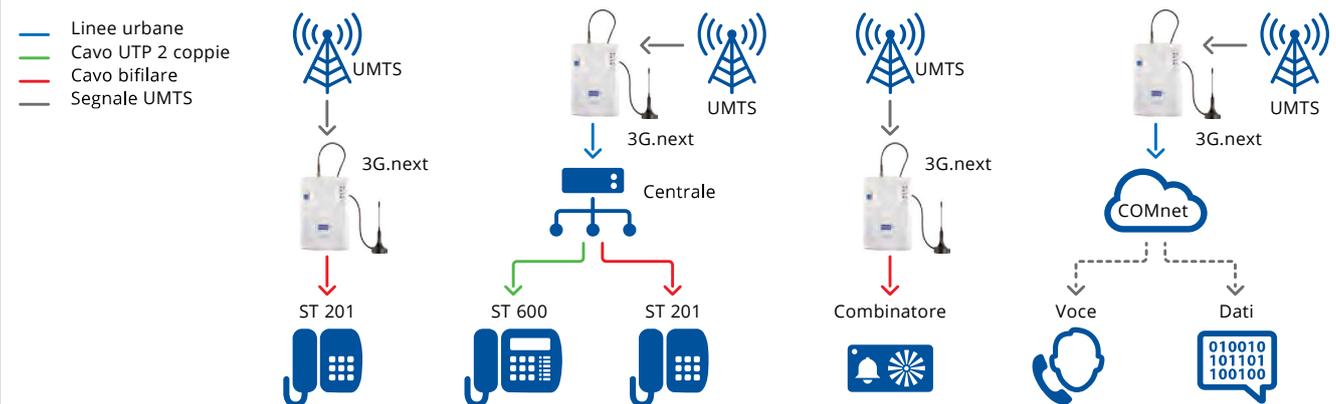
### Roaming

È possibile attivare/disattivare tale servizio.

### Toni paese

Riconoscimento automatico dei toni di chiamata in relazione alla nazione in cui viene utilizzato il dispositivo.

	Cod.	Descrizione	Prezzo
	<b>51G-030</b>	<b>3G.next:</b> Interfaccia UMTS con modulo UMTS Dual Band di tipo industriale, fornito con connettore DB-9 per trasmissione dati in standard RS232 e CAN Bus, batterie di back up interne (NiMH 800 mAh 7,2 V, durata 8 h in stand-by e 1h in conversazione), alimentatore esterno 230 Vac / 12 Vdc 500 mA, prolunga per antenna a base magnetica di lunghezza pari a 2 m e cavo di collegamento telefonico di 2 m. Il 3G.next, oltre alla voce, consente la trasmissione trasparente dei dati via UMTS con un'unica SIM. Permette di remotizzare comunicazioni seriali locali ed effettuare telemonitoraggi senza bisogno di modem e linee telefoniche supplementari tramite il sistema COMnet Esse-ti.	€ <b>290,00</b>
	<b>51G-032</b>	<b>3G.next VOICE:</b> Interfaccia UMTS con modulo UMTS Dual Band di tipo industriale fornito con batterie di back up interne (NiMH 800 mAh 7,2 V, durata 8 h in stand-by e 1h in conversazione), alimentatore esterno 230 Vac / 12 Vdc 500 mA, prolunga per antenna a base magnetica di lunghezza pari a 2 m e cavo di collegamento telefonico di 2 m.	€ <b>250,00</b>
	<b>4CV-009</b>	<b>Prolunga per antenna 15 mt.</b>	€ <b>48,00</b>

**ESEMPI DI CONNESSIONE**

**I VANTAGGI DELLA CONNETTIVITA' CON 3G.next E GSM500.net**


Telediagnosi e manutenzione preventiva del dispositivo senza interventi sul posto



Remotizzazione delle comunicazioni seriali locali su PC, smartphone o tablet con dispositivi remoti non provvisti di indirizzo IP statico



Trasmissione dati trasparente on-demand senza implementare protocolli proprietari



Collegamento plug & play a qualunque dispositivo remoto già installato senza dover aggiornare il firmware esistente, sfruttando la stessa SIM card già utilizzata per il telesoccorso

# GSM 500

Interfacce universali appositamente realizzate per dotare di linea GSM ogni dispositivo, incluse centrali telefoniche, combinatori e sistemi di allarme.



Risparmio sui costi fissi



Full Duplex



Gestione via SMS



Universale



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

## SISTEMI GSM

### PRODOTTO

### Cod.

### Caratteristiche tecniche



GSM 500  
GSM 500 GC  
GSM 500 R2R

**Alimentazione** 10-17 Vdc

**Ingresso adattatore** 230 Vac

**Modulo GSM** Quad Band



GSM 500.net

**Potenza in trasmissione** 1W: 1800 Mhz, 2W: 900 Mhz

**Dimensioni (antenna esclusa)** 186 x 90 x 28 mm / 300 g

- Led segnalazione stato dispositivo
- Led segnalazione campo GSM
- Led segnalazione stato della linea
- Led segnalazione stato dell'alimentazione
- Morsetto/plug RJ-11 per agevole collegamento alla linea telefonica
- Alloggiamento SIM Card interno

### SERVIZI

#### ID chiamante

Visualizzazione dell'identificativo del chiamante in standard FSK, con possibilità di abilitarlo/disabilitarlo.

#### Programmazioni

È possibile programmare il GSM da locale via toni DTMF e/o da remoto via SMS.

#### Notifiche via SMS

Il GSM invia al numero programmato le notifiche relative alla scadenza della SIM Card e alla batteria scarica.

#### Controllo remoto

È possibile conoscere tramite SMS il livello del segnale GSM e dello stato della batteria.

#### Roaming

È possibile attivare/disattivare tale servizio.

#### Toni paese

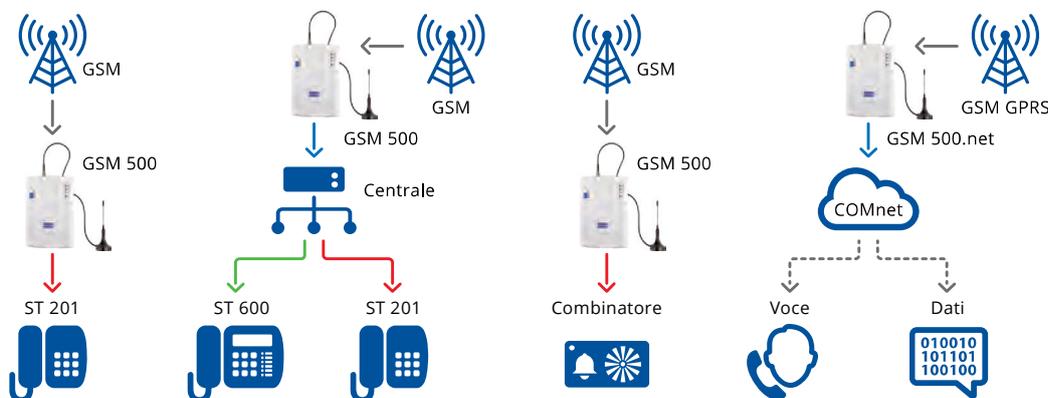
Riconoscimento automatico dei toni di chiamata in relazione alla nazione in cui viene utilizzato il dispositivo.

	<b>5CT-060</b>	<b>GSM 500:</b> interfaccia GSM con modulo GSM Quad Band di tipo industriale, fornito con prolunga per antenna a base magnetica di lunghezza pari a 2 m e cavo di collegamento di tipo telefonico di 2 m. Alimentatore esterno 230 Vac / 12 Vdc 500 mA opzionale.	€ 160,00
	<b>5CT-061</b>	<b>GSM 500 GC:</b> interfaccia GSM con modulo GSM Quad Band di tipo industriale, fornito con batterie di back up interne (NiMH 800 mAh 7,2 V, durata 8 h in stand-by e 1 h in conversazione), alimentatore esterno 230 Vac / 12 Vdc 500 mA, prolunga per antenna a base magnetica di lunghezza pari a 2 m e cavo di collegamento telefonico di 2 m.	€ 180,00
	<b>5CT-070</b>	<b>GSM 500 R2R:</b> interfaccia GSM con modulo GSM Quad Band di tipo industriale, fornito con batterie di back up interne (NiMH 800 mAh 7,2 V, durata 8 h in stand-by e 1 h in conversazione), 1 relè di comando, alimentatore esterno 230 Vac / 12 Vdc 500 mA, prolunga per antenna a base magnetica di lunghezza pari a 2 m e cavo di collegamento telefonico di 2 m. Il GSM 500 R2R avvisa tramite SMS della mancanza e del ripristino della rete elettrica. Inviando un SMS al GSM 500 R2R si attiva il relè che può comandare l'accensione o lo spegnimento di una serie di dispositivi remoti.	€ 200,00
	<b>5CT-062</b>	<b>GSM 500.net:</b> interfaccia GSM con modulo GSM Quad Band di tipo industriale, fornito con connettore DB-9 per trasmissione dati in standard RS232, batterie di back up interne (NiMH 800 mAh 7,2 V, durata 8 h in stand-by e 1 h in conversazione), alimentatore esterno 230 Vac / 12 Vdc 500 mA, prolunga per antenna a base magnetica di lunghezza pari a 2 m e cavo di collegamento telefonico di 2 m. Il GSM500.net oltre alla voce, consente la trasmissione trasparente dei dati via GPRS con un'unica SIM. Permette di remotizzare comunicazioni seriali locali ed effettuare telemonitoraggi senza bisogno di modem e linee telefoniche supplementari tramite il sistema COMnet Esse-ti.	€ 235,00

ACCESSORI	Cod.	Descrizione	Prezzo
	<b>4AR-001</b>	<b>Adapter</b> - 230 Vac / 12 Vdc 500 mA (per 5CT-060).	€ 12,00
	<b>4CV-005</b>	<b>Prolunga</b> - Per antenna con base magnetica e cavo di L=2m.	€ 35,00
	<b>4CV-006</b>	<b>Cavo di collegamento 4 conduttori</b> - Per GSM 500, L=20m.	€ 14,00
	<b>4CV-008</b>	<b>Cavo di collegamento 4 conduttori</b> - Per GSM 500, L=50m.	€ 40,00
	<b>4CV-009</b>	<b>Cavo prolunga</b> - Per antenna, L=15m.	€ 48,00
	<b>5KT-002</b>	<b>Staffa di fissaggio.</b>	€ 10,00

**ESEMPI DI CONNESSIONE**

- Linee urbane
- Cavo UTP 2 coppie
- Cavo bifilare
- Segnale GSM



# GSM 500 M2M

Dispositivo di telecontrollo GSM per segnalazioni a distanza



Gestione via SMS



Universale



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

## Possibili applicazioni:

- Caldaie
- Scale mobili
- Condizionatori
- Fotovoltaico
- Impianti industriali
- Vending Machine

## SISTEMI GSM

	<b>5IG-150</b>	<b>GSM 500 M2M:</b> interfaccia GSM con modulo GSM Quad Band di tipo industriale per segnalazioni chiusura ingresso tramite SMS o chiamata CLI (squillo), fornito con prolunga per antenna a base magnetica di lunghezza pari a 2 m e alimentatore esterno 230 Vac / 12 Vdc 500 mA.	€ <b>130,00</b>
	<b>5IG-151</b>	<b>GSM 500 M2M GC:</b> interfaccia GSM con modulo GSM Quad Band di tipo industriale per segnalazioni chiusura ingresso tramite SMS o chiamata CLI (squillo), fornito con batterie di back up interne (NiMH 800 mAh 7,2 V; durata 8 h in stand-by e 1 h in conversazione), 1 relè per attivazione a distanza, prolunga per antenna a base magnetica di lunghezza pari a 2 m e alimentatore esterno 230 Vac / 12 Vdc 500 mA.	€ <b>160,00</b>
ACCESSORI	Cod.	Descrizione	Prezzo
	<b>4CV-005</b>	<b>Prolunga</b> - Per antenna con base magnetica e cavo di L=2m.	€ <b>35,00</b>
	<b>4CV-009</b>	<b>Cavo prolunga</b> - Per antenna, L=15m.	€ <b>48,00</b>
	<b>5KT-002</b>	<b>Staffa di fissaggio.</b>	€ <b>10,00</b>

## SERVIZI

### Segnalazione remota

Il dispositivo invia una segnalazione di chiusura dell'ingresso ad un numero telefonico programmato tramite SMS o chiamata CLI (squillo).

### Programmazione

è possibile programmare il dispositivo di telecontrollo da remoto via SMS.

### Personalizzazione

è possibile personalizzare il testo del messaggio.

### Telecontrollo relè (versione GC)

è possibile attivare il relè tramite SMS o chiamata CLI.

### Controllo batteria (versione GC)

Il dispositivo invia tramite SMS le notifiche relative alla batteria: scarica, guasta o sostituita.

### Controllo alimentazione esterna (versione GC)

Il dispositivo invia tramite SMS le notifiche relative alla mancanza o ripristino dell'alimentazione.

### Aggiornamento

Aggiornamento firmware remoto OTA via GPRS.

[Scheda tecnica a pag. 60](#)



**esse·ti**  
TELECOMUNICAZIONI

## Accessori e Caratteristiche tecniche

## ACCESSORI COMPLEMENTARI

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

## FILTRI, SPLITTER ADSL E COMMUTATORE FAX

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

## 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

- Compatibilità con telefoni di sistema: ST 600 (max. 4) con relativo Personal Phone
- 5 configurazioni predefinite per una rapida messa in opera
- 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 (con 55C-030) e locale via modem V.21
- Programmazione numero teleassistenza
- 3 profili di utilizzo (presente, assente, relax)
- 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 programmabile su linea analogica
- Programmazione interno FAX (modalità di impegno della linea esterna)
- Programmazione impegno automatico della linea urbana
- 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 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 100 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
- Buffer circolare di 80 chiamate entranti e/o uscenti
- Musica di attesa con modulo A/50 o altra sorgente esterna
- Antenna GSM dotata di prolunga
- Batterie per il funzionamento di emergenza

## SERVIZI VOCALI

- Tempo massimo disponibile per le funzioni vocali: 4 min. ad alta qualità, 8 min. a bassa qualità

- 7 messaggi personalizzabili
- 10 messaggi di sistema personalizzabili
- 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 1 canale integrato e personalizzabile
- 1 casella vocale integrata (massimo 10 messaggi)
- Consultazione casella vocale locale e remota protetta da password

## SERVIZI USB

- 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

## ALIMENTAZIONE

- Potenza: 30 W
- Tensione rete: 230V + 6% -10%
- Batterie per il funzionamento di emergenza NiMH 7.2V-650mAh
- Durata in stand-by: 5 ore
- Durata in conversazione: 30 minuti

## SISTEMA DI SICUREZZA

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

## EUROPA GSM

- Connessione: morsetti a molla
- Dim.(con antenna): 230 x 290 x h 65 mm
- Dim.(senza antenna): 230 x 210 x h 65 mm
- Peso: 1,05 kg

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilità con telefoni di sistema: ST 600 Personal Phone (max.4)</li> <li>• Caller ID chiamante visibile su tutte le linee interne (BCA - ST 600). Il CLIP non viene perso in nessun caso</li> <li>• Caller ID interno visibile su tutte le linee interne (BCA - ST 600)</li> <li>• Visualizzazione dell' identificativo del chiamante in standard FSK sia per telefoni BCA che per telefoni di sistema</li> <li>• Visualizzazione del nome del chiamante esterno se presente nella rubrica del centralino e del chiamante interno in standard FSK</li> <li>• Visualizzazione identificativo chiamata in coda (ST 600)</li> <li>• Visualizzazione identificativo connesso (ST 600)</li> <li>• Accesso alla programmazione tramite password</li> <li>• Programmazione locale via telefono multifrequenza</li> <li>• Programmazione remota e locale via modem V.21</li> <li>• Programmazione numero teleassistenza</li> <li>• 3 profili di utilizzo (Giorno, Notte, Personalizzato)</li> <li>• Richiamo profili manuale</li> <li>• DISA</li> <li>• DISA a tempo</li> <li>• Riconoscitore automatico di FAX</li> <li>• Programmazione interno FAX (modalità di impegno della linea esterna)</li> <li>• Programmazione impegno automatico della linea urbana</li> <li>• Chiamate differenziate nel ritmo (urbana, interna e citofonica)</li> <li>• Comunicazioni esterne entranti e uscenti</li> <li>• Comunicazioni interne</li> <li>• Chiamate in paging (ST 600)</li> <li>• Chiamate interna a gruppi di interni</li> <li>• Chiamata esterna entrante programmabile</li> </ul>	<p>per interno: squillo, risposta tramite codice, squillo per mancata risposta</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Filtro utilizzo linee per chiamate esterne in uscita per singolo interno</li> <li>• Filtro su selezione per le chiamate esterne in uscita per singolo interno</li> <li>• ACD (instradamento automatico delle chiamate in ingresso)</li> <li>• Messa in attesa di una linea esterna</li> <li>• Conferenza a 3 interna</li> <li>• Conferenza a 3 con una linea esterna</li> <li>• Trasferita con offerta</li> <li>• Trasferita automatica senza consenso</li> <li>• Deviazione di tutte le chiamate (seguimi)</li> <li>• Deviazione se nessuna risposta (a tempo)</li> <li>• Deviazione se occupato</li> <li>• Non disturbare</li> <li>• Parcheggio della linea esterna</li> <li>• Richiamata da linea esterna in attesa o in parcheggio o da trasferita non risposta</li> <li>• Prenotazione linea esterna o interno occupati</li> <li>• Avviso di chiamata</li> <li>• Risposta per assente a chiamata esterna</li> <li>• Campionamento del tempo di flash per singolo interno</li> <li>• Riconoscimento dello svincolo da remoto</li> <li>• Selezione multifrequenza o decadica sugli interni</li> <li>• Selezione multifrequenza su linea urbana</li> <li>• Rubrica con 50 numeri</li> <li>• Pick-up</li> <li>• Intercettazione di chiamata</li> <li>• Chiamata ultimo chiamante</li> <li>• Uscita suoneria supplementare per chiamata esterna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jingle interno per attesa musicale</li> <li>• Ingresso musica di attesa esterna per A50</li> </ul> <p><b>SERVIZI USB</b> (opzionale)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Programmazione locale tramite PC</li> <li>• Aggiornamento firmware</li> </ul> <p><b>SCHEMA CITOFOONICA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comunicazione citofonica</li> <li>• Apertura porte manuale</li> <li>• Apertura porte automatica</li> <li>• 1 ingresso suoneria e 1 ingresso fonia (4+n)</li> <li>• 2 relè programmabili come apri porta, attuatori monostabili/bistabili da codici</li> <li>• Deviazione di chiamata citofonica (Servizio farmacia)</li> </ul> <p><b>LINEE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistenza di linea utente: max 200 ohm</li> <li>• Tipo di linea: bifilare per terminali BCA</li> <li>• Tipo di linea: due coppie cavo UTP cat. 5 o superiore per ST 600</li> </ul> <p><b>SISTEMA DI SICUREZZA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Memoria EEPROM per il mantenimento dei dati in assenza di alimentazione</li> <li>• Sistema watchdog</li> </ul> <p><b>EUROPA 163</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Connessione: a morsetti</li> <li>• Dimensioni: 180 x 165 x 70 mm</li> <li>• Peso: 990 g</li> </ul>
--	--	--

- 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

## ALIMENTAZIONE

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

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

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



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

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

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

- 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 Multi-livello (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"> <li>• Piano numerazione flessibile</li> <li>• Compatibilità con telefoni di sistema: ST 600 (max. 32) con relativo Personal Phone</li> <li>• Caller ID chiamante visibile su tutte le linee interne (BCA-ST600). Il CLIP non viene perso in nessun caso</li> <li>• Caller ID interno visibile su tutte le linee interne (BCA e ST600)</li> <li>• Visualizzazione dell'identificativo del chiamante in standard FSK sia per telefoni BCA che per telefoni di sistema</li> <li>• Visualizzazione del nome del chiamante esterno se presente nella rubrica del centralino e del chiamante interno in standard FSK</li> <li>• Visualizzazione identificativo chiamata in coda (ST600)</li> <li>• Visualizzazione identificativo connesso (ST600)</li> <li>• Interrogazione stato servizi di interno. (Deviazioni, trasferite, non disturbare)</li> <li>• Accesso alla programmazione tramite password</li> <li>• Programmazione locale via telefono multifrequenza</li> <li>• Programmazione remota e locale via modem V.21</li> <li>• Programmazione numero teleassistenza</li> <li>• 3 profili di utilizzo (Giorno, Notte, Personalizzato)</li> <li>• Richiamo profili manuale</li> <li>• Richiamo profili automatici in base alle fasce orarie</li> <li>• Fasce orarie con cadenza giornaliera</li> <li>• Fasce orarie con cadenza settimanale</li> <li>• Fasce orarie con cadenza annuale</li> <li>• Singolo richiamo programma per festività o giorni particolari di chiusura aziendale</li> <li>• Orologio di sistema con passaggio automatico all'ora legale</li> <li>• Servizio sveglia singola per interno</li> <li>• Servizio sveglia giornaliera per interno</li> <li>• DISA</li> <li>• DISA a tempo</li> <li>• Riconoscitore automatico di FAX (1 interno FAX per ogni linea urbana)</li> <li>• Programmazione interno FAX (modalità di impegno della linea esterna)</li> <li>• Programmazione impegno automatico della linea urbana</li> <li>• Programmazione ordine di impegno delle linee esterne</li> <li>• Comunicazioni esterne entranti e uscenti</li> <li>• Comunicazioni interne</li> <li>• Chiamate in paging a singolo interno (ST600)</li> <li>• Chiamate interne a gruppi di interni</li> <li>• Chiamata esterna entrante programmabile per interno: squillo, risposta tramite codice,</li> </ul>	<p>squillo per mancata risposta</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Filtro utilizzo linee per chiamate esterne in uscita per singolo interno</li> <li>• Filtro su selezione per le chiamate esterne in uscita per singolo interno</li> <li>• Funzione LCR (Least Cost Routing)</li> <li>• ACD (instradamento automatico delle chiamate in ingresso)</li> <li>• Messa in attesa di una linea esterna</li> <li>• Impegno della seconda linea esterna</li> <li>• Messa in attesa della seconda linea esterna</li> <li>• Chiamata alternata</li> <li>• Conferenza a 3 interna</li> <li>• Conferenza a 3 con una linea esterna</li> <li>• Conferenza a 3 con due linee esterne</li> <li>• Trasferta con offerta</li> <li>• Trasferta automatica senza consenso</li> <li>• Trasferta di una seconda linea esterna</li> <li>• Trasferta urbana-urbana con operatore</li> <li>• Deviazione di chiamata (urbana su urbana) per singolo interno</li> <li>• Deviazione se nessuna risposta (a tempo)</li> <li>• Deviazione se occupato</li> <li>• Non disturbare da chiamata urbana/interna/citofonica</li> <li>• Non disturbare da tono di avviso urbana/citofono</li> <li>• Parcheggio della linea esterna</li> <li>• Richiamata da linea esterna in attesa o in parcheggio o da trasferta non risposta</li> <li>• Prenotazione linea esterna o interno occupati</li> <li>• Risposta per assente a chiamata esterna</li> <li>• Campionamento del tempo di flash per singolo interno</li> <li>• Riconoscimento dello svincolo da remoto</li> <li>• Selezione multifrequenza su linea urbana</li> <li>• Rubrica con 400 numeri</li> <li>• Ascolto ambientale da esterno mediante telefoni di sistema (ST600)</li> <li>• Notifica vocale delle operazioni eseguite</li> <li>• Pick-up</li> <li>• Intercettazione di chiamata</li> <li>• Chiamata ultimo chiamante</li> <li>• 1 uscita per cercapersone su impianto di diffusione esistente. Con la scheda citofonica, possibilità di definire fino a 4 aree di annuncio differenti.</li> <li>• Buffer circolare di 3000 chiamate entranti e/o uscenti</li> <li>• 1 ingresso digitale configurabile</li> </ul>	<h2>SERVIZI VOCALI</h2> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tempo massimo disponibile per le funzioni vocali: 30 minuti ad alta qualità, 1 ora a bassa qualità</li> <li>• 22 messaggi personalizzabili</li> <li>• 28 messaggi di sistema personalizzabili</li> <li>• Messaggi di sistema di default ripristinabili</li> <li>• Musica di attesa integrata</li> <li>• Funzione Mixing, permette di miscelare la musica di sottofondo con i messaggi personalizzati o di sistema</li> <li>• Fade-In Fade-out sul mixing (la musica sfuma in corrispondenza del messaggio per poi aumentare di volume al termine)</li> <li>• DISA a guida vocale integrata e personalizzabile da utente</li> <li>• Risponditore di cortesia integrato e personalizzabile da utente</li> <li>• IVR multilivello (massimo 10 livelli navigabili e concatenabili) a 4 canali integrato e personalizzabile</li> <li>• 1 casella vocale integrata (massimo 100 messaggi)</li> <li>• Casella vocale con menù guida per navigazione e cancellazione messaggi</li> <li>• Consultazione casella vocale locale e remota protetta da password</li> <li>• Casella vocale con informazioni su ST600 data/ora e numero telefonico della chiamata registrata</li> </ul> <h2>SERVIZI USB</h2> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Upload dei file vocali e/o musicali da PC</li> <li>• Programmazione locale tramite PC</li> <li>• Aggiornamento firmware</li> <li>• Stampa buffer circolare interno</li> </ul> <h2>SERVIZI ALBERGHIERI</h2> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definizione Interni "camera"</li> <li>• Definizione interni "cabina" (max. 4):             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gestione addebito telefonata in camera</li> </ul> </li> <li>• Chiamata PO:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Programmabile per fasce orarie</li> <li>- Chiamata a singolo interno o chiamata a gruppo di interni</li> </ul> </li> <li>• 6 Profili di tariffazione a tempo:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Definizione tariffe con costo alla risposta e costo al minuto su base prefisso telefonico</li> <li>- Assegnazione alle linee piano tariffario o scatti remoti (Profilo di default)</li> <li>- Assegnazione alle camere piano tariffario in fase di check-in</li> </ul> </li> <li>• Servizio check-in (4 modalità programmabili):             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Visualizzazione su ST600 delle camere libere con differenziazione "camere pulite" e "da pulire"</li> <li>- Impostazione modalità accesso linee esterne</li> <li>- Impostazione camera raggiungibile da esterno tramite DISA/SP</li> <li>- Impostazione inibizione a chiamata alle camere</li> <li>- Impostazione assegnazione di eventuale credito prepagato</li> </ul> </li> </ul>
---	--	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Impostazione profilo tariffario personalizzato o di default.</li> <li>• Servizio check-out:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Visualizzazione su ST600 camere occupate</li> <li>- Visualizzazione su ST600 costi conteggiati</li> <li>- Richiesta di stampa dettaglio traffico telefonico</li> <li>- Disattivazione servizi telefonici della camera</li> </ul> </li> <li>• Gestione stato camere:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Libera / occupata</li> <li>- Pulita / da pulire</li> <li>- Camera non disponibile</li> <li>- Programmazione passaggio in "da pulire" nella fase di check-out</li> <li>- Programmazione passaggio in "da pulire" delle camere occupate in modalità automatica ad orario.</li> <li>- Programmazione blocco check-in delle camere "da pulire"</li> </ul> </li> <li>• Stampe:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stampa traffico telefonico entrante-uscente</li> </ul> </li> <li>• Servizio sveglia:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sveglia con messaggio personalizzabile</li> <li>- Sveglia impostabile da PO</li> <li>- Allarme per sveglia non risposta</li> </ul> </li> <li>• Segnalazioni da interno:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mancata sveglia</li> <li>- Presa allarme bagno</li> <li>- Azzeramento segnalazioni da PO, o presa visione della camera programmabile per presa allarme bagno</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impostazione TEI manuale o automatica</li> <li>• Identità chiamante (CLIP) e chiamato (COLP) (CLIR e COLR su base sistema)</li> <li>• MSN per accesso base T0 assegnabile ai singoli interni o gruppi (Vip)</li> <li>• Numero presentato in chiamata uscente programmabile per TO e singolo interno</li> <li>• Selezione passante (DDI), diretta o tradotta (tramite tabella conversione), numerazioni assegnabili a singoli interni o gruppi (Vip)</li> <li>• Documentazione addebiti</li> <li>• Indicazione di conteggio in tempo reale su telefono specifico ST600</li> <li>• HOLD, 3PTY</li> <li>• CNFR, CFU, CFB base BRI o base MSN</li> </ul>	<p><b>LINEE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistenza di linea utente: max 200 ohm</li> <li>• Tipo di linea: bifilare per terminali BCA</li> <li>• Tipo di linea: due coppie cavo UTP cat. 5 o superiore</li> </ul> <p><b>ALIMENTAZIONE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Potenza assorbita: 100 W</li> <li>• Tensione rete: 230V + 6% -10%</li> <li>• Batterie di emergenza opzionali per Hi-Pro 412 Rack: 2 ricaricabili 12 V - 1.3 A/h</li> <li>• Durata in stand-by: 2 ore</li> <li>• Durata in conversazione: 30 minuti</li> <li>• Alimentazione esterna di emergenza: 24 Vdc, 500 mA</li> </ul>
<p><b>SERVIZI ISDN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Accesso base T0 alla rete ISDN</li> <li>• Connessione punto - punto e/o punto - multipunto</li> <li>• Selezione passante</li> </ul>	<p><b>SCHEDA CITOFONICA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comunicazione citofonica</li> <li>• Apertura porte manuale</li> <li>• Apertura porte automatica</li> <li>• 3 ingressi suoneria e 1 ingresso fonia (4+n)</li> <li>• 4 relè programmabili come apri porta, attuatori monostabili/bistabili da codici o a tempo, inseguitore d'ingresso</li> <li>• Deviazione di chiamata citofonica per singolo pulsante (Servizio farmacia)</li> </ul>	<p><b>SISTEMA DI SICUREZZA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Memoria EEPROM per il mantenimento dei dati in assenza di alimentazione</li> <li>• Sistema watchdog</li> </ul> <p><b>Hi-Pro 832 HOTEL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Connessione: plug RJ45</li> <li>• Rack a cassetto (sostituzione schede facilitata)</li> <li>• Dimensioni: 330 x 445 x h 133 mm</li> <li>• Peso: 11,5 kg</li> <li>• Ingombro: 3 unità</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Piano numerazione flessibile</li> <li>• Compatibilità con telefoni di sistema: ST 600 (max. 32) con relativo Personal Phone (solo primi 32 interni)</li> <li>• Caller ID chiamante visibile su tutte le linee interne (BCA-ST600). Il CLIP non viene perso in nessun caso</li> <li>• Caller ID interno visibile su tutte le linee interne (BCA e ST600)</li> <li>• Visualizzazione dell' identificativo del chiamante in standard FSK sia per telefoni BCA che per telefoni di sistema</li> <li>• Visualizzazione del nome del chiamante esterno se presente nella rubrica del centralino e del chiamante interno in standard FSK</li> <li>• Visualizzazione identificativo chiamata in coda (ST600)</li> <li>• Visualizzazione identificativo connesso (ST600)</li> <li>• Interrogazione stato servizi di interno. (Deviazioni, trasferite, non disturbare)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accesso alla programmazione tramite password</li> <li>• Programmazione locale via telefono multifrequenza</li> <li>• Programmazione remota e locale via modem V.21</li> <li>• Programmazione numero teleassistenza</li> <li>• 3 profili di utilizzo (Giorno, Notte, Personalizzato)</li> <li>• Richiamo profili manuale</li> <li>• Richiamo profili automatici in base alle fasce orarie</li> <li>• Fasce orarie con cadenza giornaliera</li> <li>• Fasce orarie con cadenza settimanale</li> <li>• Fasce orarie con cadenza annuale</li> <li>• Singolo richiamo programma per festività o giorni particolari di chiusura aziendale</li> <li>• Orologio di sistema con passaggio automatico all'ora legale</li> <li>• Servizio sveglia singola per interno</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Servizio sveglia giornaliera per interno</li> <li>• DISA</li> <li>• DISA a tempo</li> <li>• Riconoscitore automatico di FAX (1 interno FAX per ogni linea urbana)</li> <li>• Programmazione interno FAX (modalità di impegno della linea esterna)</li> <li>• Programmazione impegno automatico della linea urbana</li> <li>• Programmazione ordine di impegno delle linee esterne</li> <li>• Comunicazioni esterne entranti e uscenti</li> <li>• Comunicazioni interne</li> <li>• Chiamate in paging a singolo interno (ST600)</li> <li>• Chiamate interne a gruppi di interni</li> <li>• Chiamata esterna entrante programmabile per interno: squillo, risposta tramite codice, squillo per mancata risposta</li> </ul>
--	--	---

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

## SERVIZI VOCALI

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

## SERVIZI USB

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

## SERVIZI ALBERGHIERI

- Definizione Interni "camera"
- Definizione interni "cabina" (max. 4):  
- Gestione addebito telefonata in camera
- Chiamata PO:  
- Programmabile per fasce orarie  
- Chiamata a singolo interno o chiamata a gruppo di interni
- 6 Profili di tariffazione a tempo:  
- Definizione tariffe con costo alla risposta e costo al minuto su base prefisso telefonico  
- Assegnazione alle linee piano tariffario o scatti remoti (Profilo di default)  
- Assegnazione alle camere piano tariffario in fase di 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" delle camere occupate 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 T0 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

## SCHEDE 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

<p>o a tempo, inseguitore d'ingresso</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deviazione di chiamata citofonica per singolo pulsante (Servizio farmacia)</li> </ul> <p><b>LINEE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistenza di linea utente: max 200 ohm</li> <li>• Tipo di linea: bifilare per terminali BCA</li> <li>• Tipo di linea: due coppie cavo UTP cat. 5 o superiore</li> </ul> <p><b>ALIMENTAZIONE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Potenza assorbita: 100 W</li> <li>• Tensione rete: 230V + 6% -10%</li> <li>• Batterie di emergenza opzionali per Hi-Pro 412 Rack: 2 ricaricabili 12 V - 1.3 A/h</li> <li>• Durata in stand-by: 2 ore</li> <li>• Durata in conversazione: 30 minuti</li> <li>• Alimentazione esterna di emergenza:</li> </ul>	<p>24 Vdc, 500 mA</p> <p><b>SISTEMA DI SICUREZZA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Memoria EEPROM per il mantenimento dei dati in assenza di alimentazione</li> <li>• Sistema watchdog</li> </ul> <p><b>Hi-Pro 832 HOTEL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Connessione: plug RJ45</li> <li>• Rack a cassetto (sostituzione schede facilitata)</li> <li>• Dimensioni: 330 x 445 x h 133 mm</li> <li>• Peso: 11,5 kg</li> <li>• Ingombro: 3 unità</li> </ul>	
---	--	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programmazione locale via toni DTMF</li> <li>• Programmazione remota via SMS</li> <li>• Notifica credito in esaurimento tramite SMS</li> <li>• Notifica batteria scarica tramite SMS</li> <li>• Controllo remoto stato batteria (5CT-061; 5CT-062; 5CT-070; 5IG-030)</li> <li>• Controllo remoto livello segnale GSM</li> <li>• Reset remoto / Gestione servizio Roaming</li> <li>• Generazione dell'identificativo del chiamante</li> <li>• Possibilità di abilitare o disabilitare l'invio del proprio identificativo</li> <li>• Programmazione tensione linea telefonica</li> <li>• Reset automatico in caso di prolungata assenza del segnale GSM</li> <li>• Notifica via SMS di blocco impianto o black out (5CT-061; 5CT-062; 5CT-070; 5IG-030)</li> <li>• Convertitore automatico numero selezionato</li> <li>• Possibilità di conoscere il livello del segnale tramite l'ascolto di toni sul microtelefono o via SMS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tempo di invio della chiamata personalizzabile</li> <li>• Personalizzazione dei livelli di ricezione e trasmissione</li> <li>• Personalizzazione del prefisso nazionale e internazionale</li> <li>• Alimentazione: 10-17 Vdc</li> <li>• Ingresso alimentazione: morsetto per alimentazione 12 Vdc / ingresso per adattatore esterno 230 Vac</li> <li>• Morsetto/plug RJ-11 per collegamento linea telefonica</li> <li>• Linea telefonica bilanciata</li> <li>• Modulo GSM Quad Band (GSM500)</li> <li>• Modulo UMTS Dual Band (3G.next)</li> <li>• Potenza in trasmissione: 1 W a 1800 MHz, 2 W a 900 MHz</li> <li>• Led segnalazione stato dispositivo</li> <li>• Led segnalazione campo GSM</li> <li>• Led segnalazione stato linea</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Led segnalazione stato alimentazione Alloggiamento SIM Card: 2FF, integrato</li> <li>• Adattatore esterno: 230 Vac 50 Hz / 12 Vdc 500 mA (opzionale per 5CT-060; a corredo con 5CT-061 e 5CT-062)</li> <li>• Batterie di back up: NiMH 800 mAh 7,2 V (5CT-061; 5CT-062; 5CT-070; 5IG-030; 5IG-032)</li> <li>• 1 relè per il controllo remoto di dispositivo collegati (5CT-070; 5IG-030; 5IG-032)</li> <li>• Porta RS232, e Can BUS per trasmissione dati via UMTS (5IG-030) opzionale porta RS485</li> <li>• Porta RS232 per trasmissione dati via GPRS (5CT-062)</li> <li>• Antenna: cavo con antenna a base magnetica (2m) e connettore SMA/m</li> <li>• Dimensioni (senza antenna): 140x90x28 mm</li> <li>• Peso: 140 g (5CT-060), 210 g (5CT-061; 5CT-062; 5CT-070), 220 g (5IG-030)</li> </ul>
--	---	---

## GSM500 M2M e GSM500 M2M GC



<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programmazione remota via SMS</li> <li>• Segnalazione chiusura ingresso tramite SMS o chiamata CLI (squillo) ad un numero telefonico destinatario Testo SMS personalizzabile</li> <li>• Controllo batteria: avvisi batteria scarica/guasta/sostituita tramite SMS (5IG-151)</li> <li>• Controllo mancanza alimentazione esterna: avvisi mancanza/ripristino tramite SMS (5IG-151)</li> <li>• Attivazione relè tramite SMS o chiamata CLI (5IG-151)</li> <li>• Reset automatico in caso di prolungata assenza di segnale GSM</li> <li>• Aggiornamento firmware remoto (OTA via GPRS)</li> <li>• Modulo: GSM/GPRS Quad-band</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Potenza in trasmissione: 1 W a 1800/1900 MHz, 2 W a 850/900 MHz</li> <li>• LED segnalazione campo GSM: verde -Lampeggio segnalazione campo GSM: 1, 2, 3 o 4 per campo basso, medio, buono o alto</li> <li>• LED segnalazione stato dispositivo: rosso</li> <li>• LED segnalazione stato ingresso: bianco</li> <li>• Led segnalazione stato linea: blu</li> <li>• Ingresso: normalmente aperto</li> <li>• Uscita relè: attivabile a distanza (5IG-151)</li> <li>• Alloggiamento SIM Card: 2FF, integrato</li> <li>• Connettore antenna: SMA/f</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antenna: cavo con antenna a base magnetica (2 m) e connettore SMA/m</li> <li>• Adattatore esterno: 230 Vac 50 Hz / 12 Vdc 500 mA</li> <li>• Alimentazione: da 10 a 17 Vdc</li> <li>• Ingresso alimentazione: morsetto per alimentazione 12 Vdc / ingresso per adattatore esterno 230 Vac</li> <li>• Batterie di back up: NiMH 800 mAh 7,2 V (5IG-151)</li> <li>• Dimensioni (senza antenna):140x90x28 mm</li> <li>• Peso: 210 g</li> </ul>
---	--	---

## Televivavoce GSM



<ul style="list-style-type: none"> <li>• Allarme richiesta soccorso: a seguito della pressione di uno dei due pulsanti</li> <li>• Quattro modalità di invio allarme: chiamata vocale / SMS / SMS e chiamata vocale / SMS di preallarme (con attesa richiamata) e chiamata vocale</li> <li>• SMS di segnalazione batteria scarica</li> <li>• Ascolto ambientale (room monitor)</li> <li>• Ricezione chiamata in ingresso: con risposta automatica o con pressione di un pulsante</li> <li>• Regolazione volume: tramite pressione di un pulsante</li> <li>• Rubrica: fino a 12 numeri telefonici</li> <li>• Programmazione base: tramite SMS</li> <li>• Programmazione avanzata: tramite computer con software Helpy Oops Assistant</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antenna: cavo con antenna a base magnetica (2 m)</li> <li>• Micro SIM card</li> <li>• Modulo GSM: quad-band</li> <li>• Potenza in trasmissione: 1 W a 1800/1900 MHz, 2 W a 850/900 MHz</li> <li>• GPRS: classe 10</li> <li>• Alimentazione esterna: 12 Vdc (morsetto) o tramite cavetto USB</li> <li>• Alimentazione interna: batteria LiPo da 3,70 V 1150 mAh ricaricabile</li> <li>• Tempo di funzionamento previsto in condizioni di normale utilizzo in assenza di alimentazione esterna: 36 ore</li> <li>• Vivavoce integrato full-duplex di elevata qualità</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Volume regolabile</li> <li>• Pulsanti: invio chiamata di allarme / arresto chiamata di allarme / risposta a chiamata in ingresso / regolazione volume</li> <li>• 3 Led: rosso: campo GSM; giallo: allarme inviato; verde: allarme ricevuto</li> <li>• Memoria FLASH per mantenimento dati in assenza di alimentazione</li> <li>• Doppio sistema watchdog</li> <li>• Reset antiblocco GSM</li> <li>• Aggiornamento firmware: da remoto OTA; da locale tramite computer con software Helpy Oops Assistant</li> <li>• Dimensioni:140x65x20 mm</li> <li>• Peso: 225 g</li> </ul>
---	---	---

## 4G.next



<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chiamate vocali</li> <li>• Trasmissione dati in standard RS-232, RS-485 e CAN-bus</li> <li>• Invio SMS da parte di dispositivi esterni connessi al connettore DB-9 in standard RS-232 o CAN-bus</li> <li>• Programmazione locale tramite telefono (via toni DTMF)</li> <li>• Programmazione remota via SMS</li> <li>• Lettura programmazione via SMS</li> <li>• Visualizzazione dell'identificativo del chiamante</li> <li>• Impostazione automatica nazione di utilizzo</li> <li>• CLIP/CLIR</li> <li>• Gestione servizio roaming</li> <li>• Controllo batteria (avvisi batteria scarica/guasta/sostituita tramite SMS)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controllo mancanza alimentazione esterna (avviso mancanza/ripristino tramite SMS)</li> <li>• Controllo presenza rete 4G LTE/UMTS/GSM (avviso ripristino tramite SMS)</li> <li>• Segnalazione mancanza alimentazione esterna tramite relè</li> <li>• Segnalazione assenza rete 4G LTE/UMTS/GSM tramite relè</li> <li>• Convertitore automatico numero selezionato</li> <li>• Possibilità di conoscere il livello del segnale 4G LTE/UMTS/GSM tramite l'ascolto di toni sul microtelefono o via SMS</li> <li>• Programmazione tensione linea telefonica</li> <li>• Personalizzazione dei livelli di ricezione e trasmissione</li> <li>• Timeout di post selezione, prima dell'invio della chiamata, personalizzabile</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reset automatico in caso di prolungata assenza di segnale 4G LTE/UMTS/GSM</li> <li>• Reset remoto</li> <li>• Aggiornamento firmware remoto (OTA)</li> <li>• Alimentazione: da 10 a 17 Vdc</li> <li>• Ingresso alimentazione: morsetto per alimentazione 12 Vdc / jack per adattatore esterno 230 Vac</li> <li>• Batterie di back up integrata: NiMH 800 mAh 7,2 V</li> <li>• Tempo di funzionamento previsto con batterie nuove nello stato di riposo: 8 ore</li> <li>• Tempo di funzionamento previsto con batterie nuove in conversazione: 2 ore</li> <li>• Dimensioni (senza antenna): 140x96x28 mm</li> <li>• Peso: 220 g</li> </ul>
--	--	---

Il presente listino prezzi è valido  
a partire dal 01/03/2020.

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](http://www.esse-ti.it)  
[info@esse-ti.it](mailto:info@esse-ti.it)