

ELVOX[®]

Communicating in style

MODULI PER TARGA ELETTRONICA VIDEO O AUDIO **DIGIBUS** CON
TASTIERA E DISPLAY ALFANUMERICO (PER IMPIANTI 8 DIGIT)

MANUALE PER L'INSTALLAZIONE E IL COLLEGAMENTO



ART. 8844 (moduli per targa audio alfanumerica)



ART. 8847 (moduli per targa video in B/N alfanumerica)
ART. 8847/C (moduli per targa video a colori alfanumerica)



Product is according to EC Directive 2004/108/CE, 2006/95/CE and following norms.



PREMESSA

Le targhe elettroniche DIGIBUS della serie 8000, sono composte da elementi modulari che combinati tra loro determinano il modello di targa, la grandezza della targa e il tipo d'installazione. Gli elementi che caratterizzano il modello della targa sono i moduli base, forniti di unità elettronica con micro-controllore, con i quali è possibile realizzare i seguenti modelli di targhe:

- Targhe audio con pulsanti di tipo tradizionale (singola o doppia fila), con moduli base tipo 8843/...
- Targa audio con rubrica elettronica, tastiera e display alfanumerico, con moduli base tipo 8844.
- Targhe video con telecamera in bianco/nero e pulsanti di tipo tradizionale (singola o doppia fila), con moduli base tipo 8845/...
- Targhe video con telecamera a colori e pulsanti di tipo tradizionale (singola o doppia fila), con moduli base tipo 8845/C..
- Targa video con telecamera in bianco/nero, rubrica elettronica, tastiera e display alfanumerico, con moduli base tipo art. 8847.
- Targa video con telecamera a colori, rubrica elettronica, tastiera e display alfanumerico, con moduli base tipo 8847/C..

Tutte le targhe sono fornite di segnalazione "Occupato-Attendere", mentre le targhe con display dispongono di display alfanumerico a 2 righe per 16 caratteri e di una rubrica elettronica per 600 nominativi (composti da 16 caratteri). Per uno stesso interno (numero) è possibile associare più nominativi diversi (per esempio marito-moglie).

La selezione degli elementi inizia con i moduli elettronici base, si prosegue con l'aggiunta di eventuali moduli supplementari che permettono di espandere i moduli base e si continua con la scelta dei telai portamoduli per l'assemblaggio dei moduli. Infine per il completamento della targa si selezionano le versioni delle scatole e delle cornici in funzione del tipo di installazione della targa, da incasso parete o da esterno parete. I moduli base sono forniti nelle dimensioni 2 moduli verticali della serie 8000.

DESCRIZIONE

Gli articoli **8844, 8847, 8947/C** corrispondono rispettivamente ai moduli base per la composizione di 3 modelli di targhe elettroniche:

- targa elettronica audio con tastiera, display alfanumerico e rubrica elettronica (art. 8844),
- targa elettronica video con telecamera in B/N, tastiera, display alfanumerico e rubrica elettronica (art. 8847),
- targa elettronica video con telecamera a colori, tastiera, display alfanumerico e rubrica elettronica (art. 8847/C),

Le targhe elettroniche hanno la possibilità di generare tramite tastiera alfanumerica, codici di chiamata diversi con valori da 1 a 99999999. Le targhe sono predisposte per funzionare sia da sole che assieme ad altre targhe collegando opportunamente le morsettiere ad esse collegate. Sul frontale delle targhe sono presenti le regolazioni del "Volume Esterno - 2", del "Volume Interno - 3" e del "Bilanciamento - 1", già tarate in fabbrica. In caso di necessità è consigliabile solo la regolazione del "Volume Esterno" ed eventualmente una regolazione del "Bilanciamento" nel caso di innesco sul posto esterno, ruotando lentamente l'apposito trimmer in un senso o nell'altro fino alla scomparsa del fischio. Inoltre, per la fase di programmazione dei parametri tecnici, la targa ha la possibilità di essere programmata direttamente dalla tastiera o interfacciarsi con il programmatore art. 950B oppure con un Personal Computer tramite il software art. 94CT e l'interfaccia 6952.

INSTALLAZIONE

L'assemblaggio e l'installazione delle targhe elettroniche serie 8000 richiedono le seguenti fasi:

- 1 - Definire il modulo base e gli eventuali moduli supplementari (cartelli portanomi).
- 2 - Definire i telai portamoduli (art. 8092, 8082, 8093, 8083, 8094, 8084) in funzione dei moduli da unire. Utilizzare i telai art. 8092, 8093 e 8094 per combinare il modulo base con i moduli supplementari e i telai art. 8082, 8083 e 8084 per i soli moduli supplementari.
- 3 - Definire le scatole e le cornici per l'installazione da incasso parete o da esterno parete.
- 4 - Installare la scatola da incasso o da esterno parete ad una altezza di circa 1,65 m. dal bordo superiore della scatola al pavimento. Utilizzare il foro posto sul fondo della scatola per il passaggio dei conduttori.
- 5 - Fissare le cornici parapigioggia alle scatole.
- 6 - Fissare la morsettiere del modulo base al telaio.
- 7 - Collegare la morsettiere all'impianto come indicato negli schemi di collegamento.
- 8 - Collegare l'alimentazione dei LED dei moduli supplementari.
- 9 - Inserire l'unità elettronica e i moduli supplementari nei telai.
- 10 - Fissare il microfono della targa sulla testata inferiore.
- 11 - Programmare la targa.
- 12 - Inserire le placche dei moduli nel telaio.
- 13 - Chiudere la targa.

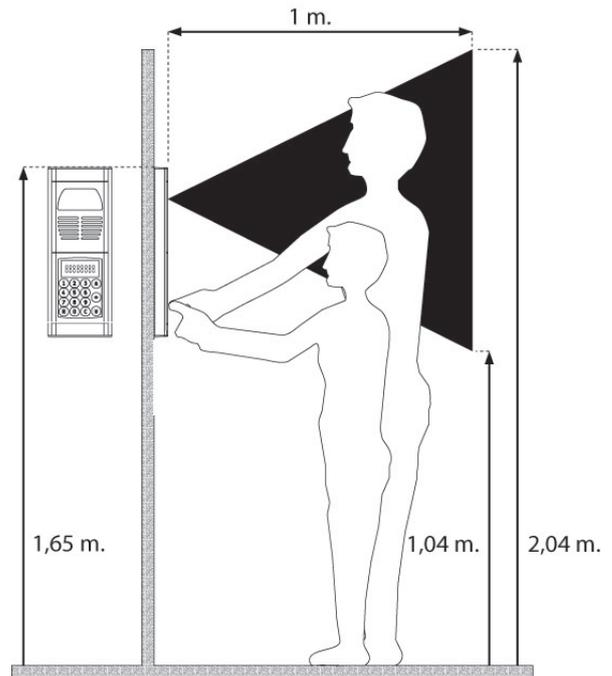


Fig. 1

MODULI BASE

I moduli base sono composti da: un'unità elettronica, una morsettiera di collegamento e 2 placche serie 8000. L'unità elettronica dispone di un posto esterno, di una telecamera per le versioni video, di un display alfanumerico retroilluminato, di una tastiera e di un cablaggio per il collegamento della morsettiera. I moduli base per le targhe video in B/N sono forniti di una telecamera in bianco/nero con sensore CCD da 1/4", obiettivo fisso da 3 mm e LED per l'illuminazione all'infrarosso. I moduli base per le targhe video a colori sono forniti di una telecamera a colori con sensore CCD da 1/4", obiettivo fisso da 3 mm e LED a luce bianca. Tutte le targhe con telecamera sono brandeggiabili manualmente verticalmente e orizzontalmente, una volta tolta la placca. Esempio di modulo base con telecamera.

Fig. 2

Placche serie 8000



Unità elettronica

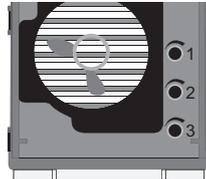
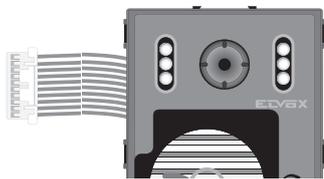


Sul retro dell'unità elettronica è presente il ponticello J1 per l'attivazione/disattivazione del generatore di corrente (ON = ponte inserito, OFF = ponte tagliato)

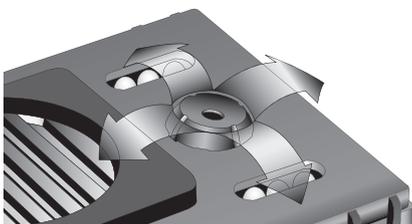
Regolazioni:

- 1 - Bilanciamento
- 2 - Volume esterno
- 3 - Volume interno

Cablaggio per collegamento morsettiera



Brandeggio manuale orizzontale e verticale



Morsettiera

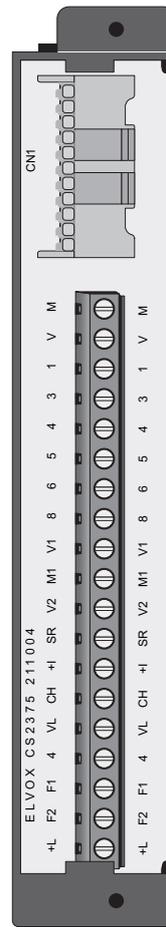


Fig. 3

Morsetti Descrizione

- +I Morsetto di comando per spegnimento monitor.
- SR Morsetto di comando per attivazione serratura elettrica.
- F2 Morsetto di comando per attivazione 2° funzione ausiliare.
- F1 Morsetto di comando per attivazione 1° funzione ausiliare.
- +L Morsetto di targa attiva
- CH Morsetto di comando per attivazione segnale di chiamata.
- 8 Morsetto per segnale fonica in complesso edilizio.
- 6 Morsetto per il segnale digitale in complesso edilizio.
- V2 Morsetto per segnale video.
- M Morsetto di massa segnale video
- V1 Morsetto di ingresso per segnale video.
- 5 Morsetto +13,5Vcc di alimentazione.
- 4 Morsetto negativo di alimentazione.
- 3 Morsetto per il segnale fonica verso il montante citofoni/monitor.
- 1 Morsetto per il segnale digitale verso il montante citofoni/monitor.
- V Morsetto di uscita per segnale video.
- M Morsetto di massa segnale video.
- VL Morsetto per uso (opzionale) con sistema "autoprotetto" vedi pag.13, punto 26 e varianti pag.37

MODULO SUPPLEMENTARE

Gli articoli **805N** e **80PN** sono due moduli supplementari uno con cartello luminoso a LED per 13 nomi e un con cartello numero civico luminoso a LED. Per intervenire sul cartellino agire dal retro del modulo come indicato in figura 5. Il portalam-pada, fornito con i moduli, va installato nei telai portamoduli e collegato ai morsetti 4/5 della morsettiera dell'unità elettronica.

Fig. 4

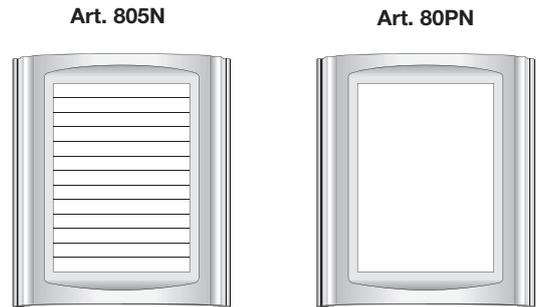
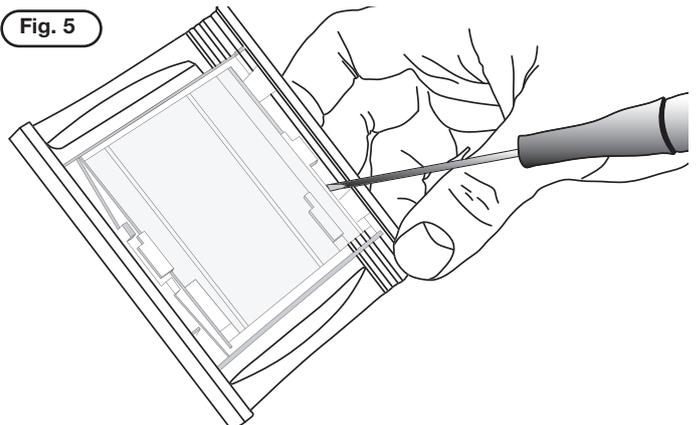


Fig. 5



ACCESSORI: TELAI PORTAMODULI

Larghezza telai 101mm per 1 modulo orizzontale e spessore 21mm.

Art. 8092

Per modulo base.

Altezza: 2 moduli verticali (271 mm).

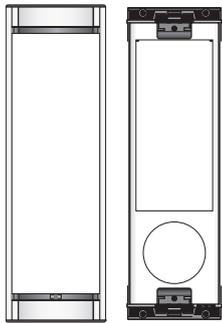


Fig. 4 a

Art. 8082

Per 2 moduli supplementari.

Altezza: 2 moduli verticali (271 mm)

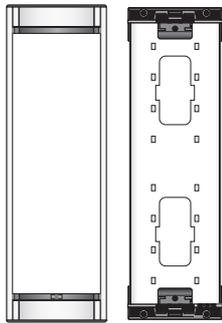


Fig. 5 a

Art. 8093

Per modulo base ed 1 modulo supplementare.

Altezza: 3 moduli verticali (383 mm)

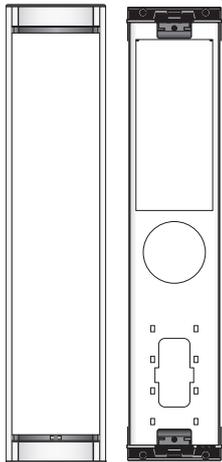


Fig. 4 b

Art. 8083

Per 3 moduli supplementari.

Altezza: 3 moduli verticali (383 mm)

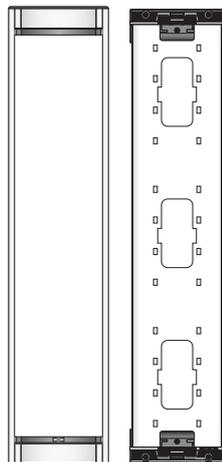


Fig. 5 b

Art. 8094

Per modulo base e 2 moduli supplementari.

Altezza: 4 moduli verticali (495 mm)

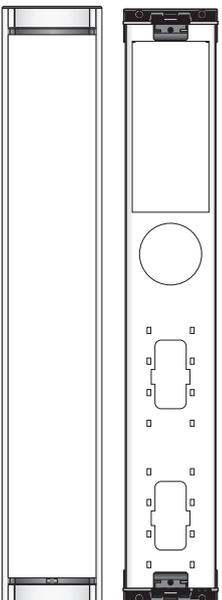


Fig. 4 c

Art. 8084

Per 4 moduli supplementari.

Altezza: 4 moduli verticali (495 mm).

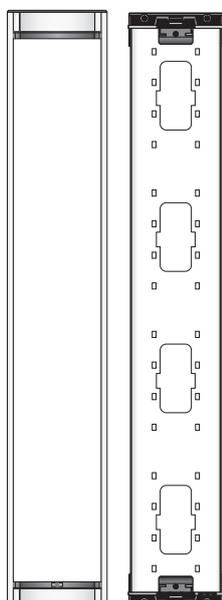


Fig. 5 c

ACCESSORI: SCATOLE DA INCASSO

Larghezza scatole 88mm per 1 modulo orizzontale e profondità 50mm.

Art. 9092

Per 2 moduli supplementari.

Altezza: 2 moduli verticali (248 mm)

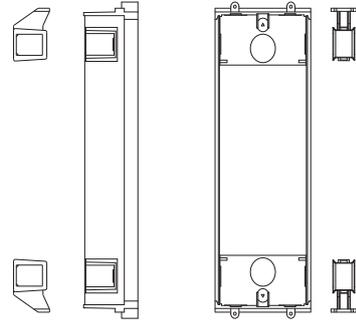


Fig. 6 a

Art. 9093

Per 3 moduli supplementari.

Altezza: 3 moduli verticali (360 mm)

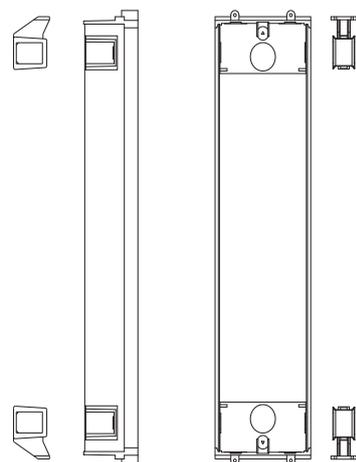


Fig. 6 b

Art. 9094

Per 4 moduli supplementari.

Altezza: 4 moduli verticali (472 mm).

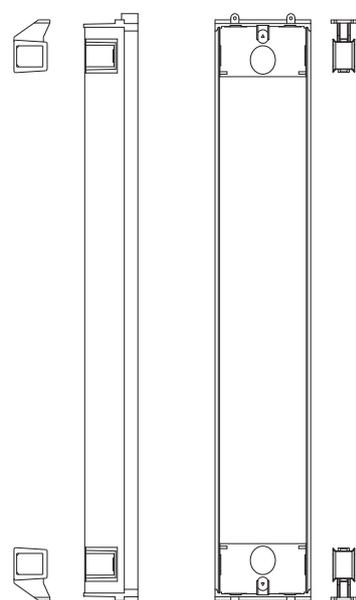


Fig. 6 c

ACCESSORI: CORNICI PARAPIOGGIA

Spessore parapioggia 38mm.

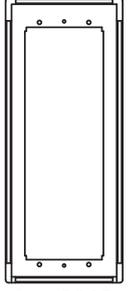
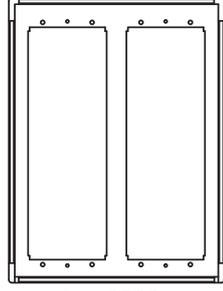
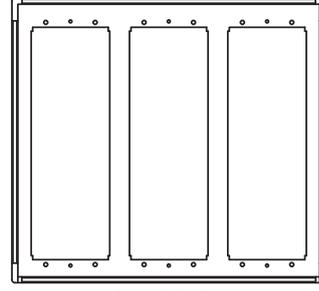
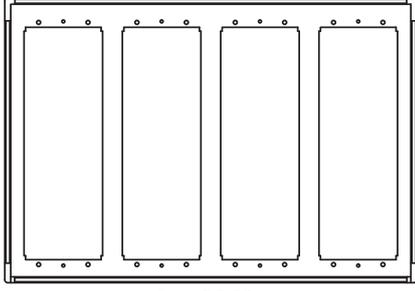
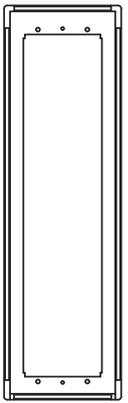
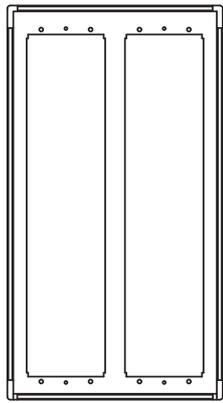
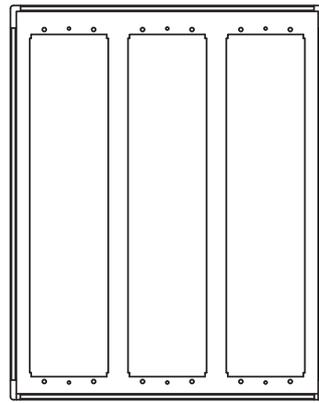
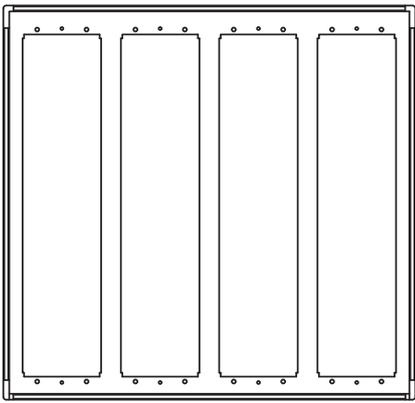
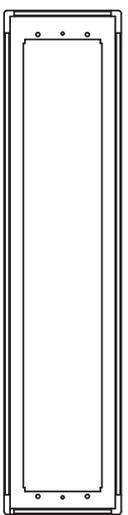
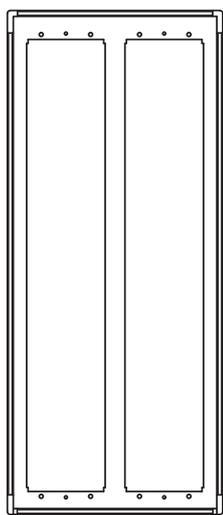
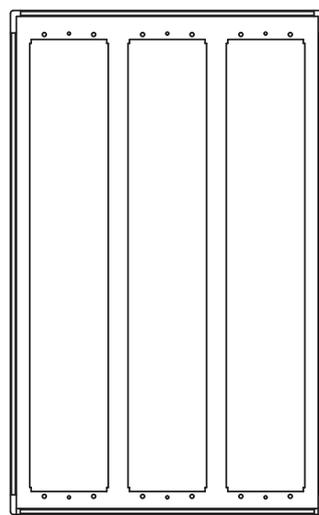
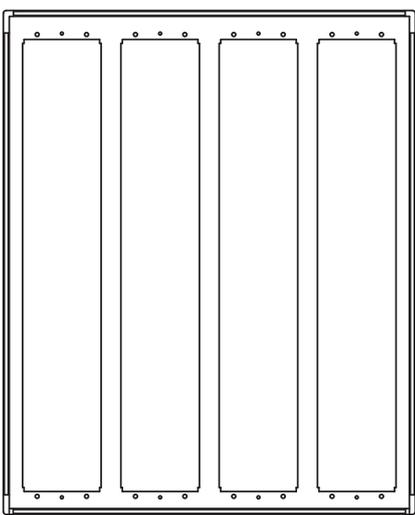
		N° moduli orizzontali (larghezza)				N° moduli verticali (altezza)
		1 modulo (118 mm)	2 moduli (218 mm)	3 moduli (318 mm)	4 moduli (418 mm)	
	 <p>Art. 9212</p>	 <p>Art. 9222</p>	 <p>Art. 9232</p>	 <p>Art. 9242</p>	2 moduli (290 mm)	
	 <p>Art. 9213</p>	 <p>Art. 9223</p>	 <p>Art. 9233</p>	 <p>Art. 9243</p>	3 moduli (402 mm)	
	 <p>Art. 9214</p>	 <p>Art. 9224</p>	 <p>Art. 9234</p>	 <p>Art. 9244</p>	4 moduli (514 mm)	

Fig. 7

ACCESSORI: SCATOLE DA ESTERNO PARETE

Spessore scatole 30mm.

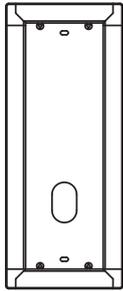
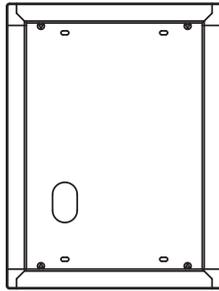
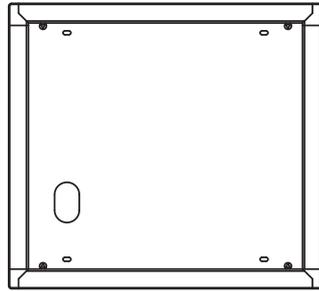
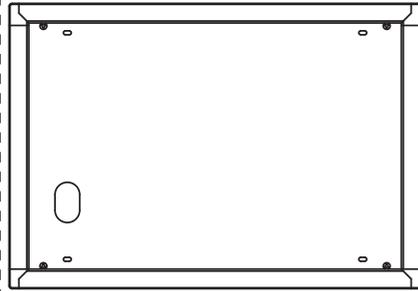
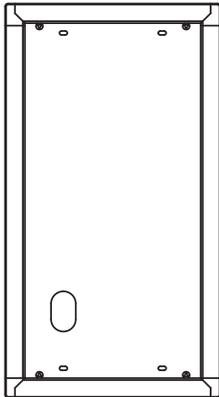
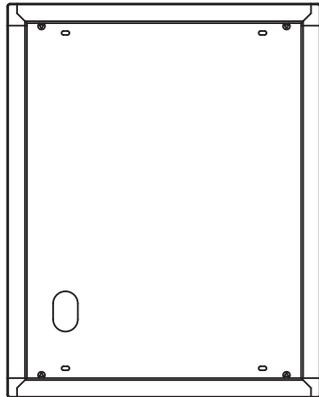
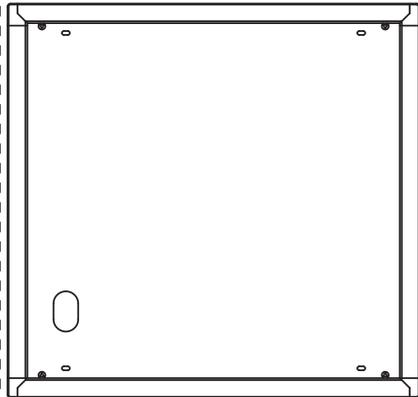
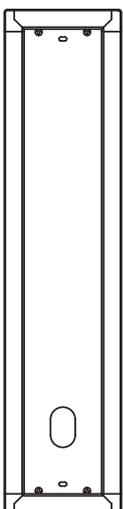
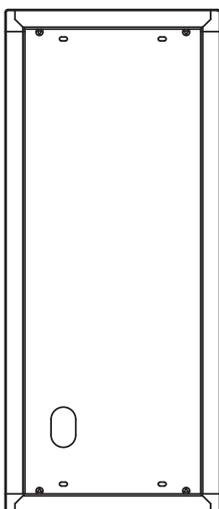
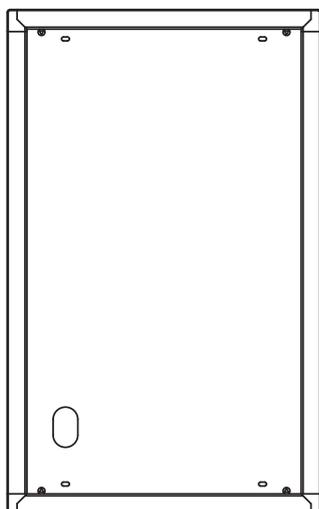
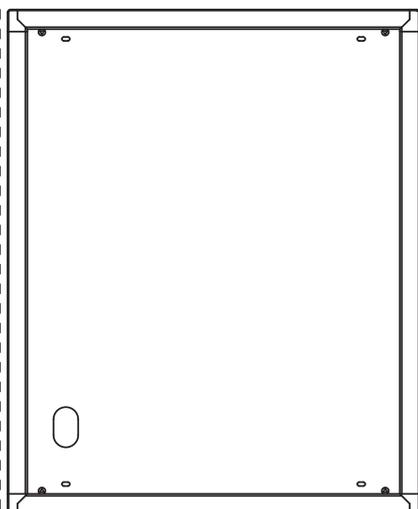
	N° moduli orizzontali (larghezza)				N° moduli verticali (altezza)
	1 modulo (118 mm)	2 moduli (218 mm)	3 moduli (318 mm)	4 moduli (418 mm)	
	 Art. 9312	 Art. 9322	 Art. 9332	 Art. 9342	2 moduli (290 mm)
	 Art. 9313	 Art. 9323	 Art. 9333	 Art. 9343	3 moduli (402 mm)
	 Art. 9314	 Art. 9324	 Art. 9334	 Art. 9344	4 moduli (514 mm)

Fig. 8

INSTALLAZIONE DELLA TARGA IN VERSIONE DA INCASSO PARETE CON CORNICI PARAPIOGGIA

L'installazione della targa da incasso parete richiede l'utilizzo delle scatole da incasso art. 9092, 9093 o 9094 rispettivamente per 2, 3 o 4 moduli elettronici disposti verticalmente (fig. 6). È necessario impiegare anche le cornici con protezione parapioggia (serie 92xx, fig. 7), in funzione del numero dei moduli disposti verticalmente e orizzontalmente.

Installazione:

- Se l'installazione richiede l'abbinamento di più scatole, utilizzare gli agganci forniti con le scatole per fissare le stesse tra di loro (fig. 9).
- Installare le scatole ad una altezza di circa 1,65 m dal bordo superiore della scatole al pavimento.
- Fissare sotto il telaio portamoduli, per mezzo delle viti in dotazione, la morsettiera dell'unità elettronica (fig. 10).
- Fissare la cornice parapioggia alle scatole di incasso per mezzo delle viti in dotazione (fig. 11A).
- Fissare i telai alle cornici e alle scatole (fig. 11A).
- Collegare la morsettiera dell'unità elettronica all'impianto.
- Collegare l'unità elettronica alla morsettiera per mezzo del cablaggio presente nel lato superiore (fig. 12).
- Collegare i portalamпада degli eventuali moduli supplementari con cartelli portanomi.
- Inserire il microfono nel lato inferiore destro del telaio (fig. 13).
- Inserire le placche dei moduli nei telai (fig. 14A).
- Chiudere la targa, agganciando la placca prima nel lato superiore e poi fissandola per mezzo di un cacciavite nel lato inferiore della testata (fig. 14B).
- **Eseguire le fasi di programmazione.**

INSTALLAZIONE DELLA TARGA IN VERSIONE DA ESTERNO PARETE.

L'installazione della targa da esterno parete richiede l'utilizzo delle scatole serie 93xx, disponibili nelle versioni da 2 a 16 moduli (fig. 8). L'utilizzo delle scatole da esterno richiede l'abbinamento delle cornici parapioggia serie 92xx (fig. 7), delle stesse dimensioni della scatola utilizzata.

Installazione:

- Installare la scatola ad una altezza di circa 1,65 m dal bordo superiore della scatola al pavimento.
- Fissare la cornice parapioggia alla scatola da esterno per mezzo delle viti fornite con i telai (fig. 11B).
- Fissare sotto il telaio portamoduli, per mezzo delle viti in dotazione, la morsettiera dell'unità elettronica (fig. 10).
- Fissare i telai alle cornici e alle scatole (fig. 11B).
- Collegare la morsettiera dell'unità elettronica all'impianto.
- Collegare l'unità elettronica alla morsettiera per mezzo del cablaggio presente nel lato superiore (fig. 12).
- Collegare l'illuminazione a LED degli eventuali moduli supplementari con cartelli portanomi facendo attenzione alla polarità.
- Inserire il microfono nel lato inferiore destro del telaio (fig. 13).
- Inserire le placche dei moduli nei telai (fig. 14A).
- Chiudere la targa, agganciando la placca prima nel lato superiore e poi fissandola per mezzo di un cacciavite nel lato inferiore della testata (fig. 14B).
- **Eseguire le fasi di programmazione.**

Fig. 9

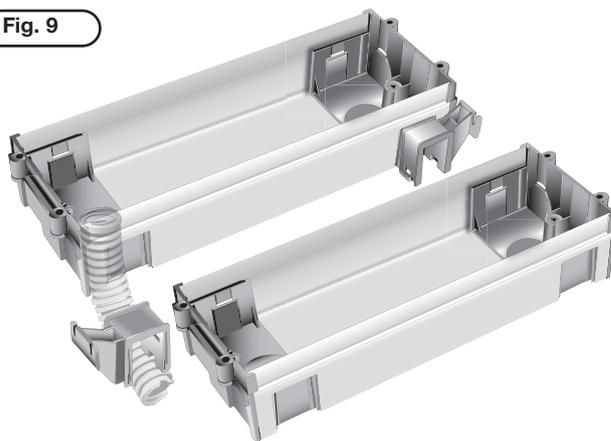


Fig. 10

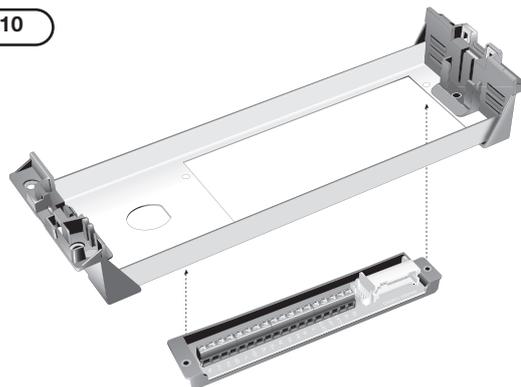


Fig. 11A

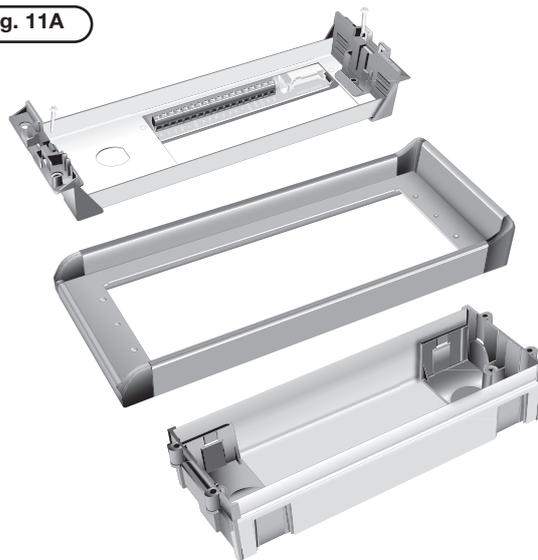


Fig. 11B



Fig. 12



Fig. 13

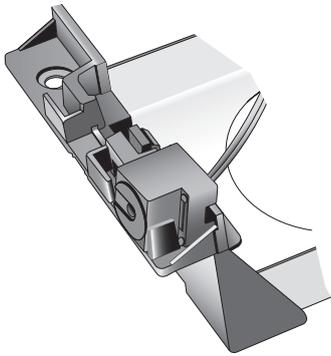


Fig. 14A



Fig. 14B



Esempio di targhe assemblate



OPERAZIONI PRELIMINARI

Eseguita l'installazione degli apparecchi e il loro collegamento alimentare il sistema, verificando che i LED degli alimentatori utilizzati dell'impianto abbiano tensione.

Prima di effettuare qualsiasi programmazione degli apparecchi attendere almeno una decina di secondi dal momento in cui è stata data tensione all'impianto.

È consigliabile eseguire la programmazione dei codici di chiamata dei citofoni e dei monitor dopo aver effettuato (se richiesta) la programmazione dei parametri tecnici delle targhe e/o del centralino.

PROGRAMMAZIONE DEI PARAMETRI TECNICI DELLA TARGA

La targa è consegnata con un programma standard che può essere modificato come specificato di seguito. La programmazione è necessaria se i parametri preimpostati non soddisfano le esigenze dell'impianto. La programmazione della targa può effettuarsi in tre modalità: con la tastiera della targa, con il programmatore art. 950B, con un Personal Computer tramite il software art. 94CT e l'interfaccia 6952.

Programmazione della targa con la tastiera numerica (con targa collegata e alimentata):

A) Ingresso alla programmazione con la tastiera della targa tramite Password.

Annullare ogni operazione tramite il tasto "R"; il visualizzatore dev'essere spento.

Premere il tasto "R" e tenendolo premuto premere contemporaneamente il tasto "4". Alla comparsa sul visualizzatore dei simboli "-----" comporre il codice "123 oppure 0123"

(Password di serie) e premere il tasto "A". Se l'operazione è stata eseguita correttamente sul visualizzatore comparirà il messaggio "PROG". Se ciò non avvenisse ripetere la procedura.

B) Ingresso diretto alla programmazione per programmazione con tastiera della targa (in caso di smarrimento Password).

Scollegare la targa dalla morsettiera, attendere 2-3 sec, quindi premere assieme i tasti "▲" e "▼" e ridare tensione. Dopo alcuni secondi, se l'operazione è stata eseguita correttamente sul visualizzatore comparirà il messaggio "PROG". Se ciò non avvenisse ripetere la procedura.

Entrati una volta avviata la fase di programmazione, premere il tasto "A" per modificare al primo parametro ("UTENT_INIZIALE" = "Utente Iniziale"). Il display visualizzerà il nome del parametro "UTENTE_FINALE" con il suo valore (esempio: 0000 0001). Per modificare il valore utilizzare i tasti numerici; in caso di errore utilizzare solamente i tasti numerici per correggere il valore inserito. A conferma della modifica effettuata premere il tasto "A".

Premendo il solo tasto "A" non si modifica alcun parametro memorizzato, ma si ottiene solamente la visualizzazione consecutiva dei valori registrati.

Al termine premere i tasti "A" seguito dal tasto "R" per uscire dalla fase di programmazione tecnica.

La programmazione o la consultazione dei parametri può essere ripetuta più volte.

I valori impostati rimarranno in memoria fino alla prossima eventuale programmazione anche in mancanza della tensione di alimentazione.

PROGRAMMAZIONE TRAMITE ART. 950B: (riferirsi al manuale relativo per una descrizione completa)

Con targa alimentata, dopo aver collegato il 950B (tramite i morsetti 1,4 ed 5) , selezionare sul "menù" di quest'ultimo la

voce "PROGR.PARAMETRI" e confermarla con il tasto "F2 OK". In tal caso la targa entra immediatamente in programmazione, visualizzando "Ser.PROG" sul display ed emettendo contemporaneamente un breve segnale sonoro (l'entrata in programmazione non richiede alcuna operazione sulla targa). Per scorrere i parametri (scorrimento senza modifica) premere ripetutamente il tasto (F2 OK) oppure (freccia in giù). Modificare eventualmente il numero sul display e confermare con il tasto (F2 OK).

Per concludere la programmazione premere il tasto "EXIT" e verificare, per sicurezza, che la targa sia uscita dalla programmazione effettuando una chiamata.



Tastiera programmatore 950B

PROGRAMMAZIONE CON SOFTWARE SU PC Art. 94CT "ANALYZER" :

Il software permette, a mezzo grafico, la visualizzazione/modifica contemporanea di tutti i parametri utili. Permette altresì il salvataggio delle programmazioni effettuate ad uso di archiviazione o sostituzioni future (nonché per programmazioni multiple in modo rapido). Per le modalità di utilizzo riferirsi al manuale relativo.

N.B.: la voce opzionale indica che la modifica del parametro non è necessaria, ma può essere effettuata a discrezione dell'installatore (esempio, tempo di conversazione, codici per apertura serratura, ecc.).

TABELLA PARAMETRI TECNICI DELLA TARGA

N°	Parametro	Abbreviazione sul display	Valore minimo	Valore massimo	Default	Descrizione	Quando modificare il valore
		Italiano					
1	Utente iniziale	Utent. Iniziale 00000001	1	99999999	1	Numero minimo di chiamata (filtro sui codici in transito dal morsetto 6 al morsetto 1).	È richiesto in complessi edilizi.
2	Utente finale	Utente Finale 99999999	1	99999999	99999999	Numero massimo di chiamata (filtro sui codici in transito dal morsetto 6 al morsetto 1).	È richiesto in complessi edilizi.
3	Codice targa	Numero Targa 00000000	0	99999999	0	Numero di identificazione/chiamata della targa (per chiamate/analisi da centralino).	Negli impianti con centralino portineria e con più targhe elettroniche.
4	Non usato	----- 00000001					
5	Codice programmazione tecnica	Chiave Prg.Tec. 00000123	1	9999	123	Codice d'accesso alla programmazione dei parametri tecnici con la funzione "R + 4".	È richiesto in ogni caso.
6	Chiave rubrica	Chiave rubrica 0000222					
7	Codice per apertura serratura	Chiave 0, R-1, C 00000001	0	2	1	Codice di accesso per apertura serratura da tastiera (0 = 0, 1 = R+1, 2 = C).	È opzionale.
8	Fonica attiva	Fonica attiva	0	1	1	Se posto a zero la targa a riposo non attiva la fonica	È opzionale, ma solamente per complessi edilizi.
9	Lingua	Lingua Inglese 00000000	0	1	0	(0 = Italiano, 1 = Inglese).	È opzionale.
10	Blocco Targa	Blocco Targa 00000000	0	1	0	Disabilita il funzionamento della targa (0 = No, 1 = Si).	È opzionale
11	Abilita priorità	Abil. Priorità 00000000	0	1	0	Targa con priorità (0 = No, 1 = Si).	È opzionale
12	Abilita serratura sequenziale	Abil. Serratura 00000001	0	4	1	Abilita l'attivazione della serratura. 0 = La serratura è attivata solamente dal citofono chiamato dalla corrispondente targa. 1 = La serratura è attivata in sequenza con quella di una targa principale. La targa deve trovarsi tra la targa principale e il citofono chiamato. 2 = La serratura è attivata da un centralino che è principale rispetto alla targa. 3 = Abilita entrambi i punti 1 e 2. 4 = La serratura è attivata in ogni caso anche quando il citofono non è stato chiamato. 6 = Funzione 4 + funzione 2	È opzionale
13	Abilita telecamera	Abil. Telecam. 00000000	0	1	1	Indica se la targa è fornita di telecamera (0 = No, 1 = Si).	È richiesto con targhe fornite di telecamera interna o esterna.
14	Abilita suono in targa	Abil. Suono Ta. 00000001	0	1	1	Abilita la ripetizione del suono di chiamata nella targa stessa (0 =No, 1 =Si).	È opzionale.
15	Abilita l'autoaccensione	Abil.Autoacc. 00000000	0	7	0	Abilita l'autoaccensione del monitor/citofono tramite i comandi F3, F4 e F5. Sommare i valori di F3, F4 e F5 per indicare quali funzioni abilitano l'autoaccensione (0 = No, 1 = F3, 2 = F4 e 4 = F5). Con 7=1+2+4 si autoaccende con F3, F4 e F5.	È opzionale.
16	Non usato	----- 00000000				Abilita	
17	Abilita conferenza	Abilita Confer. 00000000	0	1	0	Abilita l'attivazione della conferenza tra la targa e 2 citofoni/monitor (il secondo citofono/monitor viene chiamato con il tasto "*").	Da utilizzare solamente per operazioni di diagnostica.
18	Abilita chiamata verso centralini	Abil.Ch.Centr. 00000000	0	1	0	Abilita l'esecuzione della chiamata verso centralini principali rispetto la targa (tramite pressione del tasto √)	È opzionale.
19	Durata conversazione	Durata Conver. 00000012	1	255	12	Tempo massimo di conversazione (in secondi per 10, 12 = 120 secondi).	È opzionale.
20	Durata suoneria	Durata Suono 00000001	1	255	1	Tempo di attivazione segnale di chiamata (in secondi).	È opzionale.
21	Tempo risposta	Tempo Risposta 00000030	1	255	30	Tempo massimo di attesa alla risposta (in secondi).	È richiesto in complessi edilizi.
22	Tempo funzione F1	Tempo Funz.1 00000001	0	255	1	Tempo attivazione funzione F1 (in secondi). Se posto a 0 l'attivazione è ridotta a 0,5sec.	È opzionale.
23	Tempo funzione F2	Tempo Funz.2 00000001	0	255	1	Tempo attivazione funzione F2 (in secondi). Se posto a 0 l'attivazione è ridotta a 0,5sec.	È opzionale.
24	Tempo serratura	Tempo Serrat. 00000001	0	255	1	Tempo attivazione serratura (in secondi). Se posto a 0 l'attivazione è ridotta a 0,5sec.	È opzionale.
25	Tempo preavviso fine conversazione	T.Preav.Fine C 00000000	0	255	0	Preavviso di fine conversazione: in seguito ad una chiamata da targa con priorità la comunicazione già esistente riceve un preavviso di interruzione e si sospende dopo i secondi impostati (0 = nessun preavviso).	È opzionale.
26	Contatore errori	Contat. errori 00000002	0	255	0	È un contatore che viene incrementato ogni volta che la targa ha rilevato un cortocircuito sulla linea digitale.	È opzionale
27	Abilita finestra sopra	Abil.Finest. Up 00000001	0	1	1	Abilita il filtro "utente iniziale" - "utente finale" anche per i dati che transitano dal morsetto 1 verso il morsetto 6 della targa (0 = No, 1 = Si).	È opzionale, ma solamente per complessi edilizi.
28	Abilita visualizzazione dei parametri di controllo	Abil.Vis.Debug 00000000	0	1	0	Abilita i messaggi di debug sul display della targa (0=No, 1=SI).	
29	Non usato	----- 00000000				Non usato	
30	Parametro riservato	Par.Riservato 00000001	0	255	1	Un codice segreto abilita la visualizzazione dei parametri riservati.	Su indicazione della fabbrica costruttrice
31	Serratura codificata	Chiave ser N001 00000000	0	99999999	0	Locazione di memoria per il 1° codice di apertura serratura.	È opzionale.
32	Serratura codificata	Chiave ser N002 00000000	0	99999999	0	Locazione di memoria per il 2° codice di apertura serratura.	È opzionale.

N°	Parametro	Abbreviazione sul display	Valore minimo	Valore massimo	Default	Descrizione	Quando modificare il valore
		Italiano					
68	Serratura codificata	Chiave ser N038 00000000	0	99999999	0	Locazione di memoria per il 38° codice di apertura serratura.	È opzionale.
69	Attivazione F1	Codice F1 00000000	0	99999999	0	Locazione di memoria per codice attivazione uscita F1	È opzionale.
70	Attivazione F2	Codice F2 00000000	0	99999999	0	Locazione di memoria per codice attivazione uscita F2	È opzionale.
71	1° Numero in memoria	1 numero memoria 00000000	0	99999999	0	E' un numero preferenziale prememorizzato che puo' essere associato alla pressione del tasto \wedge	È opzionale.
72	2° Numero in memoria	2 numero memoria 00000000	0	99999999	0	E' un numero preferenziale prememorizzato che puo' essere associato alla pressione del tasto \vee	È opzionale.

Descrizione funzioni:

Utente Iniziale "UTENT. INIZIALE" (1) e Utente Finale "UTENTE FINALE" (2). Da programmare in caso di impianto per complesso edilizio. I due valori devono essere impostati solamente nelle targhe a piè scala (secondarie). Questi due parametri indicano alla targa a piè scala di posizionarsi nello stato di occupato, quando si sta effettuando una chiamata da un'altra targa o da un centralino con un numero compreso tra il numero minimo e quello massimo. La chiamata deve provenire da una targa principale o da un centralino e non da un'altra targa a piè scala. Quando la targa è nello stato di occupato non si può effettuare nessuna operazione. Se il numero di chiamata non è compreso tra il numero minimo e quello massimo la targa a piè scala non entra nello stato di occupato ed è quindi possibile effettuare delle chiamate verso il montante.

Codice targa "NUMERO TARGA" (3). E' il codice di chiamata da assegnare alla targa (simile al codice del citofono). La sua programmazione può servire nei seguenti casi:

- 1) In impianti per complesso edilizio dove sono presenti targhe "a piè scala" e un centralino 945B, qualora si voglia attuare delle chiamate dalle targhe "a piè scala" (a monte) verso il centralino portineria. In questo caso è possibile richiamare la targa "a piè scala" dal centralino e comunicare.
- 2) Qualora si voglia utilizzare le targhe in combinazione con il centralino "Software" (Art. 94CT). In questo caso dal centralino è possibile attivare le funzioni (serratura, F1, F2,..) in ogni targa dell'impianto. È anche possibile, dal centralino, l'analisi (e la modifica) dei singoli parametri di ogni targa.

NB: In ogni caso è da ricordare che il numero della targa deve essere univoco e diverso dai codici di chiamata dei citofoni e monitor.

Codice programmazione tecnica "CHIAVE PRG. TEC" (5).

È consigliata la modifica del valore "0123" impostato in fabbrica. Il numero è richiesto quando si entra in programmazione parametri tecnici utilizzando la tastiera della targa. Premendo

contemporaneamente i tasti "R" e "4", comporre il codice (es. 0123) e premere il tasto "A".

Chiave programmazione rubrica "CHIAVE RUBRICA" (6): è

la password da digitare per potere accedere alle funzioni di inserimento-cancellazione dei nominativi. E' bene sia diversa dalla password di programmazione (dati i diversi utilizzatori). Compresa tra 1 e 9999. Di default pari a 222

Codice per apertura serratura "CHIAVE 0, R-1, C" (7). Da

programmare a propria discrezione. Indica il modo in cui si può accedere alla funzione di apertura serratura, tramite la tastiera della targa. Impostando il parametro a 0, 1, 2, si selezionano la modalità d'apertura come specificato di seguito:

- 0) Con visualizzatore spento e targa non in comunicazione, premere il tasto "0".
- 1) Con visualizzatore spento e targa non in comunicazione, premere contemporaneamente i tasti "R" e "1".
- 2) Con visualizzatore spento e targa non in comunicazione, premere il tasto "A".

Parametro FONICA ATTIVA (8)

(0,1 default 1) Da modificare opzionalmente solo per complesso edilizio

Da modificare solo per usi particolari. Normalmente (valore=1) la targa a riposo si pone con fonica attiva (cioè pronta per entrare in comunicazione audio). Quando il parametro viene posto a 0 la targa spegne completamente la fonica (ciò risulta utile solo in caso di più targhe in parallelo per usi con il centralino o in fase di programmazione dei citofoni, per evitare l'insorgere dell'effetto Larsen dovuto all'attivazione contemporanea di più targhe).

Lingua "LINGUA INGLESE" (9). Da programmare a propria discrezione. La funzione si riferisce alla lingua dei messaggi visualizzati. Se il parametro è posto "1", i messaggi sono visualizzati in lingua inglese, altrimenti in lingua italiana.

Abilita funzionamento targa "BLOCCO TARGA" (10). Da programmare a propria discrezione. Se il parametro è posto a "1", impedisce di effettuare le chiamate verso il montante monitor/citofoni interessato dalla targa.

Abilita priorità "ABIL. PRIORITÀ" (11). Da programmare a propria discrezione nel caso di impianto con targhe in parallelo. Attivando questa funzione la targa non entra nella condizione di occupato quando un'altra targa, in parallelo a questa, effettua una chiamata. In questa condizione la targa con priorità maggiore può interrompere una conversazione in atto per effettuare un'altra chiamata. Questa funzione ha effetto solamente per le targhe collegate in parallelo tra loro; per impianti tipo complesso edilizio le targhe a piè scala entrano comunque nello stato di occupato, se la chiamata proviene da una targa principale o da un centralino.

- Abilita serratura sequenziale "ABIL. SERRATURA" (12). Da programmare a propria discrezione. La funzione influisce l'attivazione del morsetto "S" per l'apertura serratura e fa riferimento alla targa quando è in posizione secondaria (a piè scala) rispetto ad un'altra targa o centralino portineria. Le possibili combinazioni sono:

- 0 = La serratura è attivata solamente dal citofono chiamato dalla seguente targa.
- 1 = La serratura è attivata in sequenza con quella di una targa principale. La targa deve trovarsi tra la targa principale e il citofono/monitor chiamato.
- 2 = La serratura è attivata da un centralino che è principale rispetto alla targa.
- 3 = Abilita entrambi i punti 1 e 2.
- 4 = La serratura è attivata in ogni caso anche quando il citofono non è stato chiamato.

Abilita telecamera "ABIL. TELECAM." (13). Da programmare con targhe tipo 8847, 8847/C. Indica che la targa è del tipo video munita di telecamera. Ciò permette di gestire nel modo corretto l'accensione e lo spegnimento dei monitor presenti sull'impianto.

Abilita suono in targa "ABIL. SUO TA." (14). Da programmare a propria discrezione. Attivando questa funzione, si attiva il segnale sonoro emesso dalla targa in coincidenza con l'invio della chiamata.

Abilita l'autoaccensione "ABIL. AUTACC." (15). Permette di abilitare sulla targa la possibilità di essere autoaccesa da parte di un citofono/monitor.

In tal caso il tasto di autoaccensione, sul citofono/monitor (che permette l'autoaccensione su un massimo di 3 targhe diverse), invia ciclicamente ad ogni pressione i comandi F3, F4 e F5; cioè alla sua prima pressione invia il comando F3 (ed emette un tono di conferma), alla pressione successiva invia il comando F4 (emettendo 2 toni) e quindi alla terza invia il comando F5 (3 toni). Premendo ancora il tasto la sequenza si ripete (NB: dopo 30 secondi dalla pressione del tasto la sequenza torna nello stato iniziale, cioè comando F3).

Per abilitare la funzione di autoaccensione in funzione di uno comandi F3, F4 e F5 oppure sulla combinazione dei tre, assegnare al parametro i valori indicati nella tabella seguente:

Valore del parametro	Comandi
0	Nessuno
1	F3
2	F4
3 (1+2)	F3 e F4 (sia con F3 e sia con F4)
4	F5
5 (1+4)	F3 e F5 (sia con F3 e sia con F5)
6 (2+4)	F4 e F5 (sia con F4 e sia con F5)
7 (1+2+4)	F3, F4, F5 (sia con F3, con F4 e sia con F5)
8	F1
16	F2
24	F1, F2

Abilita conferenza "ABILTA CONFER." (17). L'abilitazione del parametro permette alla targa di chiamare più citofoni in contemporanea. In tal caso il primo citofono sarà chiamato con il codice seguito dal tasto "🔔", i successivi devono essere chiamati componendo i codici seguiti dal tasto "⌘".

Abilita chiamata verso centralini "ABIL. CH. CENTR." (18). Il parametro interessa gli impianti tipo complesso edilizio e con centralino portineria art. 945B. Se abilitato nelle targhe "a piè scala", permette alle targhe di chiamare un centralino che sia posizionato "a valle" rispetto alle targhe (le targhe in questione sono quelle con i morsetti 6-8 collegati verso il centralino). Gli altri parametri interessati sono il codice targa (parametro n. 3) e il parametro relativo del centralino art. 945B. Per chiamare il centralino premere il tasto "doppia freccia in basso", il quale a sua volta chiamerà la targa interessata.

Durata conversazione "DURATA CONVER." (19). Da programmare a propria discrezione. È il tempo, espresso in decine di secondi (ES: 12=120 sec), che la targa conteggia dal momento in cui è stato sollevato il microtelefono dopo la chiamata. Dopo questo tempo la targa disinserisce l'interno.

Durata suoneria "DURATA SUONO" (20). Nel caso in cui l'impianto prevede targhe "a piè scala" (complesso edilizio) o la presenza del centralino, il tempo di attivazione del segnale di chiamata della targa principale dev'essere maggiore di 1 secondo oltre al tempo, impostato sulle targhe a piè scala o sul centralino. Negli altri casi il parametro può essere modificato a discrezione dell'installatore. Questo parametro rappresenta il tempo, espresso in secondi, per il quale la targa attiva il morsetto CH. Il morsetto CH permette di attivare il generatore di chiamata presente sugli alimentatori Art. 6941 e 6948.

Tempo risposta "TEMPO RISPOSTA" (21). Da programmare a propria discrezione. È il tempo, espresso in secondi, che la targa attende dal momento in cui è terminata la chiamata al momento in cui viene sollevato il microtelefono dell'interno. Se non viene sollevato il microtelefono entro il tempo di risposta, la targa disinserisce l'interno. Invece, se viene sollevato il microtelefono prima che scada il tempo, la targa inizia a conteggiare il tempo di conversazione (vedi parametro 19 "Durata conversazione").

Tempo funzione F1 "TEMPO FUNZ. 1" (22). Da programmare a propria discrezione. È il tempo, espresso in secondi, per il quale la targa attiva il morsetto F1. Il morsetto F1 permette di attivare un relè collegato sui morsetti R1 e 4 degli alimentatori Art. 6941, 6942 e 6948. Se il morsetto F1 è collegato all'alimentatore, il tempo di attivazione del relè è determinato dal tempo impostato sulla targa. Se posto a zero il tempo di attivazione è posto = a 0,5 secondi

Tempo funzione F2 "TEMPO FUNZ. 2" (23). Da programmare a propria discrezione. È il tempo, espresso in secondi, per il quale la targa attiva il morsetto F2. Il morsetto F2 permette di attivare un relè collegato sui morsetti R2 e 4 degli alimentatori Art. 6941, 6942 e 6948. Se il morsetto F2 è collegato all'alimentatore, il tempo di attivazione del relè è determinato dal tempo impostato sulla targa. Se posto a zero il tempo di attivazione è posto = a 0,5 secondi

Tempo serratura "TEMPO SERRAT." (24). Da programmare a propria discrezione. È il tempo, espresso in secondi, per il quale la targa attiva il morsetto S. Il morsetto S permette di attivare la serratura collegata sui morsetti 15 e S1 degli alimentatori Art. 6941, 6942 e 6948.

Se il morsetto S è collegato all'alimentatore, il tempo della serratura è determinato dal tempo impostato sulla targa. Se posto a zero il tempo di attivazione è posto = a 0,5 secondi

Tempo preavviso fine conversazione "T. PREAV. FINE C" (25). La funzione riguarda impianti di tipo complesso edilizio. Il parametro indica il tempo, in secondi, che intercorre dalla chiamata di una targa principale all'interruzione di una conversazione in atto su una targa "a piè scala". L'interruzione della conversazione sarà segnalato con un segnale sonoro e con il messaggio "FINE CON" prima di entrare nello stato di occupato. NB: nell'uso normale è consigliato lasciare il parametro a 0.

Contatore Errori rilevati su linea digitale "CONTAT. ERRORI" (26). È un contatore che viene incrementato ogni volta che la targa rileva un corto-circuito sul linea digitale (che porterebbe al blocco dell'impianto). La targa contemporaneamente interviene sul morsetto VL per cercare di ripristinare le condizioni iniziali (vedi pag. 3).

Abilita finestra sopra "ABIL. FINEST. UP" (27). Se il parametro è abilitato i parametri "utente iniziale" (1) e "utente finale" (2) sono utilizzati per il filtraggio dei codici in discesa dal morsetto 1 al morsetto 6 delle targhe "a piè scala". Detta funzione ha significato negli impianti tipo complesso edilizio dove ci sono targhe "a piè scala" collegate in doppio parallelo (oltre il collegamento dei morsetti 1 sono collegati anche i morsetti 6). Il collegamento in doppio parallelo è richiesto per permettere di effettuare le chiamate da tutte le targhe "a piè scala" verso il centralino art. 945B. Nelle targhe "a piè scala" in doppio parallelo il parametro dovrà essere posto a 1 su tutte le targhe ad eccezione di una che dovrà essere mantenuto a 0. L'abilitazione di questo parametro implica che i parametri "utente iniziale" (1) e "utente finale" (2) d'ogni targa "a piè scala" sono da modificare in modo idoneo: le targhe "a piè scala" con il parametro 27 a 0 dovranno avere i parametri "utente iniziale" (1) e "utente finale" (2) impostati in corrispondenza del numero minimo e massimo degli interni (come da uso consueto), mentre per le targhe "a piè scala" con il parametro 27 a 1 dovranno avere rispettivamente i parametri "utente iniziale" (1) e "utente finale" (2) coincidenti con il parametro "codice targa" (3).

Abilita visualizzazione dei parametri di controllo "ABIL. VIS. DEBUG" (28). Il parametro se abilitato consente di visualizzare sul display della targa i messaggi di diagnostica. I messaggi vengono attivati in corrispondenza delle chiamate, dell'apertura serratura, dell'attivazione delle funzioni, ecc. L'abilitazione del debug può essere molto comoda per verificare la ricezione di comandi "digitali" da e verso la targa, ed in generale per la verifica degli apparati collegati. (ad esempio premendo il tasto di chiamata di un citofono soprastante, se la chiamata va a buon fine sul display è segnalata la ricezione di detto comando.

Parametro riservato "PAR. RISERVATO" (30). Il parametro permette di abilitare la visualizzazione di ulteriori parametri riservati ad usi speciali. Il parametro andrà modificato solamente su indicazione della casa costruttrice.

Serratura codificata "CHIAVE SER N..." (31, 32.....68). Da programmare a propria discrezione. In questi 38 parametri è possibile memorizzare 38 differenti codici da 8 cifre ciascuno, per effettuare l'apertura serratura da targa. Dapprima si utilizza il tasto 0 o i tasti R e 1 oppure il tasto "🔔" (vedi parametro 7), per attivare la funzione, poi si compone uno dei codici memorizzati per attivare il morsetto "S" della targa.

Codifica F1 "CODICE F1" (69). Come i sopra ma digitato il codice in memoria si attiva l'uscita F1.

Codifica F2 "CODICE F2" (70). Come i sopra ma digitato il codice in memoria si attiva l'uscita F2. Numero memoria (71, 72). Da programmare a propria discrezione. In questi 2 parametri è possibile memorizzare 2 differenti codici da 8 cifre ciascuno, per effettuare delle chiamate in modo rapido utilizzando i tasti "freccia su" e "freccia giù" della targa.

"1 NUM. MEMORIA" (71) Numero in memo: se diverso da 0 permette di associare un numero per chiamate immediate (tramite pressione del solo tasto "↓")

"2 NUM. MEMORIA" (72) Numero in memo: se diverso da 0 permette di associare un numero per chiamate immediate (tramite pressione del solo tasto "↑")

DESCRIZIONE TASTIERA

Tasti 0 - 9 SELEZIONE NUMERO/Selezione 1° carattere nome: permettono di comporre il numero utente per le chiamate e di modificare il valori dei parametri tecnici durante la programmazione della targa. In fase di ricerca da rubrica si porta sul primo nominativo con iniziale pari alla prima lettera corrispondente al primo carattere del tasto (es: "2-DEF" si porta sul primo nome che inizia con lettera D o successive)

Tasto (R) AZZERAMENTO: permette di annullare e d'interrompere ogni conversazione. Il tasto è utilizzato anche per uscire dalla fase di programmazione tecnica o dalla ricerca tramite rubrica.

Tasto (A) CHIAMATA UTENTE: permette di inviare la chiamata dopo aver composto il numero. Nella fase di programmazione tecnica, il tasto è utilizzato per confermare le modifiche effettuate e per passare al parametro successivo. Se sono rispettate le seguenti condizioni, con il tasto "A" si accede anche alla funzione di apertura serratura da targa. Le condizioni sono: il parametro "7" dev'essere "2", la targa non dev'essere in comunicazione con un interno e il visualizzatore dev'essere spento.

Tasto (*) Tasto per l'attivazione della rubrica nomi in memoria. Premendolo viene attivata la funzione di ricerca nominativi dalla rubrica programmata in memoria (si posiziona automaticamente sul 1° nominativo).

Tasto (↑) In fase di ricerca da rubrica, scorre sul nominativo precedente.

Tasto (A) Durante la programmazione dei parametri tecnici permette di passare dal 1° parametro (utente iniziale) al 31° parametro (serratura codificata). E' possibile anche associare a detto tasto un numero prememorizzato da chiamare in modo rapido. In tal caso sul cartellino dovrà essere associato il nominativo dell'interno corrispondente.

Tasto (↓) In fase di ricerca da rubrica, scorre sul nominativo successivo.

Tasto (↓) Durante la programmazione dei parametri tecnici permette di passare dal 1° parametro (utente iniziale) al 31° parametro (serratura codificata). Una successiva pressione permette di passare direttamente al "1 numero in memoria". Il tasto è utilizzato anche per chiamare il centralino portineria art. 945B se il parametro "18" è abilitato.

Tasto (↓) E' possibile anche associare a detto tasto un numero prememorizzato da chiamare in modo rapido. In tal caso sul cartellino dovrà essere associato il nominativo dell'interno corrispondente.

Tasto (0) APERTURA SERRATURA DA TARGA: Se sono rispettate le seguenti condizioni, con il tasto 0 si accede anche alla funzione di apertura serratura da targa. Le condizioni sono: il parametro "7" dev'essere "0", la targa non dev'essere in comunicazione con un interno e il visualizzatore dev'essere spento.

Tasto (R) e (1) APERTURA SERRATURA DA TARGA: Se sono rispettate le seguenti condizioni, premendo contemporaneamente i tasti R e 1 si accede alla funzione di apertura serratura da targa. Le condizioni sono: il parametro "7" dev'essere "1", la targa non dev'essere in comunicazione con un interno e il visualizzatore dev'essere spento.

Tasti (R) e (4) INGRESSO ALLA PROGRAMMAZIONE: premuti contemporaneamente permettono di accedere alla fase di programmazione tecnica.

FUNZIONAMENTO TARGA

Chiamata da targa all'utente; comporre sulla tastiera il numero relativo all'utente e premere il tasto "A".

Premuto il tasto "A" la targa invierà la chiamata verso l'interno. Se il parametro "14" è abilitato, il segnale di chiamata inviato all'interno, sarà ripetuto dal ricevitore della targa. Terminata la chiamata, la targa inizierà a scandire il tempo di risposta (parametro 21), fino a quando il microtelefono dell'interno non viene sollevato. Scaduto il tempo la targa si scollegherà automaticamente dall'interno. Se il microtelefono viene sollevato prima dello scadere del tempo di risposta, la targa entrerà in comunicazione con l'interno per tutto il tempo di conversazione (parametro 19). Nel caso che il microtelefono venga riagganciato prima dello scadere del tempo di conversazione, la targa si scollegherà dall'interno dopo 5 secondi circa. Per aprire la serratura della targa, dal citofono o dal monitor oppure dal centralino

non si dovrà premere il tasto serigrafato con il simbolo . È da tenere presente che la serratura potrà essere aperta solamente quando la targa è in comunicazione con un interno oppure con il centralino; mentre le funzioni ausiliarie potranno essere attivate indifferentemente se la targa è in comunicazione o no.

Nel caso in cui si voglia interrompere qualsiasi operazione dalla targa, utilizzare il tasto "R".

1) FUNZIONAMENTO GENERALE:

PREMESSA: L'art. 8847 (targa digibus video con rubrica) e l'art:8844 (targa digibus audio con rubrica) permettono di effettuare chiamata verso qualsiasi numero digibus (per soli sistemi a 8 digit) sia tramite composizioni del numero, sia tramite ricerca dei nominativi memorizzati (entro un data-base precedentemente memorizzato).

Il numero massimo di nominativi è di circa 600 nominativi (estendibili su richiesta), per ogni nominativo sono disponibili 16 caratteri (il nominativo può essere scomposto tra cognome e nome, ma sempre entro un max di 16 caratteri). Sono altresì possibili più nominativi che richiamano lo stesso numero (ad esempio per marito e moglie).

Per ogni nominativo è possibile associare anche alcuni dati accessori (si veda poi per il loro eventuale utilizzo).

- La ricerca dei nominativi può essere fatta mediante tasti di scorrimento sequenziali (avanti/indietro) oppure, in modo più rapido, tramite inserzione della lettera iniziale del nominativo stesso.
- Una volta ricercato il nominativo è possibile la chiamata immediata del nominativo visualizzato senza dover ricomporre il numero stesso.

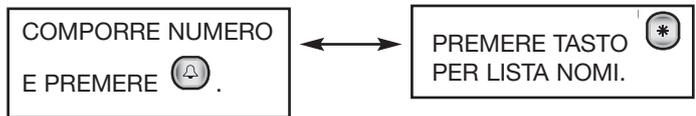
E' inoltre possibile l'utilizzo della tastiera numerica per la composizione diretta del numero dell'interno ricercato (se conosciuto).

- L'inserimento/cancellazione dei nominativi può essere fatto direttamente dalla tastiera (previa impostazione di una password) oppure tramite software in dotazione all'art. 6952. In questo caso il modulo viene connesso alla seriale del PC tramite apposita interfaccia (ART. 6952) collegata tra i morsetti 4 e 1.
- Il software di gestione del data-base permette, oltre che una più semplice e rapida gestione dei dati le seguenti funzionalità principali:

- Semplicità e rapidità d'uso dato l'interfaccia grafica evoluta (tipo "Windows")
- Inserzione, cancellazione e modifica di uno o più utenti.
- Archiviazione dei dati e loro recupero su appositi file all'interno del PC.
- Sicurezza: nel caso che in futuro la centralina si danneggi è sempre possibile il ripristino dei dati senza perdita di tempo.
- Possibilità di ripetere la stessa programmazione per più centraline senza dover reinserire il data-base.
- Rilettura dei dati da centralina con recupero anche dei dati eventualmente inseriti manualmente.
- Possibilità di inserire informazioni aggiuntive di tipo descrittivo (note) [da completare]

2) STATO BASE:

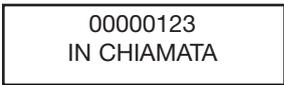
E' lo stato in cui si trova la rubrica a "riposo". In detto stato il display visualizza in alternanza i seguenti 2 messaggi.



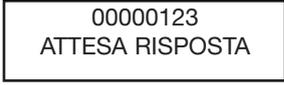
Come informano i messaggi da questo tasti (che si ripristina ad ogni pressione del tasto [R] nonché automaticamente alla fine di ogni comunicazione) da questo stato è possibile direttamente la composizione del numero da chiamare, oppure premendo il tasto [*] si entra nella funzione di rubrica per ricerca/chiamata di un nominativo in memoria.

3) COMPOSIZIONE DIRETTA DI UN NUMERO:

Nel caso si conosca il numero dell'interno da chiamare, comporre sulla tastiera il numero, quindi premere il tasto [R] per richiamarlo. Viene quindi attivata la chiamata verso il numero impostato, ed in detta fase il display visualizzerà il numero chiamato con la segnalazione di chiamata in corso:



Finito lo squillo la targa si pone in attesa risposta (ad opera dell'interno) segnalando:



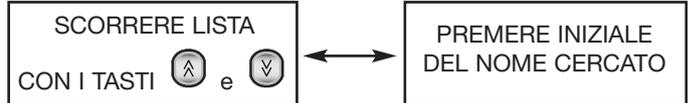
Alla risposta dell' interno il primo messaggio verrà sostituito dall'avviso di inizio conversazione:



Al successivo riaggancio da parte dell'utente interno (segnalato da apposito messaggio) o dopo pressione del tasto [R] è possibile l'interruzione della chiamata. Detta operazione riporta la targa nello stato base con le relative segnalazioni sul display (vedi paragrafo precedente).

4) UTILIZZO DELLA RUBRICA NOMINATIVI:

Per attivare la funzione di "Rubrica" è necessario dallo stato base premere il tasto [*]. Alla pressione del tasto il display, dopo avere visualizzato per circa 1/2 secondo il numero di utenti in memoria, visualizzerà i seguenti 2 messaggi che si alternano tra loro ogni 3/4 secondi:



A questo punto è possibile o iniziare lo scorrimento dei nominativi (in ordine alfabetico) tramite in tasti [Up] e [Down], o più appropriatamente utilizzare le funzioni di ricerca per posizionarsi su il nominativo ricercato o nelle sue "vicinanze". In questa fase di ricerca il display visualizza il nominativo selezionato assieme al suo numero di interno:



In questa fase, come indicato dal display, se si vuole accedere in modo più rapido ad un nominativo si deve premere il tasto contenente la lettera iniziale del nome ricercato (NB: la tastiera dispone di lettere alfanumeriche sottoscritte). Alla pressione del tasto la rubrica si porterà immediatamente sul primo nominativo con iniziale eguale o successiva alla prima delle lettere contenute nel tasto premuto.

NB1: Dato che ogni tasto dispone di 3-4 lettere alla pressione dello stesso si può unicamente portarsi unicamente sul primo nominativo con lettera iniziale eguale o successiva alla prima lettera contenuta sul tasto stesso (ad esempio premendo il tasto (6MNO) ci si porta sul primo nome con lettera eguale ad M o successive. Non è pertanto possibile portarsi direttamente sulla lettera O od N ma bisogna partire da M e poi scorrere con i tasti di movimento.

NB2: Da notare che lo scorrimento in avanti (tramite tasto ) è normalmente più veloce dello scorrimento all'indietro (tramite tasto ) . Si consiglia pertanto, normalmente, di cercare i nominativi partendo dai precedenti. Una volta posizionati sul nominativo da chiamare premere il tasto  e la comunicazione procederà come per il caso numerico (paragrafo precedente).

5) INSERIM./CANCELLAZ./MODIFICHE DEGLI UTENTI DA TASTIERA:

Detta modalità di gestione degli utenti in memoria è da intendersi solo per un uso saltuario (ogni tanto sul posto). E'possibilmente altrimenti da evitare, sia per la "macchinosità" delle operazioni, sia perché non permette di mantenere traccia delle memorizzazioni su file per l'eventuale ripristino dei dati.

INSERIMENTO DI UN NOMINATIVO DA TASTIERA:

1) Premere (e mantenere premuto) assieme i tasti  +  . Sarà allora visualizzato il messaggio "-----" per la richiesta della password utenti precedentemente memorizzata (default=222) quindi premere il tasto  . A questo punto sono richiesti i seguenti dati:

2)

New Number?

Viene richiesto il nuovo numero di interno da inserire. Digitarlo con i tasti numerici e confermare con il tasto  .

New Name? A

Viene richiesta l'inserzione del nuovo nominativo proponendo come prima lettera la lettera "A". Per selezionare la prima lettera voluta premere successivamente più volte i tasti  e  . Quando la lettera è quella voluta (ad esempio M) premere il tasto  per confermarla e porsi sulla lettera successiva. Sul display sarà allora visualizzata la prima lettera selezionata ed A per la seconda lettera.

New Name? MA

Procedere come sopra con pressioni dei tasti di scorrimento e di conferma per tutte le altre lettere (max 16). (NB: Per lo spazio si deve procedere all'indietro dalla lettera "A" fino a posizionarsi su di esso (è circa 32 caratteri prima). Alla fine quando il nominativo è quello voluto confermare con il tasto  per la sua memorizzazione definitiva. La targa dopo un breve periodo di attesa si riporta allora nello stato base. Per inserzioni successive ripetere nuovamente tutte le operazioni sopra descritte.

Se si desidera interrompere in qualsiasi fase premere il tasto "R" (in fase di immissione lettere torna alla lettera precedente).

CANCELLAZIONE DI UN NOMINATIVO DA TASTIERA:

Per la cancellazione è necessario entrare in inserimento utenti, scorrere fino all'utente da cancellare, quindi cancellarlo. Procedere perciò come di seguito:

1) Entrare in programmazione utenti premendo assieme i tasti  +  , sarà allora visualizzato il messaggio "-----" per la richiesta della password utenti precedentemente memorizzata (default=222) quindi premere il tasto  .

2) A questo punto viene (come sopra descritto) visualizzato il messaggio per la richiesta inserzione nuovo numero:

New Number?

3) Premendo il tasto  si entra in cancellazione nominativo. A questo punto è necessario spostarsi sul nominativo da cancellare.

4) Utilizzare i tasti  e  per scorrere la lista fino al nominativo da cancellare. Premendo un tasto con le iniziale alfanumeriche (ABC,DEF,GH..) è possibile spostarsi velocemente alle lettere volute.

ROSSI MARIO
11223344

5) Quando si è visualizzato il nominativo (numero) da cancellare premere il tasto  per attivare la cancellazione. Compare allora la richiesta di conferma cancellazione:

ROSSI MARIO
CANCEL???

6) Confermare definitivamente la cancellazione con il tasto  . Dopo una breve pausa, sarà visualizzato il messaggio di avvenuta cancellazione e la targa torna nello stato base. Per altre cancellazioni ripetere tutta la procedura.

NB: Una volta superato il passo 6 non è più possibile recuperare il dato cancellato. Reinserire se necessario.

NB2: Si consiglia sempre di fare attenzione ai messaggi di conferma cancellazione, e meglio ancora di verificare poi l'avvenuta cancellazione (con scorrimento della lista).

CANCELLAZIONE DI TUTTI I NOMINATIVI DA TASTIERA:

1) Entrare in programmazione utenti premendo assieme i tasti  +  , sarà allora visualizzato il messaggio "-----" per la richiesta della password utenti precedentemente memorizzata (default=222) quindi premere il tasto  .

2) A questo punto viene (come sopra descritto) visualizzato il messaggio per la richiesta inserzione nuovo numero:

New Number?

3) Premendo il tasto  si entra in cancellazione nominativo.

4) Premere il tasto  compare

Canc. All
???

5) Confermare definitivamente la cancellazione con il tasto . Dopo una breve attesa, sarà visualizzato il messaggio di avvenuta cancellazione e la targa torna nello stato base.

N.B. Si consiglia sempre di fare attenzione ai messaggi di conferma cancellazione.

CHIAVI PER APERTURA SERRATURA DA TASTIERA:

Se la targa non è impegnata in una conversazione oppure non è bloccata nello stato di occupato, segnalato dalla scritta "OCCUPATO", è possibile aprire la serratura relativa alla targa per mezzo della tastiera della targa stessa.

Per detto articolo è possibile effettuare l'apertura della serratura (sul morsetto "S") tramite immissione di chiavi a codice digitabili direttamente sulla tastiera. Le principali caratteristiche relative di funzionamento sono:

- Possibilità di memorizzare 38 chiavi diverse (con al massimo 8 cifre di codifica). Possibilità di cancellazione/inserimento della singola chiave direttamente da tastiera.
- Possibilità di gestione/memorizzazione/ripristino delle chiavi anche tramite PC e apposito software allegato.
- In fase di utilizzo, visualizzazione dei messaggi (di conferma o rifiuto) sul display alfanumerico.
- Se il codice immesso non è presente nella lista in memoria, viene comunque inviato sulla seriale un relativo codice (diversificabile per ogni targa), in modo da permettere l'eventuale attivazione di "infiniti" dispositivi diversi (ad esempio tramite relè 170F) anche remoti.

Per effettuare un apertura della serratura:

Per accedere a questa funzione si deve fare riferimento al valore impostato nel parametro 7 della targa; se il suo valore è 0, si deve premere il tasto "0", se il suo valore è 1, si devono premere

contemporaneamente i tasti "" e "", se il valore 2, si

deve premere il tasto "". Prima di premere il tasto di accesso alla funzione è consigliabile annullare qualsiasi operazione in

corso, per mezzo del tasto "", dopo di che utilizzare i tasti indicati precedentemente. Attivata la funzione sul visualizzatore appariranno i seguenti simboli "- - - - -". Per aprire la serratura si dovrà comporre uno dei codici registrati nei parametri

dal 31- al 68 e poi premere il tasto "". Attenzione il codice 0000 0000 non è un numero utilizzabile per effettuare l'apertura serratura.

Per l'inserimento nella memoria dei codici serratura, procedere come di seguito:

- Entrare in programmazione tecnica ( + ) seguito dalla "password" di programmazione (123 di default).
- Scorrere tutti i parametri fino a che si entra nella zona delle chiavi (viene richiesto "Chiave Ser.N 001"). NB: per saltare lo scorrimento di tutti i parametri premere il tasto "doppia freccia giù" in modo da accedere subito alla prima chiave).
- Scorrere fino alla posizione della chiave da immettere/modificare (es. "Chiave Ser.N 015" per la 15^ chiave)
- Digitare il codice da memorizzare (senza zeri iniziali e con massimo 8 cifre). Confermare quindi con "".

Per uscire dalla programmazione premere tasto "".

CHIAVI PER ATTIVAZIONE FUNZIONI F1 ED F2:

Oltre alle 38 chiavi sopra menzionate è possibile inserire in memoria altri 2 codici numerici (sempre con max. 8 cifre) utilizzabili per l'attivazione delle linee di comando per le funzioni F1 ed F2. Quindi è ora possibile, oltre all'attivazione della serratura da tastiera, anche l'attivazione delle funzioni accessorie eventualmente collegate (ad esempio una luce esterna e/o un cancello accessorio). Per la memorizzazione di detti codici, procedere

come per i codici serratura, scorrerli tutti 38 con il tasto , verrà quindi visualizzato il messaggio "CODICE F1" (o "CODICE F2" alla pressione successiva). Digitare quindi il codice voluto

e confermare sempre con il tasto .

Per l'attivazione procedere come per il caso delle serrature ed inserire il codice relativo in memoria.

NB: Attenzione, se il codice è memorizzato eguale anche sulla area "chiavi", verrà attivata la sola serratura.

ILLUMINAZIONE DISPLAY:

Mentre l'illuminazione della tastiera è mantenuta costantemente accesa (per permettere l'individuazione della tastiera, la luminosità del display è variata a secondo dell'attività della targa:

- In fase di inutilizzo della targa la luminosità è tenuta a valori minimi (permette appena la visualizzazione del messaggio iniziale).
- Alla prima pressione di un tasto ed in conversazione la luminosità viene invece portata al massimo valore possibile.

PARAMETRI PARTICOLARI DA PROGRAMMARE:

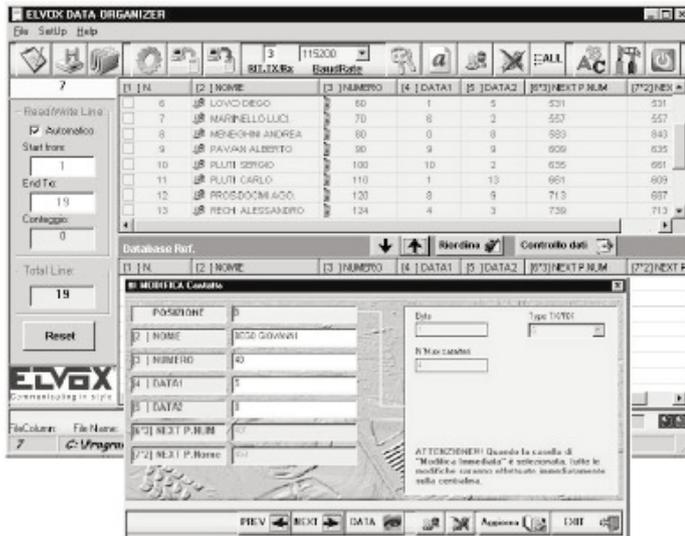
- Contatore Errori: è un parametro che conta il numero di interventi del relè digitale (a causa di corti sul digitale). Non è necessaria la sua programmazione, ma è possibile azzerarlo secondo necessità.

CONNESSIONE DEL PC PER LO SCARICO/CARICO DEI DATI:

Collegare il cavo seriale del PC tramite art. 6952 ai morsetti 4 ed 1. La lunghezza di detto cavo non deve essere tipicamente superiore a qualche metro (date le velocità di trasferimento).

Nel caso il PC non disponga di connettore seriale, deve essere usata la porta USB del PC, collegata ad un apposito adattatore USB-RS232. Il collegamento tra PC e scheda può essere fatto con la rubrica correttamente alimentata. Nel caso si voglia collegarsi ad un modulo non collegato, è necessario fornire un'alimentazione di 12-16 Vdc tra i morsetti 4 e 5 della morsettiera (prelevabili anche da un qualsiasi alimentatore).

Maschera connessione tramite PC



VISUALIZZAZIONE DELLA VERSIONE SOFTWARE:

Con la targa in normale funzionamento, premere (e mantenere premuto) assieme i tasti “1”+”2”+”3”. Sarà allora visualizzata la data della versione del software interno (firmware): ad esempio PG160605 significa 16 giugno 2005.

FUNZIONI DI AUTOTEST:

E’ una funzione (per uso tecnico) che permette di visualizzare, direttamente sul display, le tensioni delle 3 linee principali del bus (alimentazione, fonica e digitale). Premere assieme i tasti R+3 sulla targa sarà visualizzato il seguente messaggio (o similare):

V5=13,4 V1=11,7
V3=11,9

V5 corrisponde alla tensione di alimentazione (tra i morsetti 5 e 4)

V1 corrisponde alla tensione della linea digitale “verso montante” (tra i morsetti 1 e 4)

V3 corrisponde alla tensione della linea di fonica “verso montante” (tra i morsetti 3 e 4)

La segnalazione, utile per una rapida analisi, dopo alcuni secondi viene automaticamente interrotta.

In fase di chiamata, qualora la tensione sulla linea digitale (1) sia troppo bassa (causa un corto o mancanza di alimentazione dal apposito generatore) la funzione viene attivata automaticamente ed il display segnala (ad indicare la tensione sulla linea seriale bassa):

ERR. SER. 1 LOW

SEZIONE MINIMA CONDUTTORI (in mm²)

Conduttori	Ø Fino a 50 m.	Ø Fino a 100 m.	Ø Fino a 200 m.
4, 5	0,75 mm ²	1 mm ²	1,5 mm ²
+, -, serr.	1 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²
Altri	0,5 mm ²	0,75 mm ²	1 mm ²
Video	Cavo coassiale 75 Ohm		

Tabella comparativa delle sezioni-diametri resistenze x 100m di conduttori commerciali

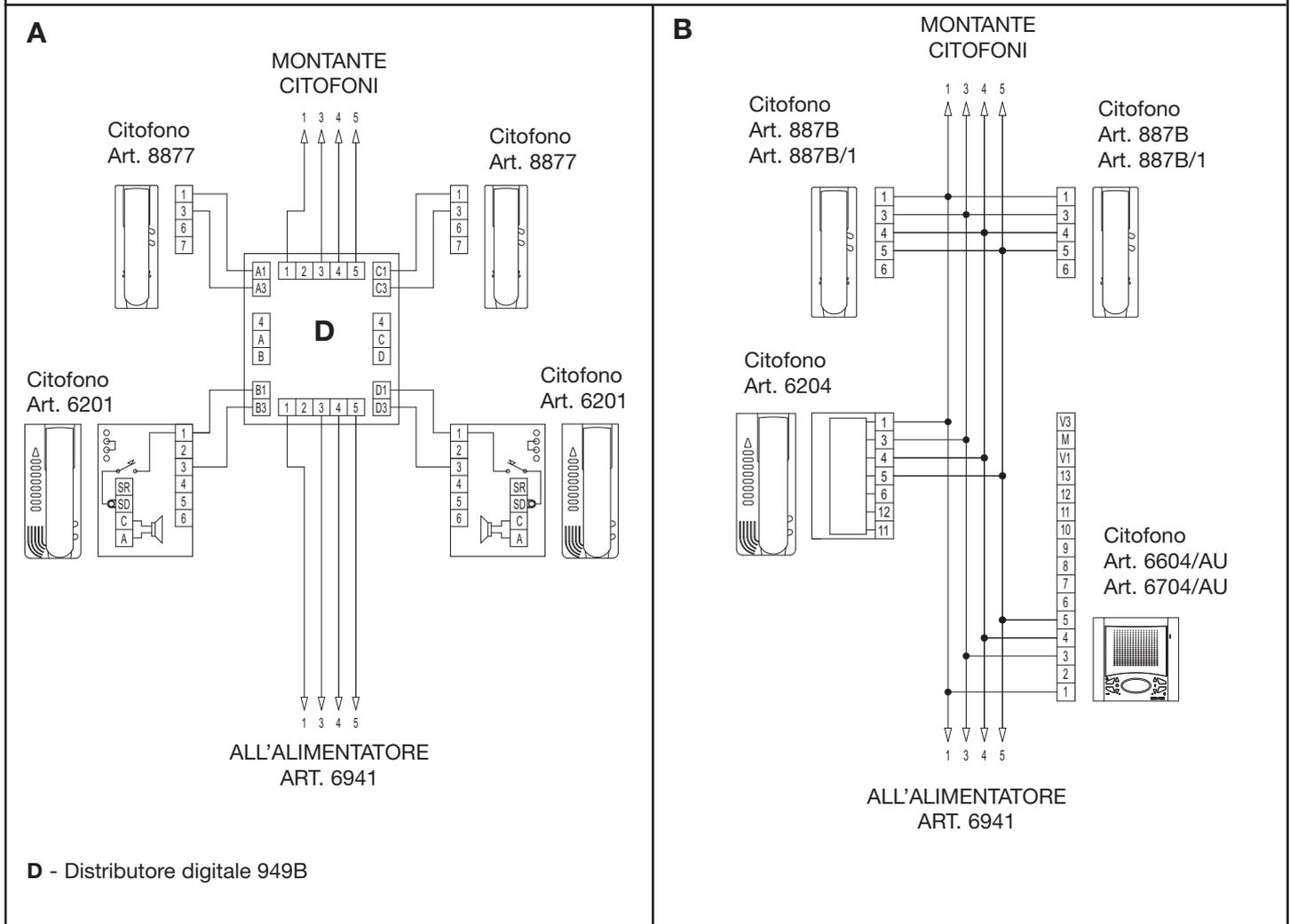
Sezione mm ²	0,12	0,25	0,35	0,5	0,75	1,00	1,50	2,50	4,00	6,00
Diametro mm	0,40	0,58	0,68	0,80	1,00	1,15	1,40	1,80	2,30	2,80
Diametro in decimi	4/10	6/10		8/10	10/10	12/10	14/10	18/10		
Resistenza 100 m.	14,00	6,60	4,80	3,50	2,20	1,70	1,14	0,69	0,39	0,28

Simboli adottati negli schemi

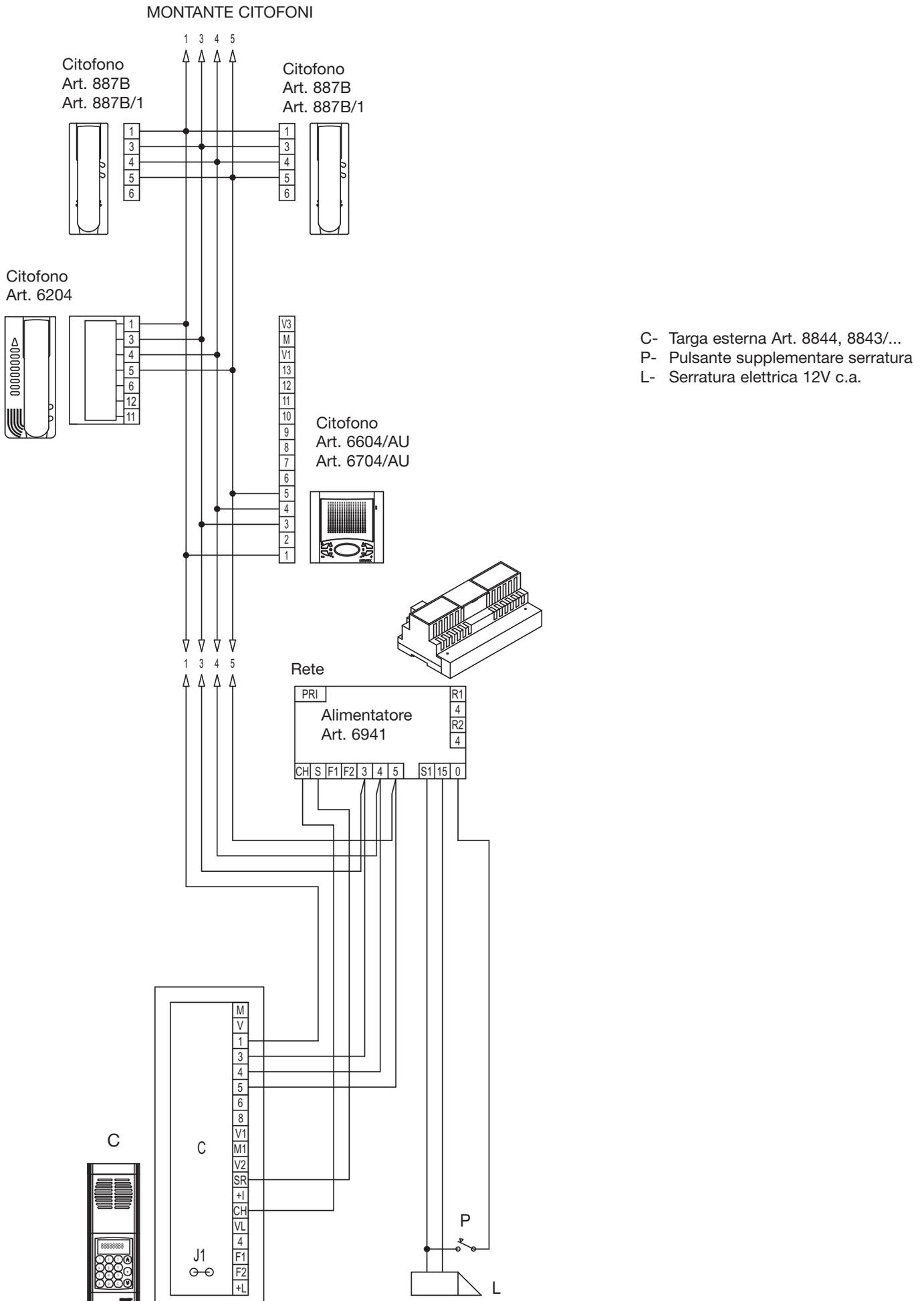
	Ronzatore in c.a.		Lampada		Altoparlante		Alimentazione in rete c.a.
	Suoneria in c.a.		Pulsante		Microfono amplificato		Simbolo di terra
	Serratura elettrica		Interruttore		Ricevitore		Fissacavo coassiale

**MONTANTE CITOFONI CON DISTRIBUTORE AL PIANO ART. 949B (A) E SENZA DISTRIBUTORE (B).
Rif schema: si029, si028.**

I montanti rappresentati (tipo A o B) devono essere aggiunti a tutti gli schemi di tipo citofonico presenti in questa raccolta.



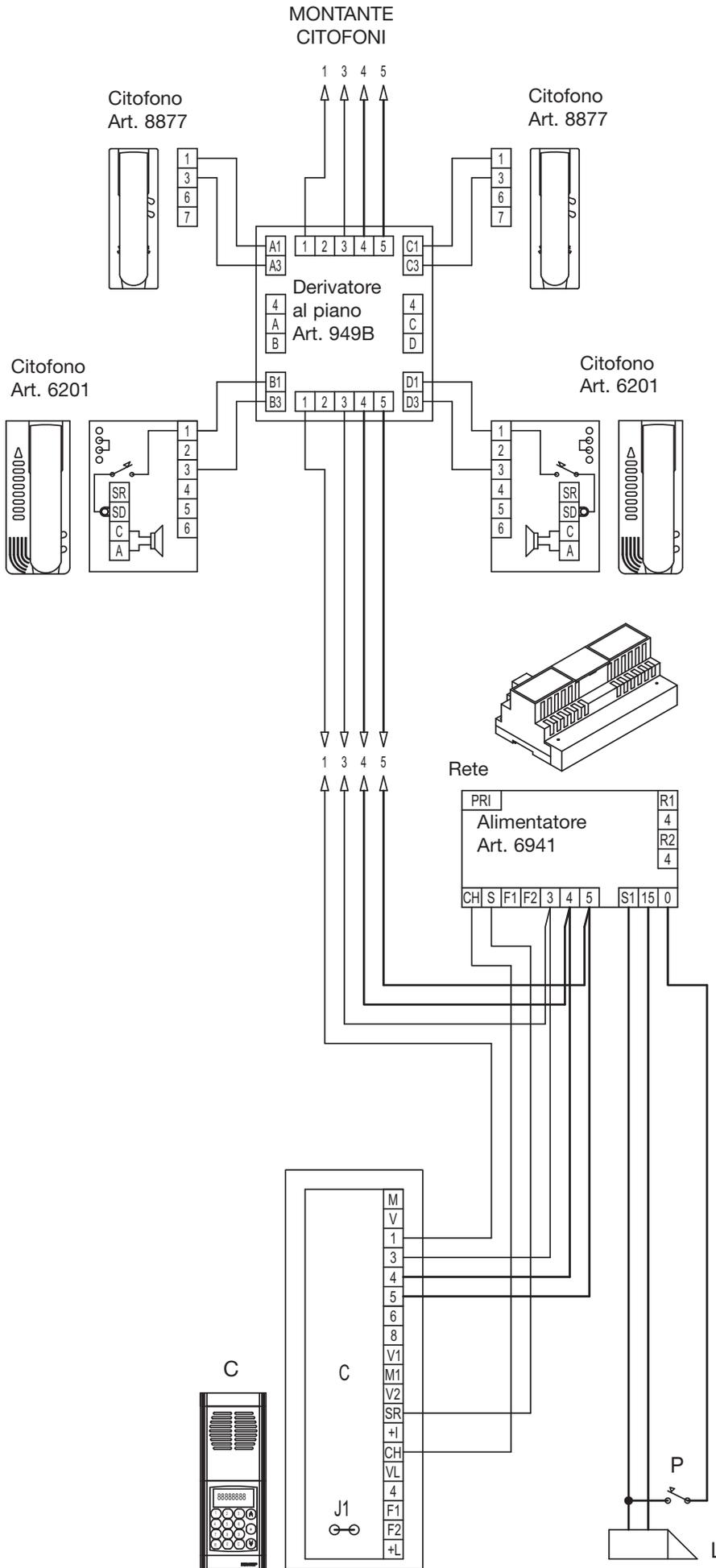
IMPIANTO CONDOMINIALE SEMPLICE CON CITOFONI MUNITI DI DECODIFICA INTERNA.
Rif schema si074



IMPIANTO CONDOMINIALE SEMPLICE CON DERIVATORE DIGITALE AL PIANO

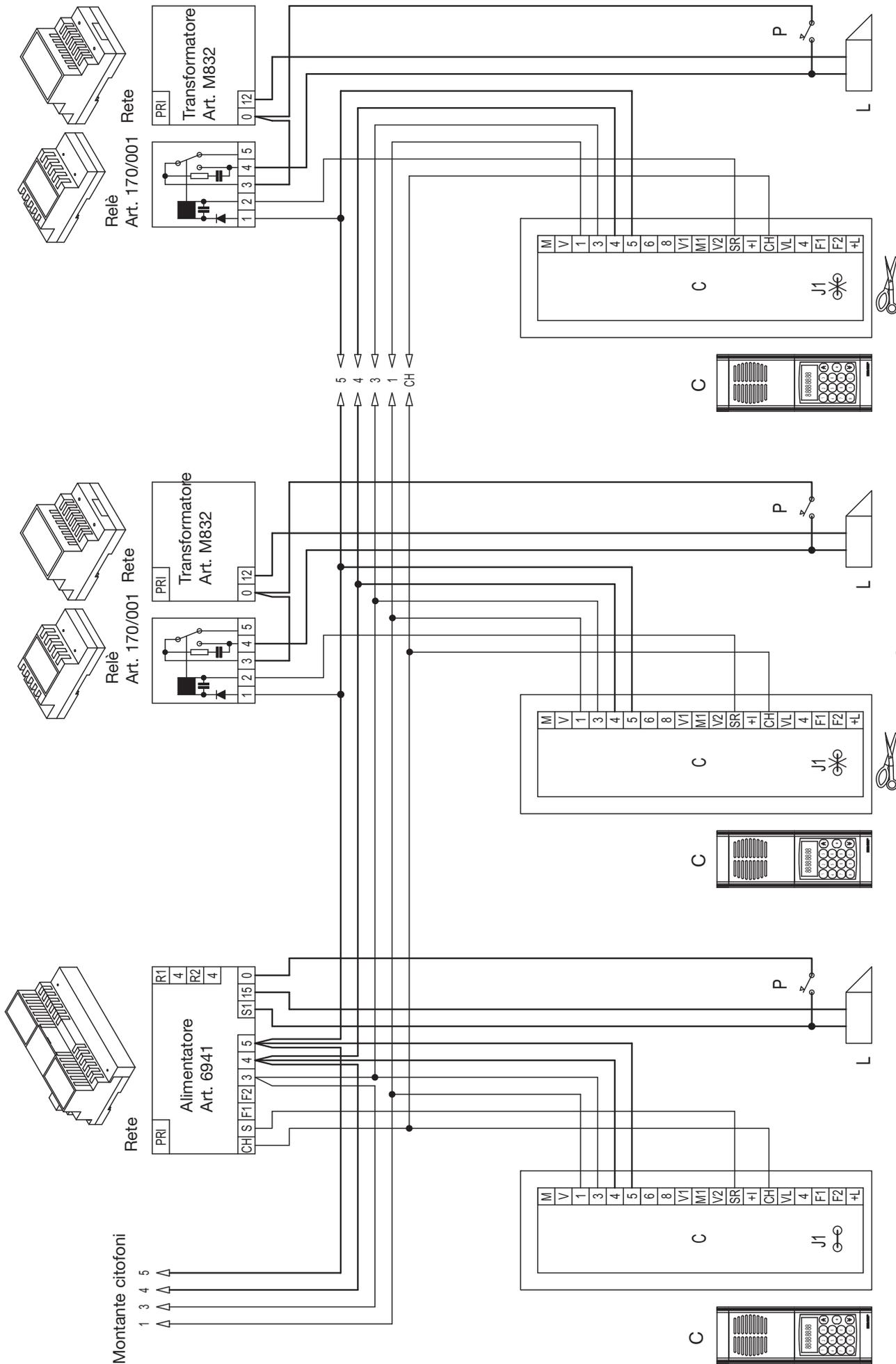
Rif schema si075

- C- Targa esterna Art. 8844, 8843/...
- P- Pulsante supplementare serratura
- L- Serratura elettrica 12V c.a.



IMPIANTO CONDOMINIALE SEMPLICE CON DUE O PIÙ TARGHE IN PARALLELO

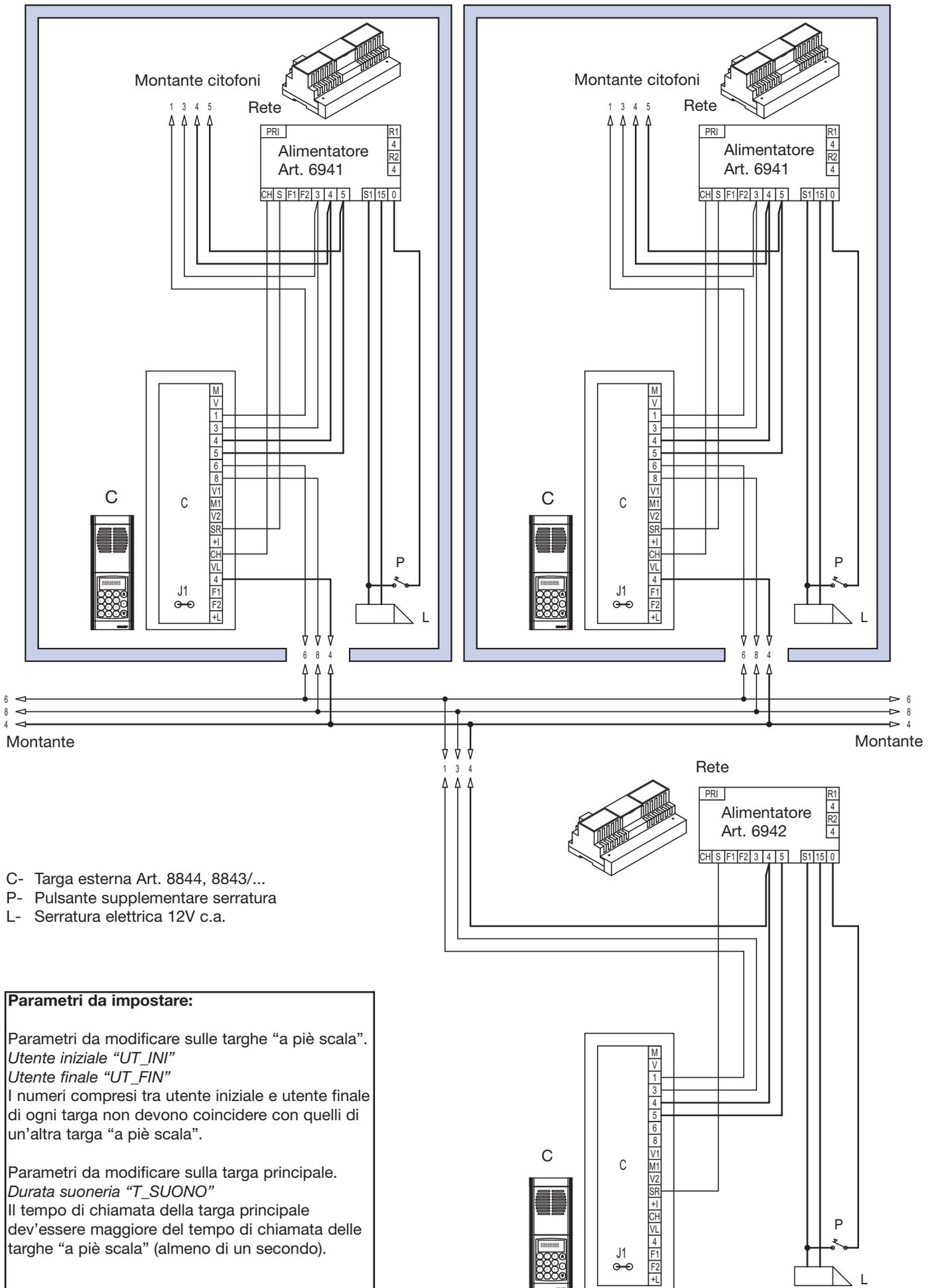
Rif schema si076



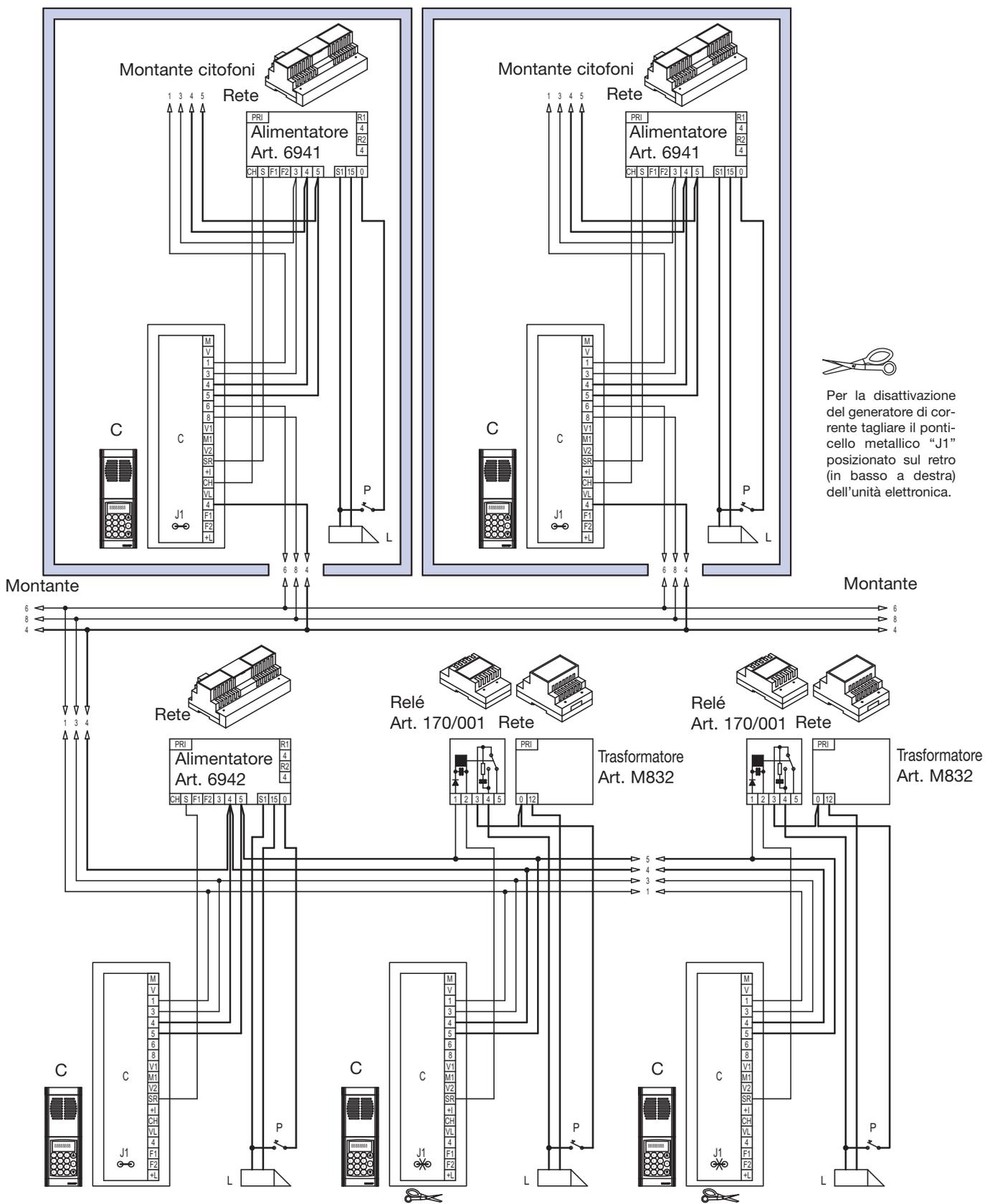
Per la disattivazione del generatore di corrente tagliare il ponticello metallico "J1" posizionato sul retro (in basso a destra) dell'unità elettronica.

- C- Targa esterna Art. 8844, 8843/...
- P- Pulsante supplementare serratura
- L- Serratura elettrica 12V c.a.

IMPIANTO CONDOMINIALE CON UNA TARGA PRINCIPALE E DUE O PIÙ TARGHE A PIÈ SCALA (complesso edilizio). Rif schema si077



IMPIANTO CONDOMINIALE CON DUE O PIÙ TARGHE PRINCIPALI E DUE O PIÙ TARGHE A PIÈ SCALA (complesso edilizio). Rif schema si078



Per la disattivazione del generatore di corrente tagliare il ponticello metallico "J1" posizionato sul retro (in basso a destra) dell'unità elettronica.

Parametri da impostare:

Parametri da modificare sulle targhe "a piè scala".

Utente iniziale "UT_INI"

Utente finale "UT_FIN"

I numeri compresi tra utente iniziale e utente finale di ogni targa non devono coincidere con quelli di un'altra targa "a piè scala".

Parametri da modificare sulla targa principale.

Durata suoneria "T_SUONO"

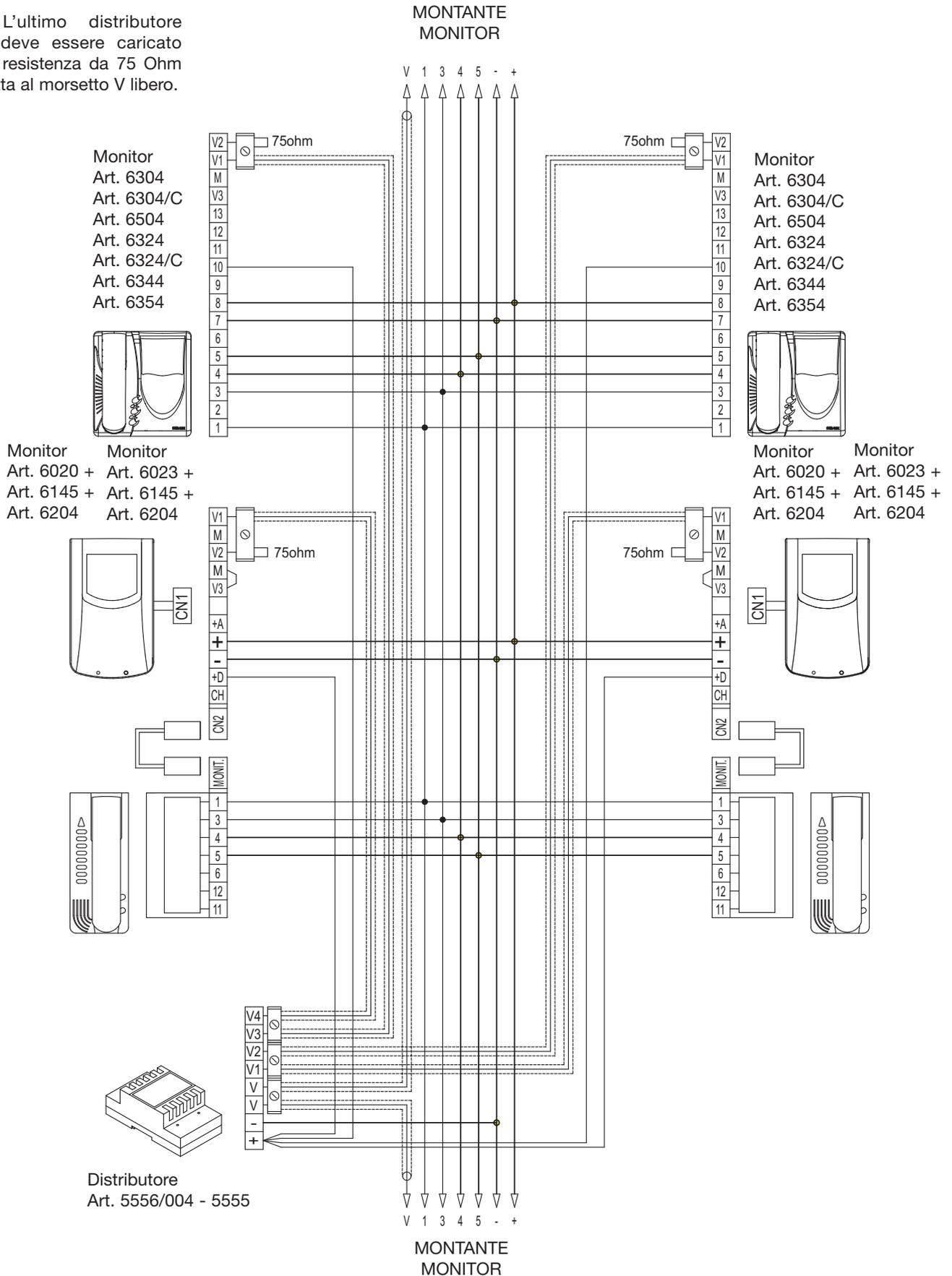
Il tempo di chiamata della targa principale dev'essere maggiore del tempo di chiamata delle targhe "a piè scala" (almeno di un secondo).

- C- Targa esterna Art. 8844, 8843/...
- P- Pulsante supplementare serratura
- L- Serratura elettrica 12V c.a.

MONTANTE MONITOR CON APPARECCHI MUNITI DI DECODIFICA INTERNA DEL SEGNALE DIGITALE. Rif. schema si035

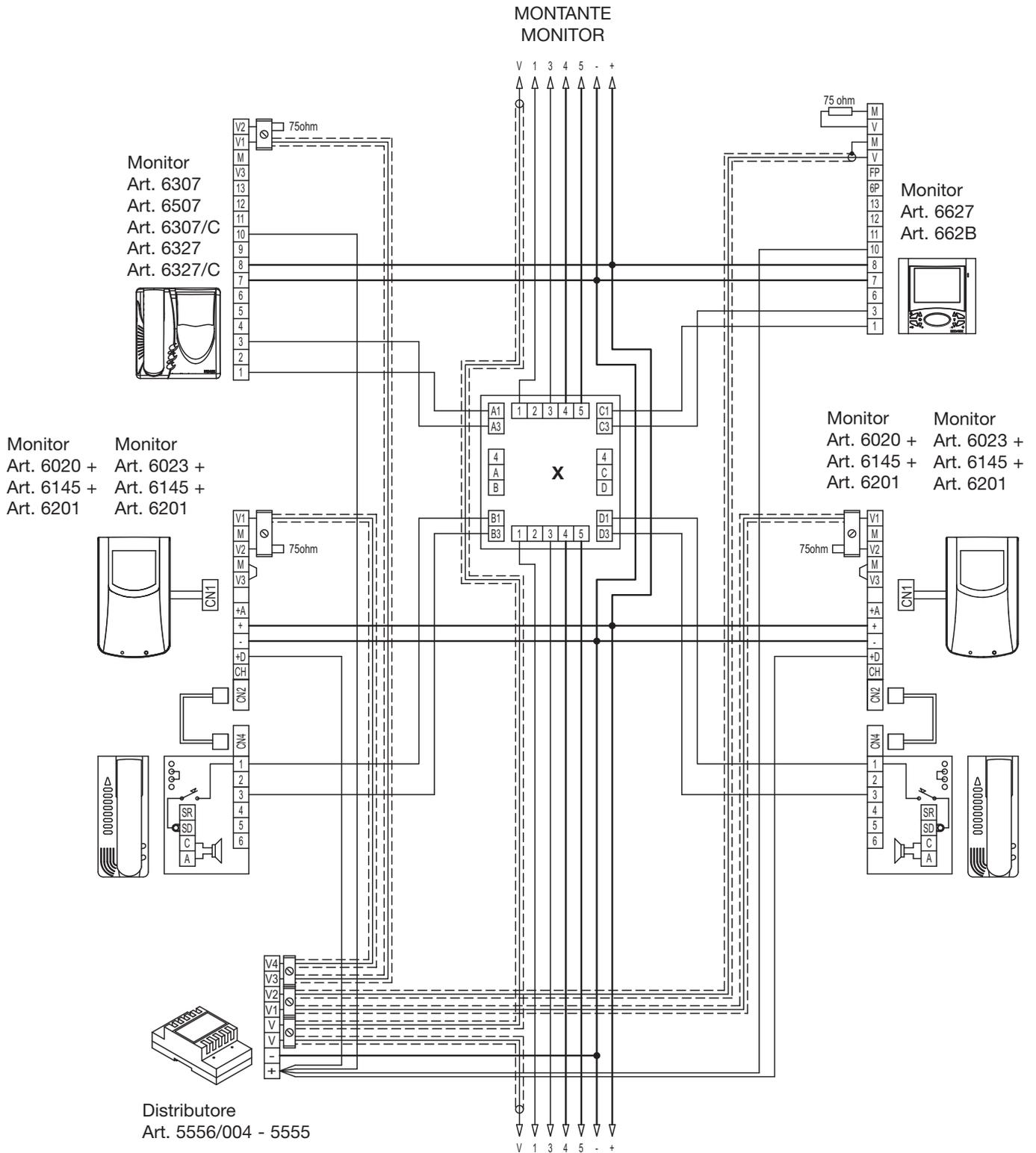
Il montante rappresentato deve essere aggiunto a tutti gli schemi di tipo videocitofonico presenti in questa raccolta (questo schema viene utilizzato in alternativa allo schema si036)

N.B. L'ultimo distributore video deve essere caricato con la resistenza da 75 Ohm collegata al morsetto V libero.



MONTANTE MONITOR CON DISTRIBUTORE AL PIANO ART. 949B

Rif schema: si036.00



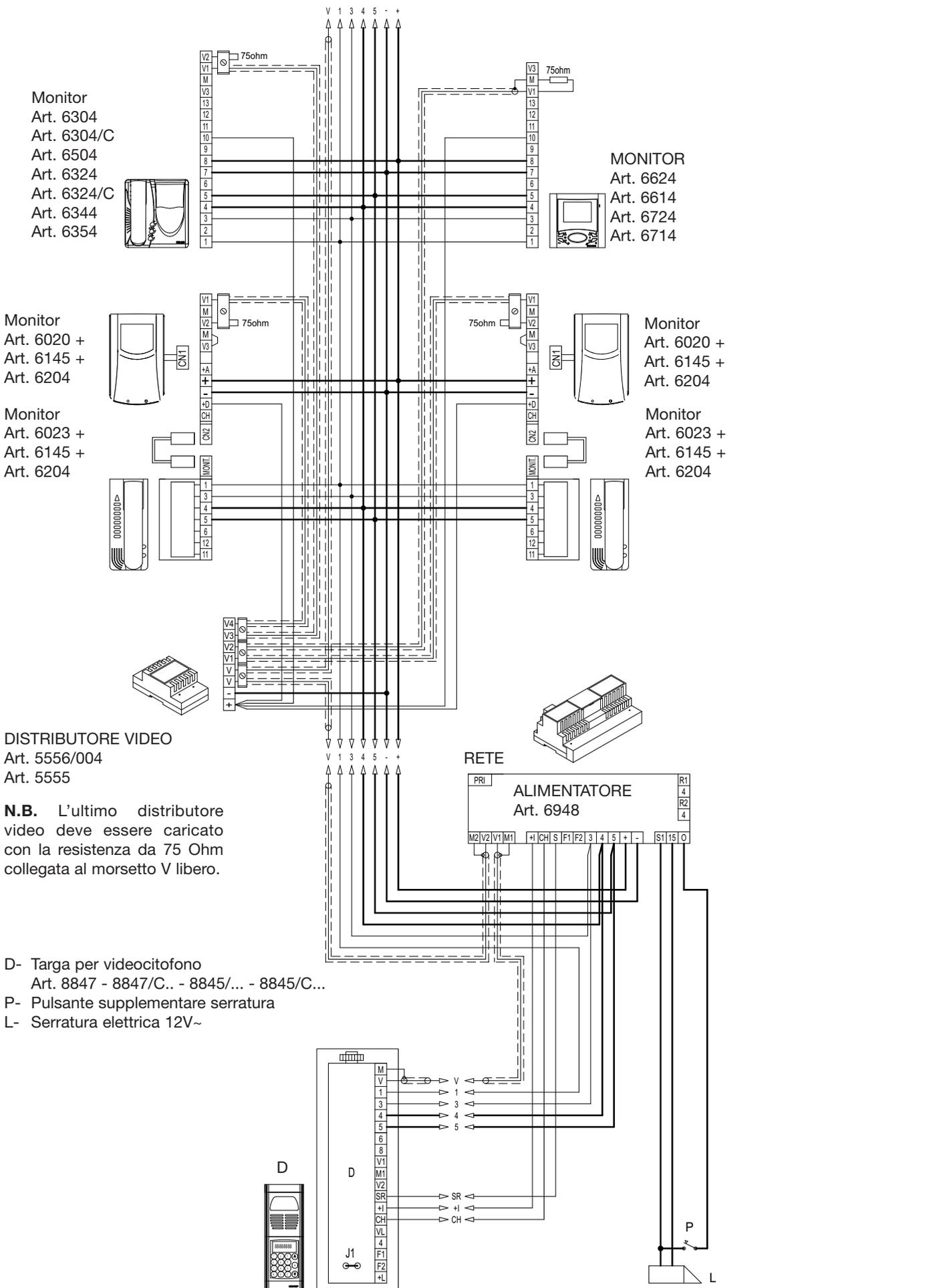
N.B. L'ultimo distributore video deve essere caricato con la resistenza da 75 Ohm collegata al morsetto V libero.

X - Distributore digitale 949B

Il montante rappresentato deve essere aggiunto a tutti gli schemi di tipo videocitofonico presenti in questa raccolta (questo schema viene utilizzato in alternativa allo schema si035).

IMPIANTO CONDOMINIALE SEMPLICE CON VIDEOCITOFONI MUNITI DI DECODIFICA INTERNA
Rif schema si079_1

MONTANTE MONITOR



Monitor
Art. 6304
Art. 6304/C
Art. 6504
Art. 6324
Art. 6324/C
Art. 6344
Art. 6354

MONITOR
Art. 6624
Art. 6614
Art. 6724
Art. 6714

Monitor
Art. 6020 +
Art. 6145 +
Art. 6204

Monitor
Art. 6020 +
Art. 6145 +
Art. 6204

Monitor
Art. 6023 +
Art. 6145 +
Art. 6204

Monitor
Art. 6023 +
Art. 6145 +
Art. 6204

DISTRIBUTORE VIDEO
Art. 5556/004
Art. 5555

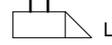
N.B. L'ultimo distributore video deve essere caricato con la resistenza da 75 Ohm collegata al morsetto V libero.

RETE

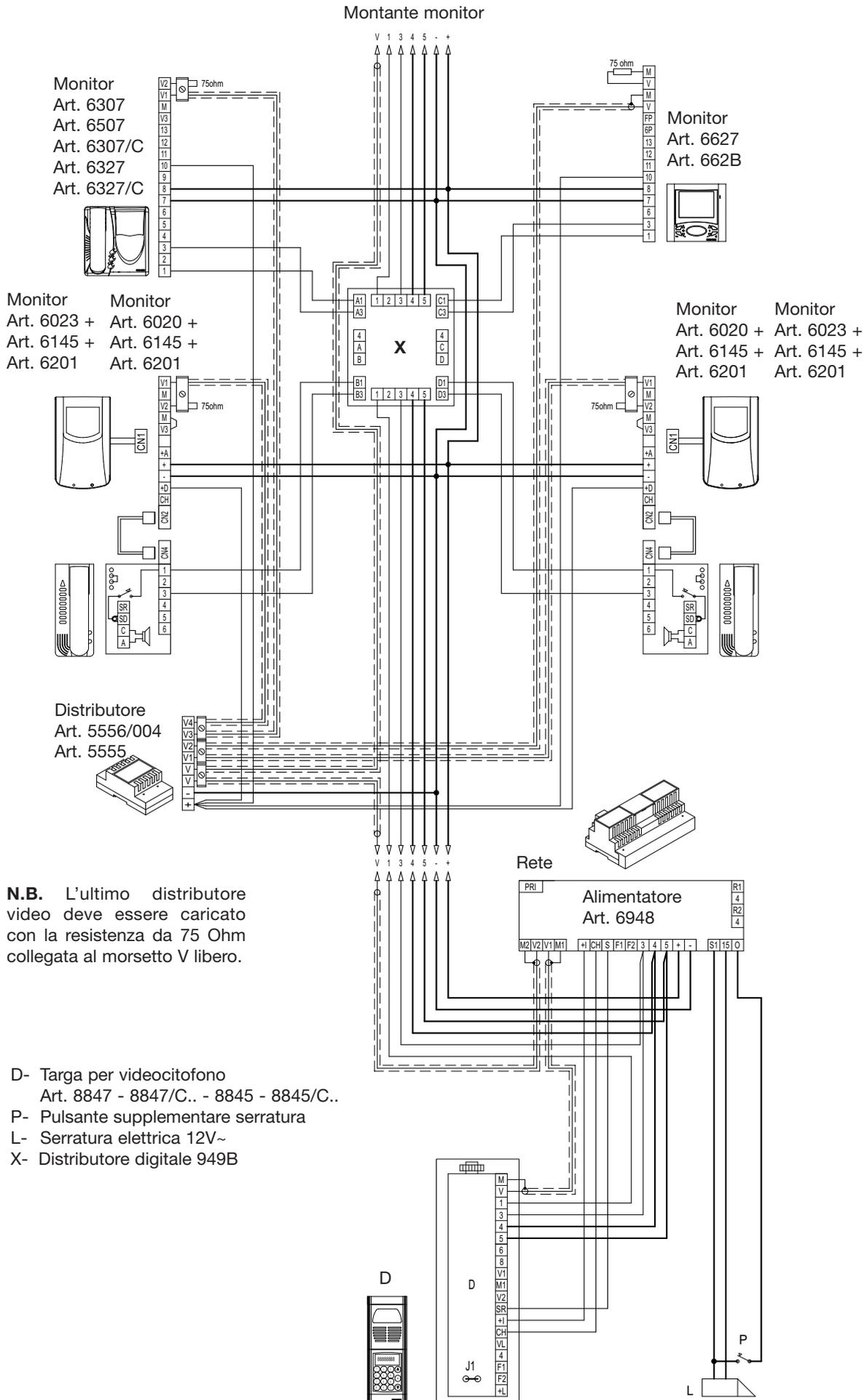
ALIMENTATORE
Art. 6948

- D- Targa per videocitofono
Art. 8847 - 8847/C... - 8845/... - 8845/C...
- P- Pulsante supplementare serratura
- L- Serratura elettrica 12V~

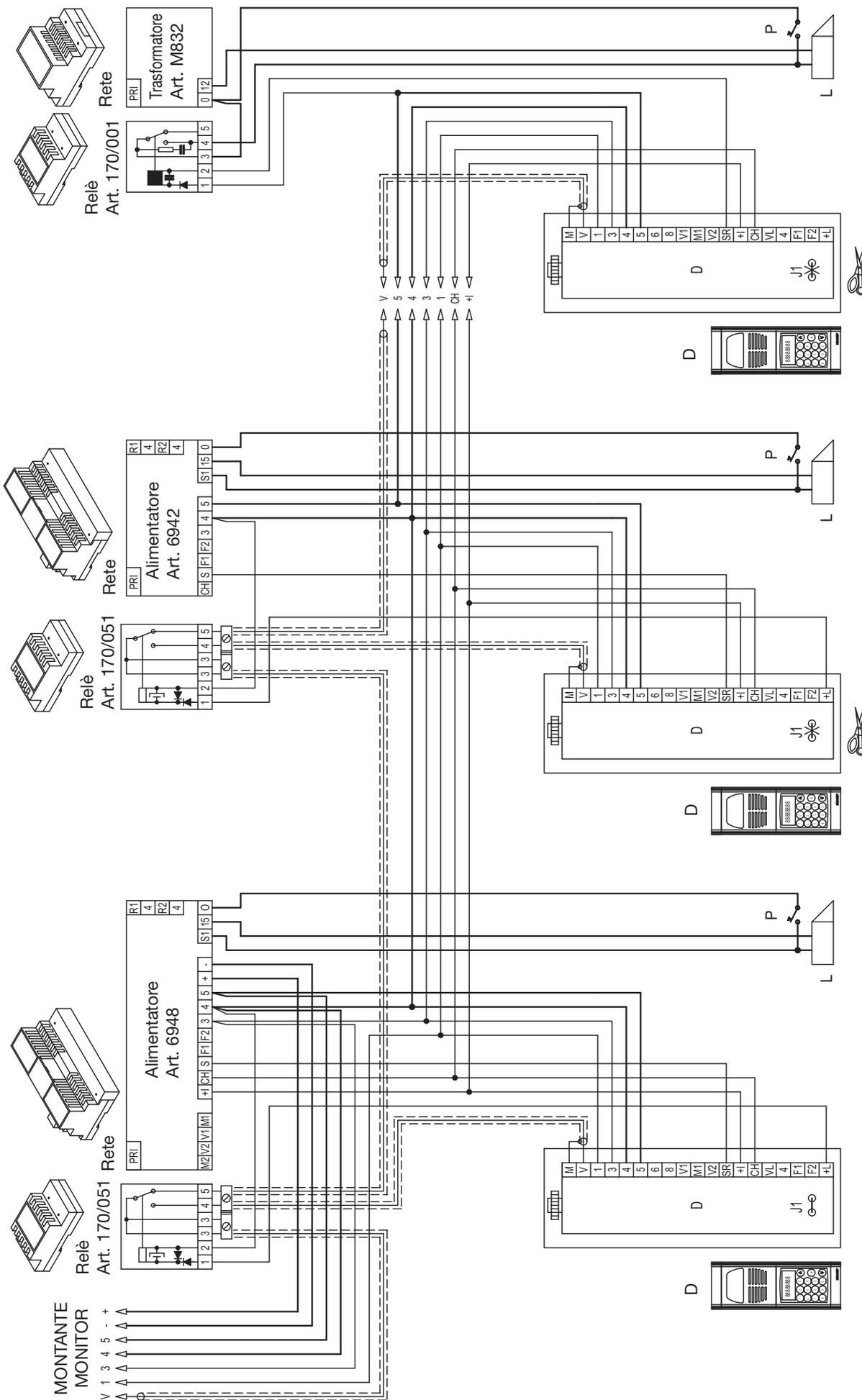
D



IMPIANTO CONDOMINIALE SEMPLICE CON DERIVATORI AL PIANO MUNITI DI DECODIFICA INTERNA. Rif schema si080



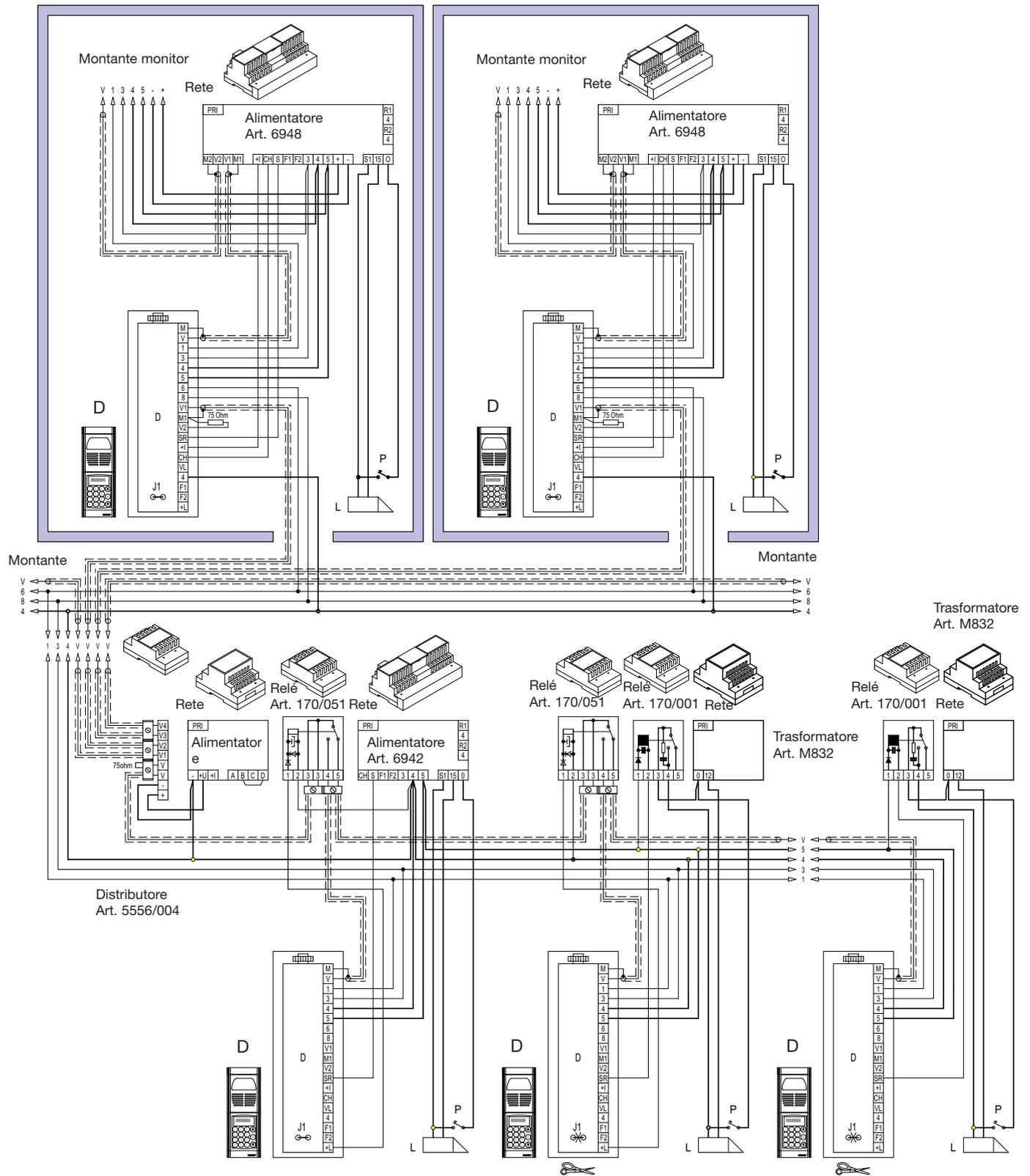
IMPIANTO CONDOMINIALE SEMPLICE CON DUE O PIÙ TARGHE IN PARALLELO
Rif schema si081



Per la disattivazione del generatore di corrente tagliare il ponticello metallico "J1" posizionato sul retro (in basso a destra) dell'unità elettronica.

D- Targa per videocitofono Art. 8847 - 8847/C.. - 8845 - 8845/C..
 P- Pulsante supplementare serratura
 L- Serratura elettrica 12V~

IMPIANTO CONDOMINIALE CON DUE O PIÙ TARGA PRINCIPALE VIDEO E DUE O PIÙ TARGHE A PIÈ SCALA VIDEO O AUDIO (complesso edilizio). Rif schema si084.00



- D- Targa esterna principale video Art. 8847, 8847/C..., 8845/..., 8845/...
- D- Targa esterna secondaria video Art. 8847, 8847/C..., 8845/..., 8845/...
- C- Targa esterna secondaria audio Art. 8844, 8843/...
- P- Pulsante supplementare serratura
- L- Serratura elettrica 12V~

 Per la disattivazione del generatore di corrente tagliare il ponticillo metallico "J1" posizionato sul retro (in basso a destra) dell'unità elettronica.

Parametri da impostare: Parametri da modificare sulle targhe "a piè scala".
Utente iniziale "UT_INI", Utente finale "UT_FIN"
 I numeri compresi tra utente iniziale e utente finale di ogni targa non devono coincidere con quelli di un'altra targa "a piè scala".
 Parametri da modificare sulla targa principale.
Durata suoneria "T_SUONO"
 Il tempo di chiamata della targa principale dev'essere maggiore del tempo di chiamata delle targhe "a piè scala" (almeno di un secondo).

VARIANTI CITOFONICHE si085

In fase di programmazione della targa è possibile modificare i seguenti due parametri:

- 22 T_F1 Tempo funzione F1 Tempo attivazione 1° funzione ausiliare F1
- 23 T_F2 Tempo funzione F2 Tempo attivazione 2° funzione ausiliare F2

Collegamento funzioni ausiliarie F1 - F2 in impianti muniti di decodifica interna o senza codifica interna.

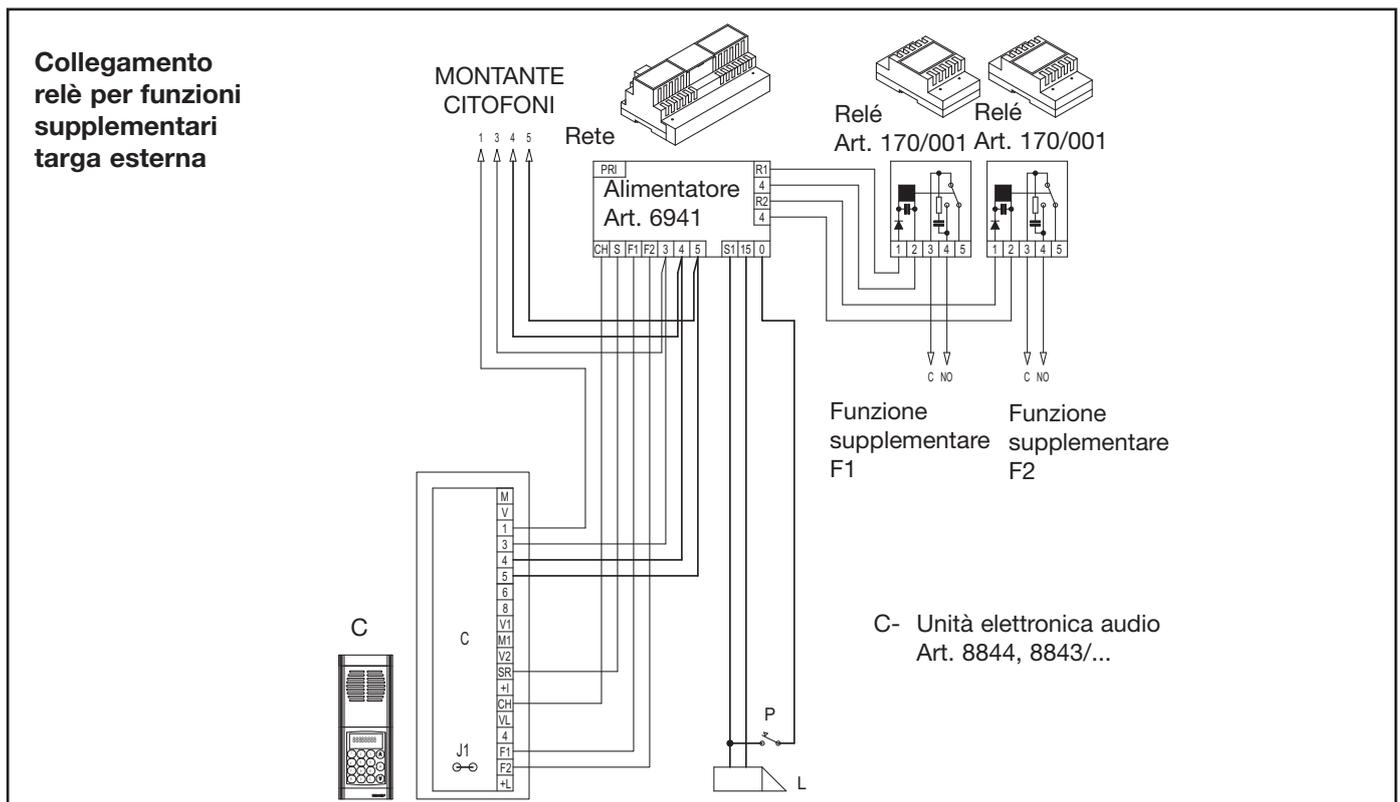
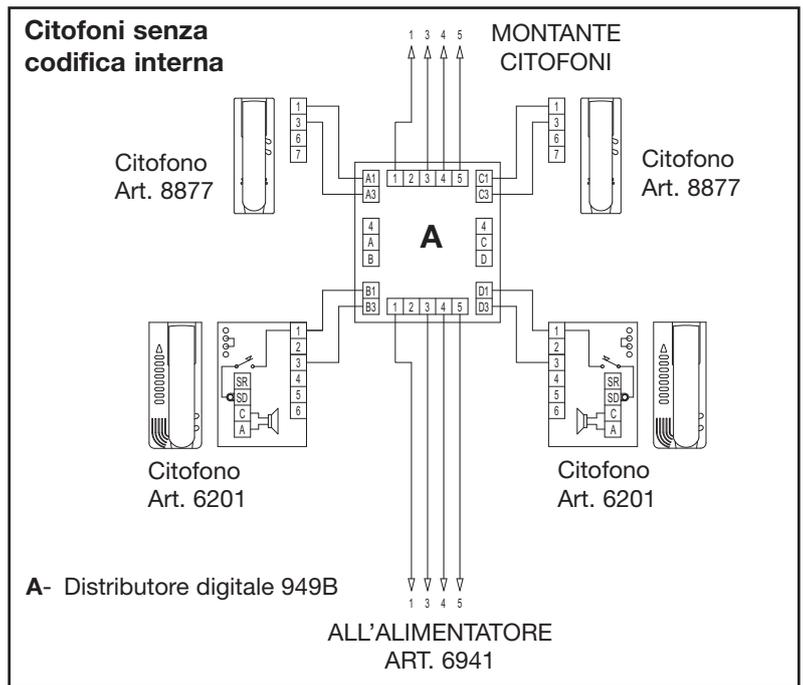
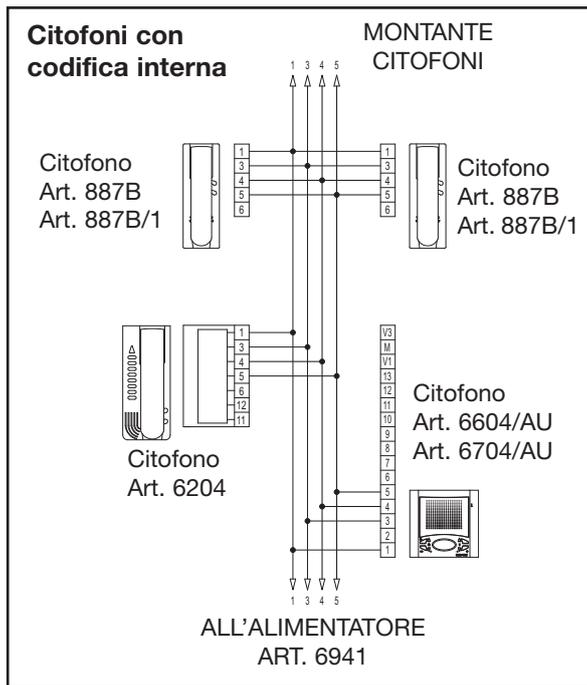
L'abilitazione delle funzioni richiede, l'aggiunta di pulsanti supplementari e di collegamenti supplementari da effettuarsi in aggiunta ai collegamenti base. I citofoni art. 6204 e 6201 sono forniti di serie del solo pulsante per l'apertura della serratura.

Per le funzioni ausiliarie aggiungere l'Art. 6152 (confezione con 8 pulsanti normalmente aperti) nei citofoni Art. 6201 e l'art. 6C59 (coppia di pulsanti normalmente aperti) nei citofoni Art. 6204 .

È possibile l'attivazione di una funzione ausiliaria F1 comandata dai citofoni o monitor collegando un relè Art. 170/001 come da schema (morsetti R1-4 dell'alimentatore).

È possibile l'attivazione di una funzione ausiliaria F2 comandata dai citofoni o monitor collegando un relè Art. 170/001 come da schema (morsetti R2-4 dell'alimentatore).

I pulsanti "F1" e  attivano la funzione F1. I pulsanti "F2" e  attivano la funzione F2.



VARIANTI VIDEOCITOFONICHE si086

In fase di programmazione della targa è possibile modificare i seguenti due parametri:

- 22 T_F1 Tempo funzione F1 Tempo attivazione 1° funzione ausiliare F1
- 23 T_F2 Tempo funzione F2 Tempo attivazione 2° funzione ausiliare F2

Collegamento funzioni ausiliarie F1 - F2 in impianti muniti di decodifica interna o senza codifica interna.

L'abilitazione delle funzioni richiede, l'aggiunta di pulsanti supplementari e di collegamenti supplementari da effettuarsi in aggiunta ai collegamenti base. I citofoni art. 6204 e 6201 sono forniti di serie del solo pulsante per l'apertura della serratura.

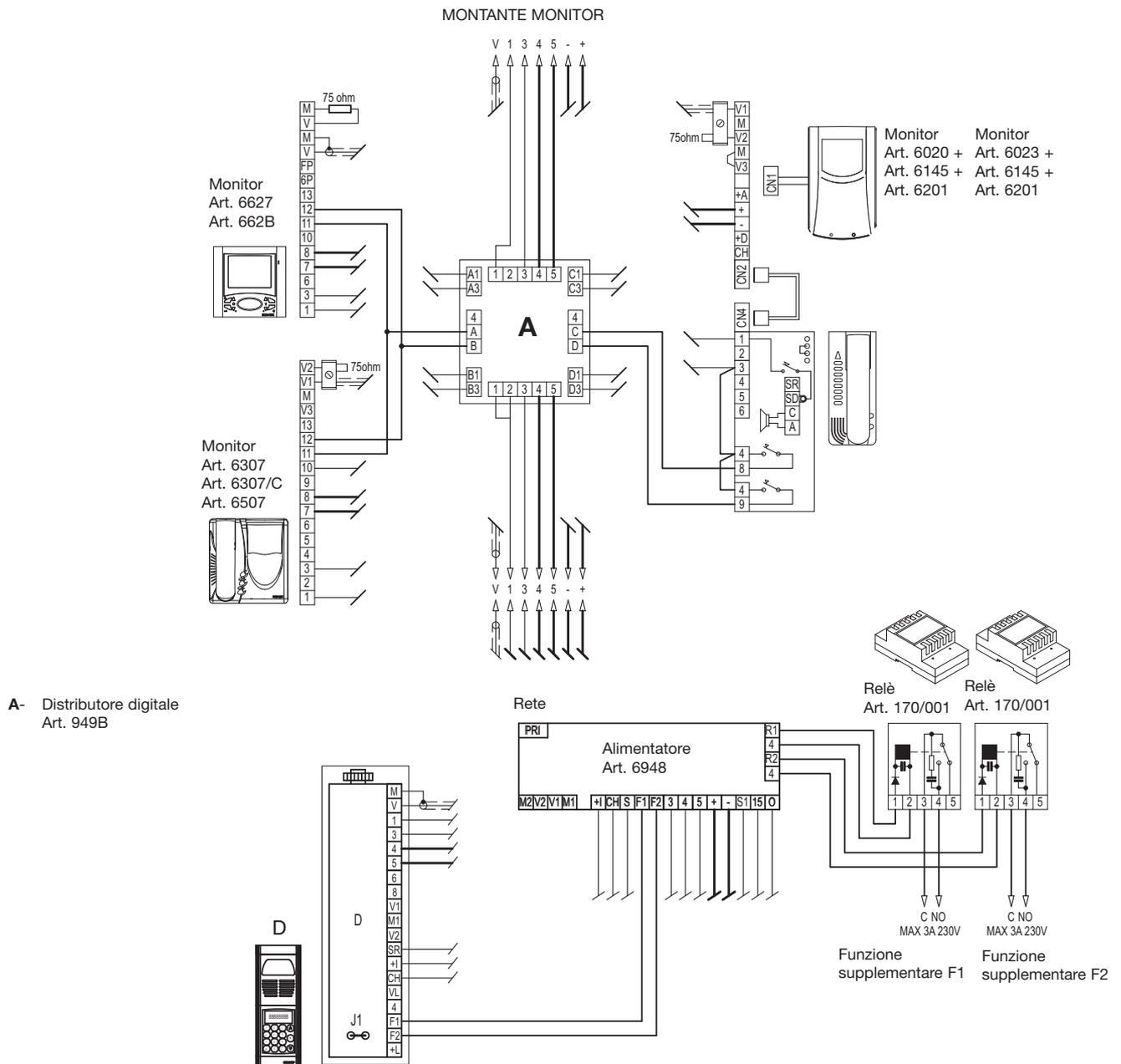
Per le funzioni ausiliarie aggiungere l'Art. 6152 (confezione con 8 pulsanti normalmente aperti) nei citofoni Art. 6201 e l'art. 6C59 (coppia di pulsanti normalmente aperti) nei citofoni Art. 6204 .

È possibile l'attivazione di una funzione ausiliaria F1 comandata dai citofoni o monitor collegando un relè Art. 170/001 come da schema (morsetti R1-4 dell'alimentatore).

È possibile l'attivazione di una funzione ausiliaria F2 comandata dai citofoni o monitor collegando un relè Art. 170/001 come da schema (morsetti R2-4 dell'alimentatore).

I pulsanti "F1" e  attivano la funzione F1. I pulsanti "F2" e  attivano la funzione F2.

VARIANTE 5A Rif. schema si086



A- Distributore digitale Art. 949B

D- Unità elettronica video Art. 8847, 8847/C..., 8845/..., 8845/.

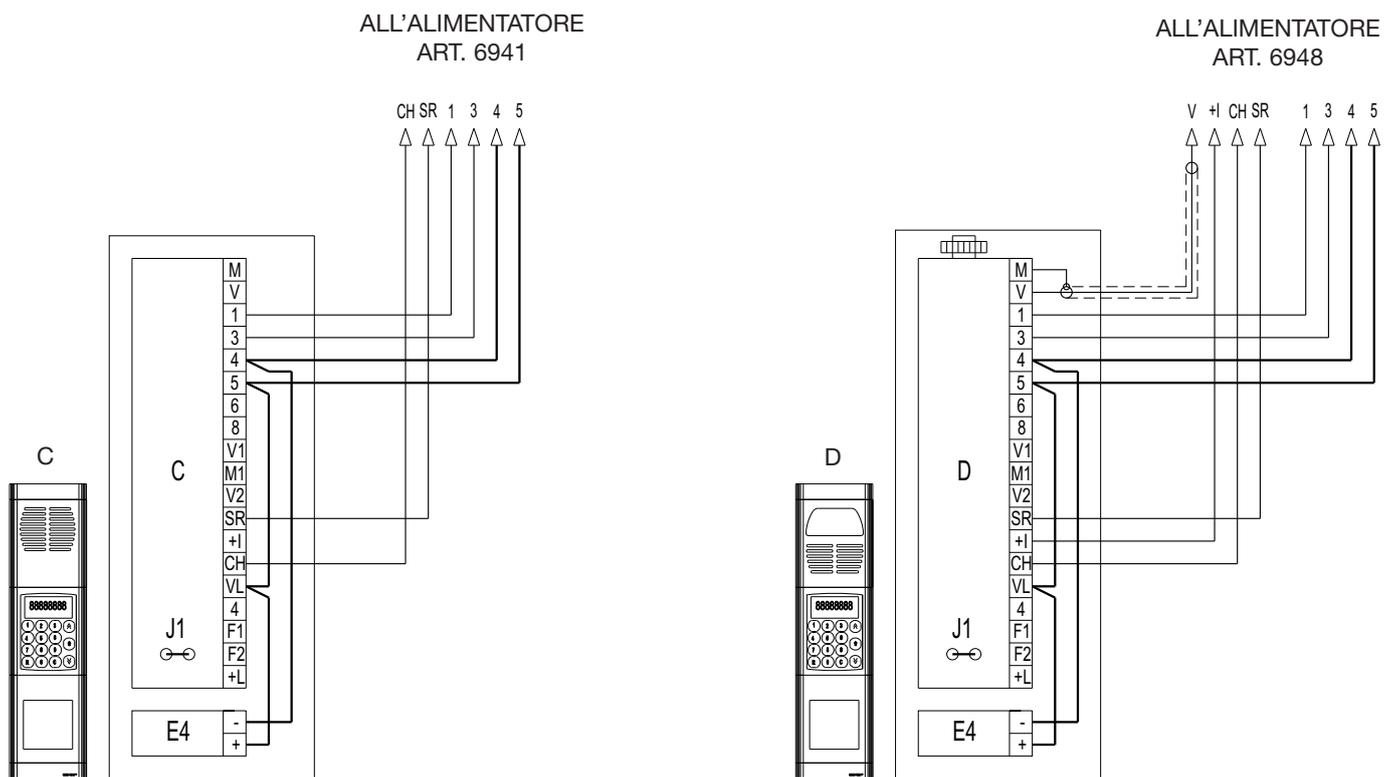
VARIANTI si087

In fase di programmazione della targa è possibile modificare i seguenti due parametri:

22	T_F1	Tempo funzione F1	Tempo attivazione 1° funzione ausiliare F1
23	T_F2	Tempo funzione F2	Tempo attivazione 2° funzione ausiliare F2

Variante moduli supplementari Art. 805N-80PN

Schema di collegamento per targa elettronica sistema DigiBus con tastiera e display numerico supplementare con cartello luminoso per 13 nomi Art. 805N o per numero civico Art. 80PN.



C- Targa esterna audio Art. 8844

D- Targa esterna video Art. 8847, 8847/C...

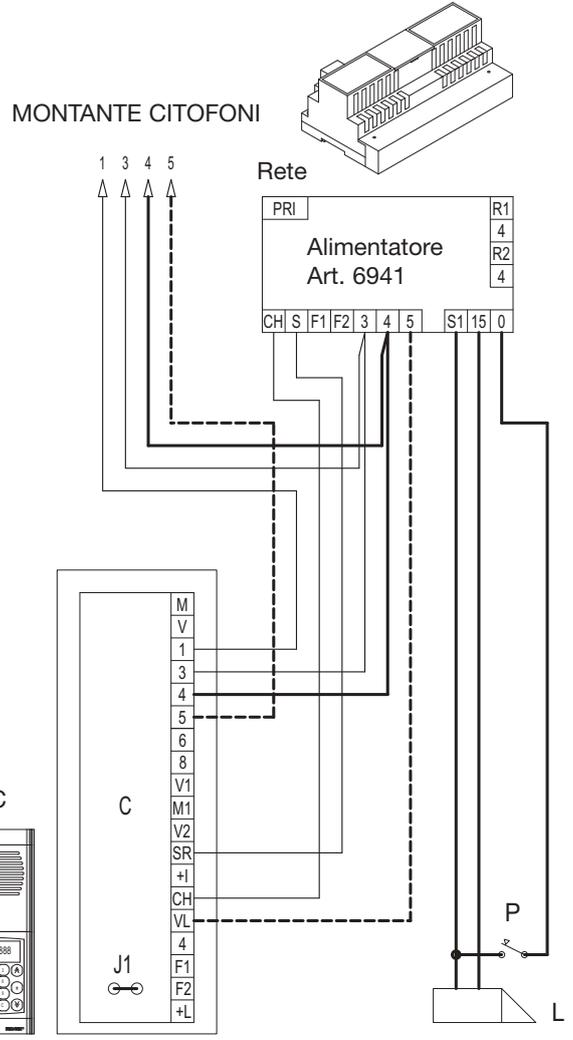
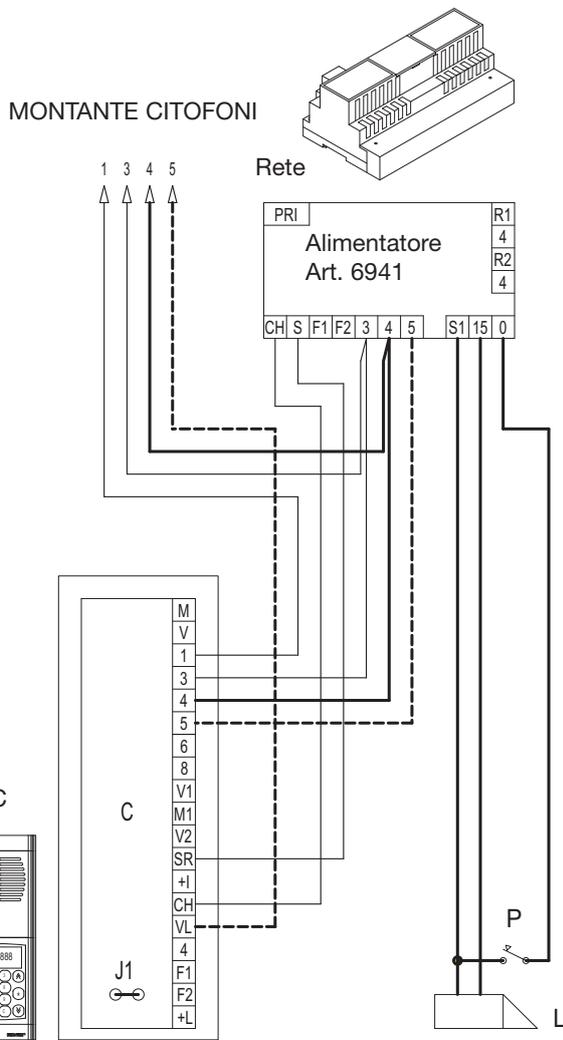
E4- Modulo supplementare con cartello luminoso

VARIANTE A

Variante per autoprotezione della linea digitale con interruzioni del solo "montante"
Rif schema si074var1

VARIANTE B

Variante per autoprotezione della linea digitale con interruzioni del montante e della targa stessa.
Rif schema si074var2



C- Targa esterna audio Art. 8844
P- Pulsante supplementare serratura
L- Serratura elettrica 12V~

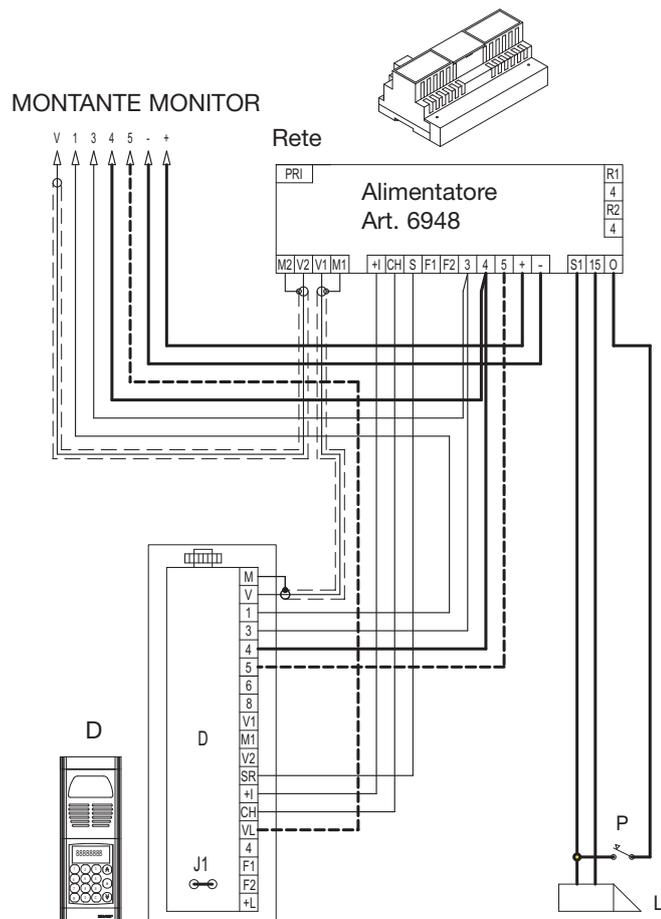
C- Targa esterna audio Art. 8844
P- Pulsante supplementare serratura
L- Serratura elettrica 12V~

————— Collegamenti standard
- - - - - Collegamento per variante

————— Collegamenti standard
- - - - - Collegamento per variante

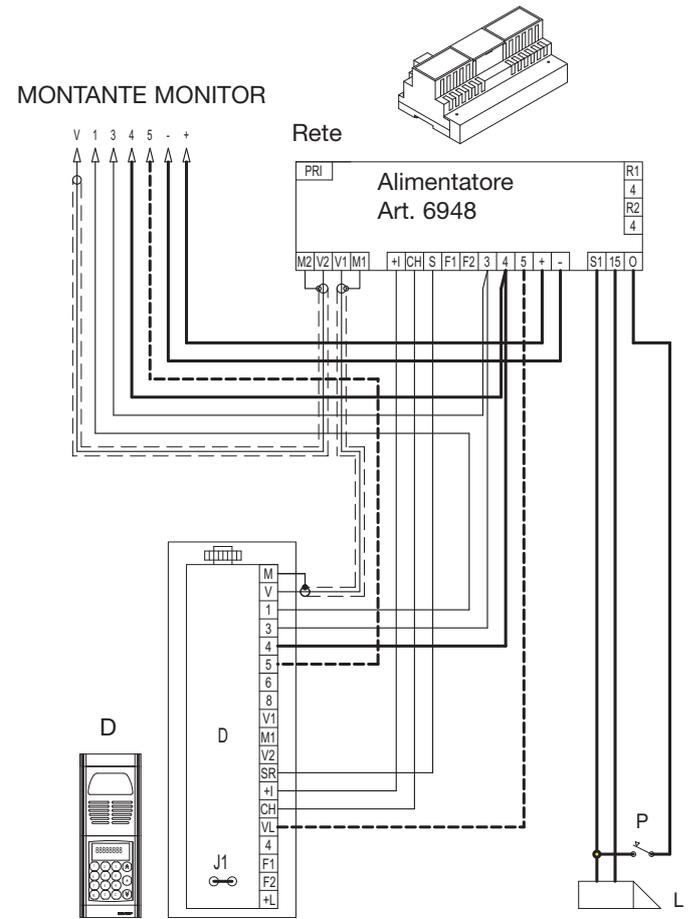
VARIANTE C

Variante per autoprotezione della linea digitale con interruzioni del solo "montante monitor"
 Rif schema si079var1



VARIANTE D

Variante per autoprotezione della linea digitale con interruzioni del montante monitor e della targa stessa. Rif schema si079var2



D- Targa esterna video Art. 8847 - 8847/T
 P- Pulsante supplementare serratura
 L- Serratura elettrica 12V~

D- Targa esterna video Art. 8847 - 8847/T
 P- Pulsante supplementare serratura
 L- Serratura elettrica 12V~

————— Collegamenti standard
 - - - - - Collegamento per variante

————— Collegamenti standard
 - - - - - Collegamento per variante

AVVERTENZE PER L'INSTALLATORE

- Leggere attentamente le avvertenze contenute nel presente documento in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti la sicurezza di installazione, d'uso e di manutenzione.
- Dopo aver tolto l'imballaggio assicurarsi dell'integrità dell'apparecchio. Gli elementi dell'imballaggio (sacchetti di plastica, polistirolo espanso, ecc.) non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo. L'esecuzione dell'impianto deve essere rispondente alle norme CEI vigenti.
- È necessario prevedere a monte dell'alimentazione un appropriato interruttore di tipo bipolare facilmente accessibile con separazione tra i contatti di almeno 3mm.
- Prima di collegare l'apparecchio accertarsi che i dati di targa siano rispondenti a quelli della rete di distribuzione.
- Questo apparecchio dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente concepito, e cioè per sistemi di citofonia. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi pericoloso. Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri, erronei ed irragionevoli.
- Prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia o di manutenzione, disinserire l'apparecchio dalla rete di alimentazione elettrica, spegnendo l'interruttore dell'impianto.
- In caso di guasto e/o di cattivo funzionamento dell'apparecchio, togliere l'alimentazione mediante l'interruttore e non manometterlo. Per l'eventuale riparazione rivolgersi solamente ad un centro di assistenza tecnica autorizzato dal costruttore. Il mancato rispetto di quanto sopra può compromettere la sicurezza dell'apparecchio.
- Non ostruire le aperture o fessure di ventilazione o di smaltimento calore e non esporre l'apparecchio a stillicidio o spruzzi d'acqua.
- L'installatore deve assicurarsi che le informazioni per l'utente siano presenti sugli apparecchi derivati.
- Tutti gli apparecchi costituenti l'impianto devono essere destinati esclusivamente all'uso per cui sono stati concepiti.
- **ATTENZIONE:** per evitare di ferirsi, questo apparecchio deve essere assicurato alla parete secondo le istruzioni di installazione.
- Questo documento dovrà sempre rimanere allegato alla documentazione dell'impianto.



Direttiva 2002/96/CE (WEEE, RAEE).

Il simbolo del cestino barrato riportato sull'apparecchio indica che il prodotto, alla fine della propria vita utile, dovendo essere trattato separatamente dai rifiuti domestici, deve essere conferito in un centro di raccolta differenziata per apparecchiature elettriche ed elettroniche oppure riconsegnato al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura equivalente.

L'utente è responsabile del conferimento dell'apparecchio a fine vita alle appropriate strutture di raccolta. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchio dismesso al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composto il prodotto. Per informazioni più dettagliate inerenti i sistemi di raccolta disponibili, rivolgersi al servizio locale di smaltimento rifiuti, o al negozio in cui è stato effettuato l'acquisto.

Rischi legati alle sostanze considerate pericolose (WEEE).

Secondo la nuova Direttiva WEEE sostanze che da tempo sono utilizzate comunemente su apparecchi elettrici ed elettronici sono considerate sostanze pericolose per le persone e l'ambiente. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchio dismesso al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composto il prodotto.



FILIALI ITALIA

Torino

Strada del Drosso, 33/8
10135 Torino

Milano

Via Conti Biglia, 2
20162 Milano

FILIALI ESTERE

ELVOX Austria GmbH

Grabenweg 67
A-6020 Innsbruck

ELVOX Shanghai Electronics Co. LTD

Room 2616, No. 325 Tianyaoqiao Road
Xuhui District
200030 Shanghai, Cina

ELVOX Costruzioni elettroniche S.p.A. - ITALY

Via Pontarola, 14/a - 35011 Campodarsego (Padova)
Tel 049 9202511 - Fax 049 9202603 - info@elvox.com
Telefax Export Dept. +39/049 9202601 - elvoxexp@elvox.com

www.elvox.com