

**945B, 945B/I**  
Centralino portineria Digibus



Il manuale istruzioni è scaricabile dal sito [www.vimar.com](http://www.vimar.com)

## REGOLE DI INSTALLAZIONE.

L'installazione deve essere effettuata con l'osservanza delle disposizioni regolanti l'installazione del materiale elettrico in vigore nel Paese dove i prodotti sono installati.

## CONFORMITÀ NORMATIVA.

Direttiva EMC

Norme EN 61000-6-1, EN 61000-6-3.



### INFORMAZIONE AGLI UTENTI AI SENSI DELLA DIRETTIVA 2012/19/UE (RAEE)

Al fine di evitare danni all'ambiente e alla salute umana oltre che di incorrere in sanzioni amministrative, l'apparecchiatura che riporta questo simbolo dovrà essere smaltita separatamente dai rifiuti urbani ovvero riconsegnata al distributore all'atto dell'acquisto di una nuova. La raccolta dell'apparecchiatura contrassegnata con il simbolo del bidone barrato dovrà avvenire in conformità alle istruzioni emanate dagli enti territorialmente preposti allo smaltimento dei rifiuti. Per maggiori informazioni contattare il numero verde 800-862307.

## DESCRIZIONE

Centralino portineria realizzato in versione da appoggio tavolo con mobile in materiale termoplastico nero. Ha la possibilità di chiamare fino a 99999999 utenti per mezzo di una tastiera a 20 tasti utilizzata per comporre il numero utente, per eseguire le chiamate, per le funzioni di intercomunicante o conferenza (escluso nel complesso edilizio), per l'apertura serratura, per le funzioni F1-F2 e per l'annullamento dell'operazione in corso. Il centralino può memorizzare fino a 30 chiamate diverse, visualizzabili tramite il pulsante di avanzamento memoria, presenza di orologio con datario e due sveglie. Opzione gestione di una stampante (utilizzare il centralino Art. 945B/I con interfaccia stampante)

### GESTIONE DI DISPLAY (40x2):

Il display del centralino è (nello stato tipico di funzionamento) suddiviso in 5 zone principali, e ciò al fine di permettere un agevole ed immediata distinzione di tutti i dati in esso visualizzati

#### RIGA SUPERIORE:

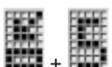
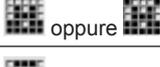
Sono individuabili 3 zone principali:

- Sul lato sinistro; sono visualizzati tutti i messaggi in uscita, nonché particolari segnalazioni di informazione
- Al centro; è visualizzato il numero (su 8 cifre) in composizione o relativo al messaggio alla sua sinistra
- Sulla destra; è visualizzata l'ora corrente

#### RIGA INFERIORE:

- Sul lato sinistro; sono visualizzati tutti i messaggi in ricezione (da montante o da esterno), seguiti dal numero ad essi relativo
- Lato destro; è riservato alla visualizzazione di una serie di "icone" atte a visualizzare in modo grafico una vasta serie di stati/funzioni

### SIGNIFICATO ICONE:

	(Box sovrastato da freccia, seguito da numero):	Indica che ci sono chiamate (o altri comandi) in memoria (5=numero di chiamate in coda).
	(Cornetta telefonica):	Indica che la cornetta è sollevata.
	(Freccia verso filo a sx):	Indica intromissione sulla linea in corso (il centralinista è in linea).
	(Chiave):	Indica che è in corso l'apertura di una serratura o l'attivazione di una Funzione.
	(Campana in movimento):	Indica chiamata in corso (squillo). Viene poi sostituita da una "A" indicante l'Attesa della risposta e quindi da una "C" indicante una Conversazione in corso (NB: con cornetta abbassata).
	(Telefono in movimento):	Indica la connessione verso la linea telefonica.
	(Lucchetto):	Indica il blocco della tastiera tramite chiave esterna.
(I) (E):		Indicano lo stato del centralino (interno o esterno)
		Esclusione Suoni (tramite R+3)
	(Lucchetto, in movimento)	Indica il blocco della tastiera

Il display commuta inoltre il suo funzionamento qualora si entri in particolari funzioni.

### PROMEMORIA GUIDATO RAPIDO

- PROGRAMMAZIONE PARAMETRI (R+4) + codice
  - VISUALIZZAZIONE DATA-ORA-SVEGLIE (R+2), (oppure R+"8->8")
  - IMPOSTAZIONE CODICE BLOCCO TASTIERA (R+1)
  - ATTIVAZIONE DI FUNZIONI ACCESSORIE (CHIAVE)
  - PROGRAMMAZIONE DEGLI EVENTI DA MEMORIZZARE (R+ )
  - PROGRAMMAZIONE DEGLI EVENTI DA STAMPARE (premere nuovamente il tasto )
  - IMPOSTAZIONE ORA SVEGLIA 1 (premere nuovamente il tasto )
  - IMPOSTAZIONE ORA SVEGLIA 2 (premere nuovamente il tasto )
  - IMPOSTAZIONE ORA (premere nuovamente il tasto )
  - IMPOSTAZIONE DATA (premere nuovamente il tasto )
- 
- ESCLUSIONE - RIATTIVAZIONE AUDIO SUONI  R+3

### MEMORIA CHIAMATE:

- Possibilità di memorizzare "eventi" di tipo diverso: Chiamate da citofono, Attivazione Funzioni, Serrature, Chiamate da Centralino. La selezione dei tipi di eventi da memorizzare è attuata tramite un menù interattivo a display (vedi FUNZIONAMENTO e MENU' DI PROGRAMMAZIONE)
  - Oltre al tipo messaggio del tipo di evento ed al numero di riferimento, viene memorizzato l'orario in cui esso si è verificato.
  - Numero massimo degli eventi in memoria: 30 con coda circolare (cioè sono memorizzati i 30 eventi più recenti).
  - Memorizzazione degli eventi sulla RAM TAMPONATA dell'orologio. In caso di mancanza della tensione non vengono persi i dati in memoria.
  - Gli eventi possono essere inviati contemporaneamente anche ad una stampante (opzionale con interfaccia cod. 945B/I).
- 
- In caso di eventi in memoria sul display viene attiva una apposita icona (freccia verso box)  lampeggiante ed il numero di messaggi in memoria. In seguito man-mano che sono letti vengono cancellati ed il numero viene decrementato.
  - Produzione di un suono (programmabile) contemporaneo alla ricezione dell'evento.

### OROLOGIO INTERNO CON DATARIO E 2 SVEGLIE:

E' sempre possibile visualizzare data e ora corrente. L'orologio interno è "tamponato" tramite capacità in caso di mancanza della tensione di rete (**durata capacità circa 4 giorni**). E' prevista anche la memorizzazione di due sveglie giornaliere programmabili.

### EVENTI SONORI:

Sono previsti suoni diversi a secondo del tipo di evento che si verifica (chiamata da montante, da esterno, sveglia, etc.). I suoni sono, eventualmente, riprogrammabili (anche con motivi musicali) tramite apposito software ed interfaccia connesso al PC.

### CHIAVE DI BLOCCO "SOFTWARE":

Il blocco della tastiera del centralino avviene ora tramite "chiave software".

### GESTIONE SEMPLIFICATA DEL TASTO "INTERNO-ESTERNO":

Il tasto Interno-Esterno (I/E) ha ora solo la funzione di commutare tra interno ed esterno. Nessun blocco della tastiera viene attivato. In ogni istante è sempre possibile riconoscere facilmente lo stato in cui si trova: un apposito simbolo posto in basso a DESTRA (zona icone) del display indica la situazione ("I" per interno ed "E" per esterno). In esterno si accende anche il relativo led "EXTERNAL". NB: lo stato è memorizzato in EEPROM, viene mantenuto anche dopo un assenza di tensione.

### GESTIONE DELLA STAMPANTE:

- La connessione avviene tramite apposita interfaccia opzionale inglobabile all'interno del centralino stesso
- E' possibile connettere qualsiasi stampante provvista di scheda parallela (non più una stampante dedicata). E' il software interno che provvede a gestire gli eventuali modelli.
- E' possibile selezionare a piacere un'ampia varietà di dati stampabili (sia in ricezione che in trasmissione).

### RIPROGRAMMAZIONE "IN-CIRCUIT" DELLA SCHEDA:

La scheda è facilmente riprogrammabile "in-circuit" tramite l'apposito connettore (utile soprattutto per versioni speciali).

### POSSIBILE CONNESSIONE VERSO UN PC:

Tramite PC provvisto di apposito software ed interfaccia, è possibile lo scarico dei dati (eventi in memoria), la gestione dei parametri di configurazione, dei nominativi in memoria (opzionale), nonché il settaggio di svariate funzioni.

E' inoltre possibile la modifica dei motivi musicali, la registrazione diretta degli eventi, nonché la possibilità di una parziale autodiagnosi del centralino stesso.

### OPERAZIONI PRELIMINARI

Eseguita l'installazione totale degli apparecchi e il loro collegamento dare alimentazione al sistema, verificando che tutti gli alimentatori utilizzati nell'impianto diano tensione, verificando i LED posti sugli alimentatori stessi.

Prima di effettuare qualsiasi programmazione sugli apparecchi attendere almeno una decina di secondi dal momento in cui è stata data tensione all'impianto. Successivamente verificare ed eventualmente programmare i parametri di funzionamento delle targhe e/o del centralino.

## PROGRAMMAZIONE DEI PARAMETRI DEL CENTRALINO

Il centralino viene consegnato con un programma di base già inserito che può essere modificato seguendo le successive istruzioni. La programmazione è necessaria se i parametri preimpostati non soddisfano le esigenze dell'impianto.

### A) Ingresso alla programmazione tramite tastiera frontale del centralino.

Premere contemporaneamente i tasti "R" e "4", sulla tastiera frontale.

Alla comparsa, sul visualizzatore, dei simboli "#####" comporre il codice "123". Se l'operazione è stata eseguita correttamente sul visualizzatore LCD sarà visualizzato "PROGRAM". Se ciò non avvenisse ripetere la procedura.

Entrati nella fase di programmazione, utilizzare il tasto  per passare ai parametri successivi e i tasti numerici per modificare i valori associati. In caso di errore utilizzare solamente i tasti numerici per correggere il valore inserito. A conferma della modifica effettuata premere il tasto . Al termine premere i tasti  e successivamente 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.

Tabella parametri tecnici del centralino

Parametro	Valore minimo	Valore massimo	Valore preimpostato	Descrizione
Utente iniziale	1	99999999	00000001	solo per complesso edilizio
Utente finale	1	99999999	99999999	solo per complesso edilizio
Numero apparato	1	99999999	00000000	Assegna un codice al centralino (per chiamata diretta da targa o programmazione remota)
-----	1	99999999	00000000	Non utilizzato
Chiave prg. TEC	0	9999	00000123	Codice d'accesso alla programmazione tecnica.
Chiave bloc. SW	0	9999	0000027	Codice d'accesso blocco centralino
* Numero cifre	4	8	000004	Selezione 4 oppure 8 cifre
Lingua inglese	0	1	000000	0 = lingua italiana 1 = lingua inglese
Prefisso targa	0	99	000099	Le due cifre indicano la funzione di chiamata dalla targa al centralino
Abil. serratura	0	1	00001	Abilita attivazione serratura in transito (0 = NO, 1 = SI)
Abil. telecam.	0	1	00001	Presenza telecamera/monitor per il centralino (0=NO, 1=SI).
Abil. suoni	0	2	00002	0= Disabilita tutte le chiamate 1= Abilita le chiamate interne 2= Abilita le chiamate interne e esterne
Abil. suo.orario	0	1	00001	Abilitazione suono per il segnale (la suoneria) dell'orologio
Abil. vis. funz.	0	1	00001	Abilitazione funzione display
Pref. centralini.	1	99	00000000	Le due cifre indicano la funzione di chiamata da centralino al centralino
Num. rip. chiam.	1	255	00003	Abilita il suono di chiamata nel centralino per il numero di intervalli impostato
Durata convers.	1	255	00012	Tempo di conversazione massimo in minuti
Durata suoneria	1	255	00001	Tempo di attivazione segnale di chiamata in minuti
Tempo risposta	1	255	00030	Tempo di attesa alla risposta in secondi
Tempo Funzione 1	1	255	00001	Tempo di attivazione 1° funzione ausiliare, EM1 in secondi
Tempo Funzione 2	1	255	00001	Tempo di attivazione 2° funzione ausiliare, EM2 in secondi
Tempo serratura	2	255	00001	Tempo di attivazione serratura in secondi
Setup stampante	0	255	00001	Settaggio stampante
Ab. trans. ester.	0	1	00000000	Abilita SI-NO transito CH.esterna
Parametro riservato	0	1	00000000	Parametro riservato
<b>per uscire premere R</b>				

\* Parametro uguale al tipo di programmazione targa esterna e prodotto interno (citofono-monitor)

## FUNZIONAMENTO

### VISUALIZZAZIONE ORA - DATA- ORARI DI SVEGLIA:

L'orario è sempre visualizzato in alto a destra del display.

Per la visualizzazione degli altri dati premere i tasti **R+4** (oppure R+trasf.numero [8->8] ), comparirà allora:

DATA: 14/02	15:30:25
AL.RING: 12:30 & 18:30	

### ATTIVAZIONE SERRATURA, F1, F2 E DELLE FUNZIONI ACCESSORIE F6,F7,F8:

Premendo il tasto **CHIAVE** appare il seguente menù di selezione:

<b>SELECT OPEN?</b> <b>(0=LOCK; 1=F1; 2=F2; 6=F6; 7=F7; 8=F8)</b>
--

Premendo uno dei tasti numerici indicati si attiva il relativo comando. Oltre alla normale serratura (tasto 0) è possibile attivare le funzioni F1 (tasto 1) ed F2 (tasto 2). L'attivazione in questo caso agisce direttamente sull'apposito pin e attua l'invio, verso il basso, del corrispondente comando digibus (verso eventuali targhe principali).

Premendo invece i tasti numerici 6, 7 o 8 è possibile inviare un comando ausiliario (F6,F7 o F8) verso un eventuale relè ausiliario (del tipo 170D) per permettere di attivare eventuali altri apparati esterni (in totale si possono così attivare oltre alla serratura altri 5 carichi esterni).

In tutti i casi durante il tempo di attivazione viene contemporaneamente visualizzata sul display l'icona "chiave".

### BLOCCO DEL CENTRALINO TRAMITE CHIAVE SOFTWARE:

Il blocco completo della tastiera può avvenire tramite l'inserimento di una password. Tale password deve essere memorizzata preventivamente nei parametri tecnici (parametro="CHIAVE BLOC.SW.") con un numero compreso tra **1 e 32000**.

Per attivare il blocco con chiave software premere assieme i tasti **R+1**. Compare una richiesta di immissione password:

<b>Cod. Bloc. Tas. ?</b> -----
-----------------------------------

Digitare quindi la password e premere C (password di default=27).

Il centralino ha ora la tastiera bloccata. Il display visualizza il messaggio "!! BLOCCO CHIAVE !!". Il transito e le chiamate verso esso sono comunque pienamente attive.

Per sbloccarlo ripetere la stessa procedura ripetendo l'analogica password.

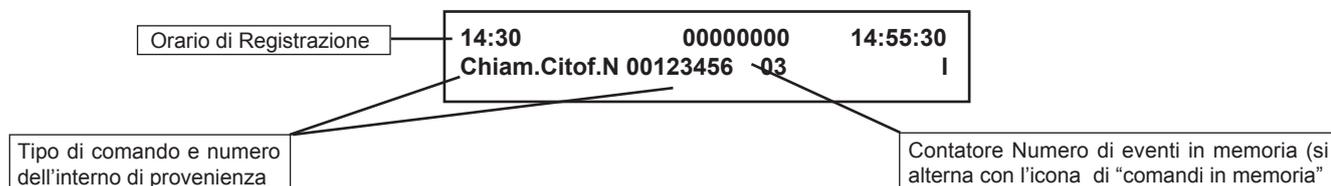
Per modificare la password entrare in programmazione parametri (con **R+4**) ed impostare il parametro "Chiave Bloc. Sw." Con il valore della password voluta.

**NB:** Il blocco persiste anche se si toglie alimentazione.

**CONFIDENZIALE:** In caso si dimentichi la password entrare in programmazione usando i tastini nella parte inferiore. Premere PS2 e rilasciare, premere e mantere premuto PS1 fino alla comparsa della scritta PROGRAM e verificare la password in memoria nell'analogo parametro.

### CODA CHIAMATE IN MEMORIA:

La coda mantiene in memoria-"tamponata" le ultime 30 richieste da interno (chiamate e/o F1 e/o F2 e/o APERTURA\_SERRATURA a seconda di come impostato) complete di orario di ricezione. In tal caso, un apposito conta eventi con icona (quadrato con freccetta) segnala sul display il numero di eventi in memoria (e si accende l'apposito led).



Premendo il tasto "MEM" si scorrono gli eventi. Premendo il tasto di "trasferimento numero" (8->8) il numero viene estratto dalla memoria e spostato sul visore di chiamata, in modo che possa eventualmente essere richiamato. Il conta-eventi si decrementa di conseguenza.

Per svuotare tutta la coda automaticamente premere il tasto "↻" e mantenerlo premuto per circa 3 sec. Un breve suono e la cancellazione del conta - eventi confermerà lo svuotamento completo del buffer.

## MENU' DI PROGRAMMAZIONE.

Nel centralino è possibile programmare una serie di funzioni accessorie quali:

- ORA E DATA
- 2 ORARI DI SVEGLIA
- IL TIPO DI COMANDI CHE SI VUOLE MEMORIZZARE SUL BUFFER DI RICEZIONE (E SEGNALARE CON UN MOTIVO MUSICALE)
- IL TIPO DI COMANDI CHE SI VUOLE INVIARE SULLA STAMPANTE (OPZIONALE)

Per l'impostazione di dette funzioni esiste un apposito menù selezionabile tramite la pressione contemporanea dei tasti R+ (memoria). Compare quindi la prima funzione di selezione (COM. TO MEMO ?). Qualora sia la voce prescelta si deve digitare il valore voluto e quindi premere C, altrimenti procedere alla funzione successiva premendo il tasto  (più volte fino alla voce voluta). Di seguito sono descritte le varie funzioni (in ordine di apparizione)

### 1) PROGRAMMAZIONE COMANDI DA MEMORIZZARE ("COM. TO MEMO" sul display) :

Permette di selezionare i comandi ricevuti da seriale che dovranno essere memorizzati sul buffer circolare (30 memorie).

COM. TO MEMO ?                    001  
 "1CH; 2F1; 4F2; 8S; 16F7; 32F8; 64CNT"

Come propone il display, premere 1 per attivare la memorizzazione delle CHIAMATE DA CITOFOONO (CH), 2 per i comandi F1, 4 per F2, 8 per le aperture serratura (LOCK) 16 per F7, 32 per F8, 64 per CH CENTRALINO. Qualora si voglia abilitare la memorizzazione di più funzioni premere la somma dei valori (ES: se si vuole CH, F1 e F2 digitare 7 (1(=CH) +2(=F1) +4(=F2)) .

Sulla riga superiore nel lato destro è visualizzato il valore programmato attualmente (127=tutti i comandi).

Premere C per inserire il nuovo valore o R per uscire senza modificare.

### 2) PROGRAMMAZIONE COMANDI DA INVIARE IN STAMPA ("COM. TO PRINT" sul display) :

Permette di selezionare i comandi che dovranno essere inviati alla stampante collegata (opzionalmente). Il centralino deve ovviamente in questo caso essere collegata tramite l'apposita interfaccia una stampante esterna (su porta parallela).

COM. TO PRINTER ?                031  
 1=CH; 2=F1; 4=F2; 8=LOCK; 16=CENT

Come propone il display, premere 1 per attivare stampa delle CHIAMATE DA CITOFOONO (CH), 2 per i comandi F1, 4 per F2, 8 per le aperture serratura (LOCK) e 16 per la stampa di tutte le chiamate fatte dal centralino. Qualora si voglia abilitare la stampa di più funzioni premere la somma dei valori (ES: se si vuole CH ed F2 digitare 5 (1(=CH) +4(=F2)).

Sulla riga superiore nel lato destro è visualizzato il valore programmato attualmente (31=tutti i comandi).

Premere C per inserire il nuovo valore o R per uscire senza modificare.

NB: Se non si connette una stampante è consigliabile l'impostazione a 0 di tale parametro (per non introdurre ritardi inutili).

### 3) PROGRAMMAZIONE SVEGLIA N° 1 ("RING 1 (hhmm)" sul display):

Permette di programmare una sveglia interna giornaliera. Essa verrà ripetuta ogni giorno all'orario impostato.

RING 1 (hhmm) ?                    1230  
 (NB: 9999=No Ring)

Se si vuole abilitare l'orario di sveglia digitare ora e minuti scritti come un unico numero di 4 cifre (hhmm come propone il display, hh=ora mm=minuti). (ES: per impostare la sveglia alle 8:15 digitare 0815). Premere quindi .

Sulla riga superiore nel lato destro è visualizzato il valore programmato in precedenza (12:30).

Digitare 9999 per disabilitare la sveglia (No Ring).

### 4) PROGRAMMAZIONE SVEGLIA N° 2 ("RING 2 (hhmm)" sul display):

E' un secondo orario di sveglia possibile.

Funzionamento identico al precedente.

### 5) PROGRAMMAZIONE DELL'ORARIO ("TIME (hhmm)" sul display):

Per impostare l'orario corrente agire come per le sveglie (ES: per inserire 17:08 digitare 1708 seguito dal tasto .

TIME (hhmm) ?                    1530

Alla pressione del tasto  verranno memorizzata l'ora e i minuti impostati. I secondi saranno posti a 0.

Sulla riga superiore nel lato destro è visualizzato il valore programmato attualmente.

**NB:** premere R se non si vuole modificare.

## 6) Programmazione della data (DATA “gg mm aa”) sul display

Per impostare la data agire in modo analogo ai precedenti digitando prima il giorno seguito dal mese (1-12) (ES: per inserire 25 febbraio digitare 2502 seguito dal tasto ).

### ATTIVAZIONE DELLA STAMPANTE:

Tramite il centralino è possibile effettuare la stampa (con orario di ricezione) di tutte le chiamate ricevute, ed eventualmente anche le attivazioni di F1, F2, Serratura, e delle chiamate effettuate dal centralino stesso.

- 1) Per poter effettuare la stampa è necessario disporre, oltre che della stampante con cavo parallelo, della apposita interfaccia ART.945/I (montata nella base del centralino stesso). Il cavo parallelo della stampante deve allora essere collegato alla presa per stampante (CANNON 25 pin) posta nel pannello posteriore del centralino stesso.
- 2) E' necessario tramite il menù di programmazione (tasto R+ ) selezionare l'opzione (2) PROGRAMMAZIONE COMANDI DA INVIARE IN STAMPA (“COM. TO PRINT” sul display) per selezionare i comandi che si vuole inviare in stampa (vedi sopra sul punto 2 del menù di programmazione per il suo utilizzo).
- 3) Tramite il parametro “Setup Stampante” (in inglese “Printer Setup”) il cui valore di default è 0 è possibile impostare le modalità di stampa in funzione del tipo di stampante collegato (vedi sotto “IMPOSTAZIONE TIPO STAMPANTE”).
- 4) A questo punto alla ricezione di ogni comando prescelto (CHIAMATA DA CITOFONO, ma anche F1, F2, SERRATURA e le CHIAMATE DA CENTRALINO) il centralino invierà in stampa una riga comprendente l'orario di ricezione, la descrizione del comando e il numero di provenienza.

### IMPOSTAZIONE TIPO STAMPANTE:

Tramite il parametro “Setup Stampante” (in inglese “Printer Setup”) il cui valore di default è 0 è possibile adattare la stampa alla stampante collegata.

Con il valore di default (0) l'interfaccia invia alla stampa la riga completata solo con il carattere “Carrige-Return” (CR=13). Questa modalità di stampa è solitamente adatta per tutte le stampanti di tipo “ad aghi”. In pratica su queste stampanti alla ricezione della riga completata dal CR la stampante mette immediatamente in stampa la riga e forza un “ritorno a capo” (cioè passa alla riga successiva).

Su alcune stampanti è richiesto oltre al carattere CR anche il carattere “Linee Feed” (LF =10). Nel caso quindi la stampante non inviasse in stampa le righe si può tentare di aggiungere detto carattere impostando il parametro “SETUP STAMPANTE”=16.

Nelle stampanti di tipo “ink-jet” o similari non è comunque, solitamente, possibile stampare le singole righe una per volta. Dette stampanti memorizzano riga per riga e le inviano in stampa solo dopo la ricezione di un apposito carattere, che purtroppo forza anche l'espulsione della carta .

E' possibile inviare detto carattere (“espulsione pagina” =12+11) premendo il tasto “R” in contemporanea al tasto “”.

E' possibile anche attivare automaticamente l'espulsione ogni certo numero di righe (ad esempio ogni 30 righe stampo i dati). Per fare ciò SOMMARE a “SETUP STAMPANTE” (che vale 0 o 16 a seconda di quanto sopra) il numero di decine di righe volute (ad esempio 2 per stampare ogni 20 righe, max=7). Così facendo la stampante effettuerà la stampa con espulsione ogni volta che ha ricevuto le righe previste.

Da ciò risulta chiaro che la stampante più adatta è sicuramente quella di tipo “ad aghi”, anche nelle versioni “industriali” di tipo a 40 colonne (tipicamente con carta termica).

VALORE IMPOSTATO	DESCRIZIONE	USO
0	Stampa riga per riga seguita dal solo carattere “CR”	Tipico per stampanti ad aghi (consigliato)
16	Stampa riga per riga seguita dal carattere “CR” + “LF”	Se non funziona il precedente per le “aghi”. Da aggiungere quasi sempre per Ink-Jet.
16+3=19 (oppure 16+1..7)	Come sopra ma aggiunge un espulsione pagina ogni 30 righe (3x10)	Per Ink-jet (con il numero di righe volute)
3+0=3 (oppure 1..7)	Stampa riga per riga seguita dal solo carattere “CR”. Ogni 30 righe aggiunge espulsione pagina.	Se non funz. i precedenti

**NB:** Per le varie prove dopo la ricezione, se non funzionano, provare ad aggiungere la pressione dei tasti R+ .

### PER FORZARE L'ESPULSIONE DEL FOGLIO DALLA STAMPANTE.

Nel caso sia collegata la stampante, qualora essa disponga di un buffer di stampa, premere R+  per forzare la stampa del buffer in memoria (con espulsione della stampa).

### STAMPANTI CONSIGLIATE:

Stampanti di tipo ad “aghi” anche con sole 40 colonne. (Ink-Jet: HP-Deskjet 600 con stampa solo per pagine)

### ASSOCIAZIONE MOTIVI MUSICALI:

In memoria vi sono 5 diversi motivi sonori (numerati da 1 a 5) ed associati ad eventi di tipo diverso. La loro durata è variabile per numero di note massime (25,15,15,12,10 rispettivamente). (NB:attualmente 1=pink-panter, 2=Chopen, 3=Vivaldi, 4=Elenco note, 5=Happy-Byrt.)

Segue l'elenco delle associazioni tra eventi e motivi (numeri da 1 a 5)

- Ricezione di un comando da memorizzare: 2 (cioè viene eseguito il motivo n° 2 /max 15 note)
- Ripetizione (ogni minuto per il numero di volte previsto) di un comando memorizzato: 2
- Ricezione un comando da non memorizzare: 2 (troncata alla 3 nota)
- Ricezione di una Chiamata da esterno: 3
- Pressione del tasto Menù Scorrimento Vuoto: 4
- Pressione del tasto Menù Scorrimento: 4 (troncato alla 3 nota)
- Pressione del tasto INT/EXT: 4 (troncato alla 2 nota)
- Suono Sveglie: 1
- Suono ogni quarto d'ora: 5 (troncata alla 2 nota)
- Suono Orario (ripetuto ogni ora): 5

E' da tenere presente che i suoni di ricezione dei comandi sono attivati in dipendenza del parametro "Abil. Suoni" (0=mai, 1=solo in Int, 2= Int ed Ext).

Fare inoltre attenzione di non aver escluso l'audio tramite il tasto R+3 (in tal caso compare l'icona di altoparlante sul lato dx del display, per escluderla ripremere R+3).

### PER ASCOLTARE/ACCORCIARE I MOTIVI:

Premendo R+  appare la richiesta del numero di motivo da ascoltare (abbreviato in basso il suo utilizzo).

**N° SOUND (1-5) ?**  
**1=RING; 2=C\_UP; 3=C\_DW; 4=KEYB; 5=TIME**

Premendo il numero (da 1 a 5) seguito da  viene attivato il motivo corrispondente e viene richiesto il numero di note a cui limitarlo (in basso appare la durata max. a seconda del motivo, sulla destra il numero attuale a cui è limitato ). Inserendo un numero >= al max proposto non si applica nessuna limitazione.

**NB:** La limitazione delle note può essere utilizzata per ridurre la durata del motivo qualora risulti eccessivamente prolisso.

### PER SCARICARE UN NUOVO MOTIVO MUSICALE:

Vi sono 2 possibilità:

- 1) Con apposito software tramite interfaccia seriale. Il software si compone di un compositore musicale con cui si compone/copia il motivo, abbinato ad un software che permette di scaricare il motivo all'interno del centralino sulla posizione voluta (è possibile cioè modificare un singolo motivo).
- 2) Ricopiando tutti i 5 motivi musicali da un'altra memoria 24C02 connessa allo strip per IIC. Premendo R+INT/EXT si attiva lo scarico dei motivi su una memoria esterna (IIC ADDR.160), premendo R+INTROMISS si carica da una memoria esterna i motivi in esso programmati (solo nel caso sia già programmata). In tali fasi compare un messaggio di attesa durante il quale non deve essere sconnesso l'interfaccia memoria (circa 2-3 sec.)

### SIGNIFICATO DEI PRINCIPALI PARAMETRI TECNICI

- **Numero Targa:** è il numero digibus assegnato al centralino (per permettere la chiamata numerica verso esso, ad esempio da altro centralino o da targa secondaria (targa prevista del relè opzionale di ribaltamento della fonica)).
- **Numero digit:** permette la selezione della modalità di funzionamento a 4 o 8 digit. Selezionarla a seconda del tipo di impianto.
- **Chiave Blocco Software:** per il blocco della tastiera (vedi sopra).
- **Num.Rip.Chiamate:** E' il numero di volte che si vuole sia ripetuto il suono di chiamata (consequente a una memorizzare). Esso viene ripetuto ogni minuto per il numero di volte impostato.
- **Abil. Suoni:** Permette di decidere se e quando attivare i motivi sonori. Se posto a 0 i motivi sono esclusi, ad 1 i suoni sono prodotti solo alla ricezione dei comandi se nello stato di INTERNO (l sulla dx, cioè quando c'è il centralinista presente). Se =2 i motivi sono prodotti sia in Int che in Ext (notturno). Nel caso di esterno il motivo comunque non viene mai ripetuto più di una volta.
- **Set Stampante (tra i riservati):** Parametro particolare che permette di selezionare alcune modalità di stampante.

## DESCRIZIONE TASTIERA CENTRALINO

Il centralino dispone di una tastiera composta da 20 tasti. La tastiera è separata in due zone: la zona di destra permette di effettuare le chiamate, di programmare il centralino e di annullare le operazioni in corso; la zona di sinistra permette di attivare le funzioni relative, alla chiamata portiere, apertura serratura, intercomunicante, conferenza, invio linea telefonica e intromissione.

### DESCRIZIONE TASTIERA

#### Parte sinistra:

- Tasto  **AVANZAMENTO MEMORIE:**  
permette di consultare le chiamate provenienti dai citofoni o dai monitor.
- Tasto  **APERTURA SERRATURA:**  
permette di attivare il morsetto "S" del centralino e di aprire la serratura della targa principale in conversazione con il centralino.
- Tasto  **TRASFERIMENTO:**  
permette di trasferire il numero chiamata portiere consentendo: la chiamata all'interno, l'attivazione della funzione intercomunicante, l'attivazione della funzione conferenza oppure la cancellazione del numero.
- Tasto  **TELEFONO:**  
permette il collegamento della linea telefonica (morsetti a-b) con il montante citofonico.
- Tasto  **INTERCOMUNICANTE:**  
il tasto è utilizzato per mettere in conversazione tra loro due apparecchi: due citofoni (monitor) oppure citofono (monitor) e targa principale. La conversazione intercomunicante, conferenza, telefonica oppure tra targa principale e citofono (monitor) è segnalata dall'accensione della spia INTERC..
- Tasto  **CONFERENZA:**  
il tasto è utilizzato per mettere in conversazione tra loro due o tre apparecchi (citofoni o monitor). La presenza di apparecchi in conversazione conferenza è segnalata dall'accensione della spia "INTERC..".
- Tasto  **INTERNO/ESTERNO:**  
il tasto è utilizzato per commutare manualmente il centralino nella posizione interno o esterno; l'accensione della spia EXTERNAL indica che il centralino è in posizione esterno.
- Tasto  **INTROMISSIONE:**  
il tasto è utilizzato per inserire il centralino in una conversazione già in atto. Un segnale acustico inviato agli apparecchi segnala l'attivazione della funzione.

#### PARTE DESTRA

- Tasti 0 - 9 **SELEZIONE NUMERO:**  
permettono di comporre il numero utente per le chiamate e di modificare i valori dei parametri tecnici durante la programmazione del centralino.
- Tasto R **AZZERAMENTO DISPLAY:**  
permette di annullare e interrompere ogni conversazione. Il tasto è utilizzato anche per uscire dalla fase di programmazione tecnica.
- Tasto  **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
- Tasti R e 4 **INGRESSO ALLA PROGRAMMAZIONE:**  
premuti contemporaneamente permettono di accedere alla fase di programmazione tecnica.

#### Spie della tastiera :

- LINE :** la spia è accesa quando sulla linea di fonica (morsetto 3) è presente almeno un apparecchio con microtelefono sollevato e inserito. La spia si accende anche quando è presente sulla linea di fonica un segnale di chiamata.
- INTERC.:** La spia si accende quando sono in conversazione tra loro due o più citofoni (monitor) o un citofono (monitor) e una targa principale.
- EXTERNAL:** Quando la spia è spenta il centralino è in posizione interno, altrimenti è in posizione esterno.

## FUNZIONAMENTO CENTRALINO

### Introduzione

Il centralino Art. 945B può lavorare in due stati: centralino in condizione interna, centralino in condizione esterna. Per selezionare lo stato del centralino utilizzare il tasto interno/esterno. La spia EXTERNAL accesa indica la condizione di ESTERNO, mentre la spia EXTERNAL spenta indica la condizione di INTERNO. In posizione "ESTERNO" ogni chiamata proveniente dalla targa principale viene rinviata direttamente al montante citofoni/monitor senza che il centralino intercetti la chiamata. Comunque, tale condizione permette ancora la ricezione della chiamata portiere, la chiamata diretta al centralino e la segnalazione di una conversazione in atto tra targa principale e citofono (monitor). La condizione di INTERNO prevede che tutte le fasi operative siano attivate e consentite dall'operatore del centralino.

### Funzionamento "ESTERNO" (spia "EXTERNAL" accesa).

- **Chiamata da targa principale all'utente;** con il centralino in condizione esterna dalla targa principale si possono chiamare direttamente gli interni, senza che il centralino intercetti la chiamata. Comunque tramite l'accensione della spia LINE e la visualizzazione del numero in transito si può verificare dal centralino la presenza di una conversazione in atto.

Se si vuole interrompere la conversazione dal centralino, si deve riportare il centralino nella condizione di INTERNO e premere il tasto R.

Invece se si desidera intromettersi nella conversazione, si deve trasferire il codice in transito mediante il tasto (8<>8) e premere il tasto . L'intromissione del centralino nella conversazione sarà accompagnato da un segnale acustico, inviato agli apparecchi. Per togliersi dalla conversazione ripremere il tasto . Per aprire la serratura della targa principale dal centralino premere il tasto .

- **Chiamata diretta al centralino dalla targa principale;** se il centralino è in condizione di ESTERNO, è possibile comunicare dalla targa principale con il centralino stesso utilizzando il numero diretto di chiamata, vedi parametro "codice apparato". Ogni qualvolta si utilizza questo numero, il centralino attiva il segnale di chiamata, segnala sul visualizzatore LCD la scritta "call you from ext." e si collega automaticamente con la targa principale, inserendo il circuito di fonica e accendendo il proprio monitor. Per attivare la serratura della targa premere il tasto .

- **Chiamata portineria;** quando il centralino è in posizione ESTERNO, le chiamate portiere inviate dai monitor o dai citofoni vengono comunque registrate e segnalate sul visualizzatore LCD; solamente il segnale acustico relativo alla chiamata non viene attivato. Per poter gestire le chiamate il centralino dev'essere posizionato in condizione di INTERNO.

### Funzionamento "INTERNO" (spia EXTERNAL spenta).

- **Chiamata da centralino all'interno;** per effettuare le chiamate dal centralino verso uno degli interni, comporre tramite i tasti numerici, il numero utente desiderato e premere il tasto .

Al termine della chiamata il centralino collegherà il proprio circuito fonica, accenderà la propria telecamera e il proprio monitor (che visualizzerà l'immagine ripresa dalla telecamera del centralino). Il collegamento tra il centralino e l'interno perdurerà, se non viene sollevato nessun microtelefono, per il tempo di risposta, (vedi parametro "tempo risposta"), oppure per il tempo di conversazione, (vedi parametro "durata conversazione"), se l'utente entra in comunicazione con il centralino.

Scaduto il tempo di risposta o di conversazione il centralino interromperà automaticamente il collegamento, spegnendo il proprio monitor e la propria telecamera. Ciò accade anche quando si riagganciano i microtelefoni prima dello scadere del tempo di conversazione: dopo 5" circa che i microtelefoni sono stati riagganciati il centralino interrompe la conversazione. Comunque la conversazione può essere interrotta forzatamente dall'operatore, premendo il tasto R del centralino.

- **Chiamata da targa principale al centralino;** quando il centralino è in condizione di INTERNO, tutte le chiamate provenienti dalla targa principale vengono intercettate dal centralino, il quale si collega automaticamente con la targa accendendo il proprio monitor. La chiamata al centralino è segnalata dall'attivazione di un segnale acustico e dalla visualizzazione del numero chiamato.

Con il centralino commutato verso la targa principale, si potrà aprire la serratura della targa.

Nel caso che il centralino sia in conversazione con un interno, in caso di chiamata diretta al centralino da targa esterna (vedi parametro "codice apparato") il display segnala sul visualizzatore LCD la scritta "call you from ext." Se dalla targa principale si compone un numero utente (non corrispondente al numero "codice apparato" del centralino), la chiamata sarà segnalata tramite la indicazione sul visualizzatore LCD del numero utente che la targa ha inviato.

Per poter comunicare con la targa, il centralino potrà essere commutato verso la targa utilizzando il tasto , senza che venga sganciato il citofono o il monitor. Quando il centralino si commuterà verso la targa si accenderà la spia "EXTERNAL".

- **Chiamata da targa con centralino in posizione "INTERNO";** quando il centralino è in posizione di INTERNO, ogni chiamata inviata dalla targa principale è intercettata dal centralino, il quale potrà rinviarla ad uno degli interni.

In questo caso, dopo aver ricevuto una chiamata dalla targa principale, l'operatore dovrà chiamare l'interno utilizzando i tasti "8<>8" e . Dopo essere entrato in comunicazione con l'interno, l'operatore potrà passare la conversazione direttamente alla targa premendo il tasto , in modo da accendere la spia EXTERNAL. Durante questo tipo di operazione, il centralino invia verso la targa un segnale acustico di attesa, il quale persiste per tutta la conversazione tra il centralino e l'interno; tale segnale termina nel momento in cui la conversazione viene passata alla targa.

- **Chiamata da utente a centralino;** utilizzando il tasto serratura, presente sui citofoni o sui monitor, si invia al centralino una chiamata portiere. Questa chiamata sarà segnalata sul centralino con la comparsa sul visualizzatore LCD del numero relativo all'interno che ha chiamato. Nel caso che il centralino sia in posizione INTERNO, la chiamata sarà segnalata anche dall'attivazione di un segnale acustico. Per poter comunicare con l'interno, si deve premere il tasto , per trasferire il numero e premere il tasto . Invece per cancellare la chiamata si deve premere il tasto  e il tasto R. Se le chiamate inviate al centralino sono più di una (massimo 30 chiamate diverse), il centralino indica la presenza di più chiamate con il lampeggio del icona relativa. Per poter osservare le diverse chiamate utilizzare il tasto . Premendo il tasto  per più di tre secondi si ottiene la cancellazione di tutti i numeri memorizzati.

Nota: è da tenere presente che i citofoni o i monitor inviano la chiamata portiere per mezzo del tasto  solamente quando non sono impegnati in una conversazione; altrimenti inviano il codice di apertura serratura.

- **Intercomunicante tra interni della stessa scala:** per poter mettere in conversazione tra loro due interni, è necessario che uno degli interni abbia precedentemente effettuato una chiamata portiere. Successivamente chiamare separatamente l'interno che ha effettuato la chiamata e poi l'altro interno, per mezzo del tasto . Infine, per mettere in comunicazione tra loro i due interni premere il tasto . Nel momento in cui vengono collegati i due interni il centralino viene scollegato dalla conversazione.  
Attenzione in caso di errore sulla composizione del numero utente, utilizzare solamente i tasti numerici per modificare il numero; se viene utilizzato il tasto R si interrompe definitivamente la procedura di intercomunicante.  
La durata della conversazione intercomunicante è determinata dal tempo di conversazione impostato sul parametro "durata conversazione" del centralino.
- **Conferenza tra interni della stessa scala:** la funzione conferenza permette la conversazione fino a tre apparecchi interni. Per attivare la funzione, dal centralino si deve prima chiamare uno degli interni, utilizzando il tasto  e poi, uno per volta si devono inserire gli altri interni componendo il numero dell'interno e premendo il tasto . Ogni qualvolta il tasto  viene premuto il centralino invia una chiamata all'interno, senza che gli altri precedentemente inseriti vengano sganciati. Durante l'operazione conferenza il centralino rimane sempre collegato alla conversazione; per scollegarlo premere il tasto .  
Attenzione in caso di errore sulla composizione del numero utente, utilizzare solamente i tasti numerici per modificare il numero; se viene utilizzato il tasto R si interrompe definitivamente la procedura di conferenza. La durata della conversazione conferenza è determinata dal parametro "durata conversazione" del centralino.
- **Conversazione con linea telefonica:** tramite il centralino è possibile il collegamento di un interno con la linea telefonica urbana. Tale operazione è realizzabile sia con chiamate provenienti dalla linea telefonica sia per richiesta di uno degli interni. Per utilizzare questa funzione è necessario collegare al centralino un apparecchio telefonico (morsetti aa - bb) e la linea telefonica (morsetti a-b).
- **Chiamata proveniente dalla linea telefonica:** per rispondere alle chiamate provenienti dalla linea telefonica si deve utilizzare l'apparecchio telefonico collegato al centralino. Nel caso si voglia mettere in comunicazione un interno con la linea telefonica, si deve chiamare l'interno per mezzo del tasto  e poi premere il tasto . La commutazione dell'interno con la linea telefonica sarà segnalata dall'accensione della spia "LINE" e dall'icona del telefono sul display LCD.
- **Richiesta di collegamento con la linea telefonica:** se un interno richiede di collegarsi alla linea telefonica, utilizzare l'apparecchio telefonico del centralino per chiamare l'utente esterno, mettersi in comunicazione, chiamare l'interno che ha effettuato la richiesta tramite il codice e il tasto , poi premere il tasto . La commutazione dell'interno con la linea telefonica sarà segnalato dall'accensione della spia "LINE" e dall'icona del telefono sul display LCD. La durata della conversazione telefonica è determinata dal tempo di conversazione impostato sul parametro "durata conversazione" del centralino.
- **Intrmissione;** questa funzione permette di inserire il centralino in una conversazione già in atto. Tale conversazione può essere del tipo: conversazione tra citofono (monitor) e targa principale, conversazione intercomunicante, conversazione conferenza e conversazione telefonica. Ogni qualvolta si inserisce il centralino in una conversazione, a tutti gli apparecchi sarà inviato un segnale acustico di avvertimento. Utilizzare lo stesso tasto per togliere il centralino dalla conversazione.

## PUNTI DI REGOLAZIONE E DESCRIZIONE MORSETTI

### Trimmer di regolazione.

Sul retro del centralino sono presenti i seguenti trimmer:

P1- Per la regolazione del generatore di corrente relativo al segnale digitale (valore 25 mA in c.c. da non modificare se non espressamente richiesto).

P2- Per la regolazione dell'intensità di chiamata acustica sul centralino.

P3- Contrasto LCD.

### Morsetti centralino.

H) Non utilizzato per centralino Art. 945B.

CH) Morsetto di comando per attivazione segnale di chiamata.

S) Morsetto di comando per attivazione serratura elettrica.

F1) Morsetto di comando per attivazione 1° funzione ausiliare.

F2) Morsetto di comando per attivazione 2° funzione ausiliare.

3C) Morsetto di chiamata.

4) Morsetto negativo di alimentazione.

5) Morsetto +13,5Vcc di alimentazione.

R+ e R-) Morsetti per il collegamento di una suoneria supplementare.

+I) Morsetto di comando per spegnimento monitor.

I) Morsetto di comando per spegnimento monitor centralino.

T) Morsetto di comando per spegnimento telecamera centralino.

1) Morsetto per il segnale digitale verso il montante citofoni/monitor.

3) Morsetto per il segnale fonica verso il montante citofoni/monitor.

6) Morsetto per il segnale digitale verso la targa principale.

8) Morsetto per il segnale fonica verso la targa principale.

9) Morsetto negativo di alimentazione.

10) Morsetto +13,5Vcc di alimentazione.

aa e bb) Morsetti per il collegamento di un apparecchio telefonico.

a e b) Morsetti per il collegamento della linea telefonica urbana.

**SEZIONE MINIMA CONDUTTORI (in mm<sup>2</sup>)**

Conduttori	Ø fino a 50 m.	Ø fino a 100 m.	Ø fino a 200 m.
4-5	0,75 mm <sup>2</sup>	1 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>
+ - e serr.	1 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>
Altri	0,5 mm <sup>2</sup>	0,75 mm <sup>2</sup>	1 mm <sup>2</sup>
Video	Cavo coassiale 75 Ohm		

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

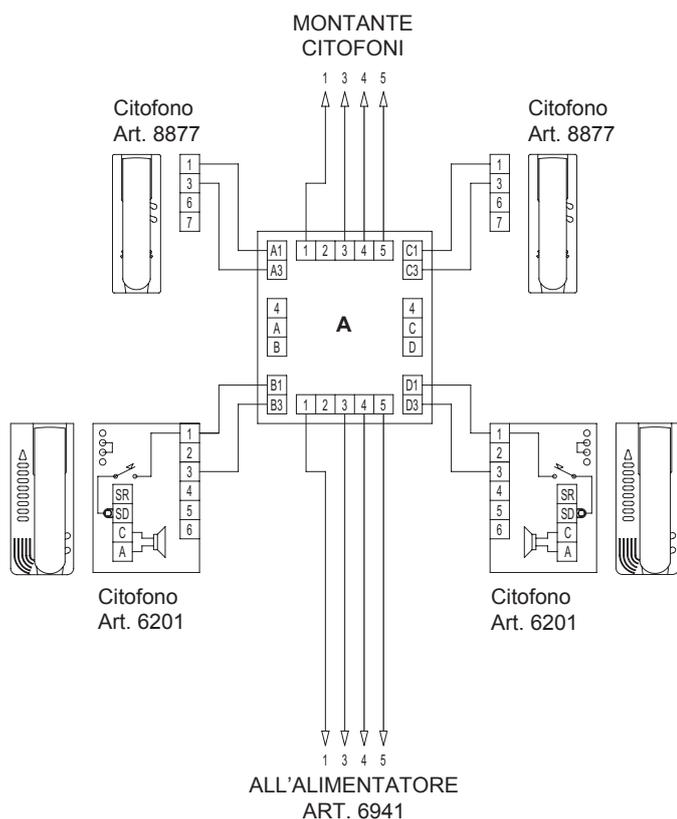
Sezione mm <sup>2</sup>	0,12	0,25	0,35	0,50	0,75	1,00	1,50	2,50	4,00	6,00
Diametro mm.	0,40	0,58	0,68	0,80	1,00	1,15	1,40	1,80	2,30	2,80
Diametro in decimi	4/10	6/10		8/10	10/10	12/10	14/10	18/10		
Resistenza Ω 100m.	14,00	6,60	4,80	3,50	2,20	1,70	1,14	0,69	0,39	0,28

**SIMBOLI ADOTTATI NEGLI SCHEMI**

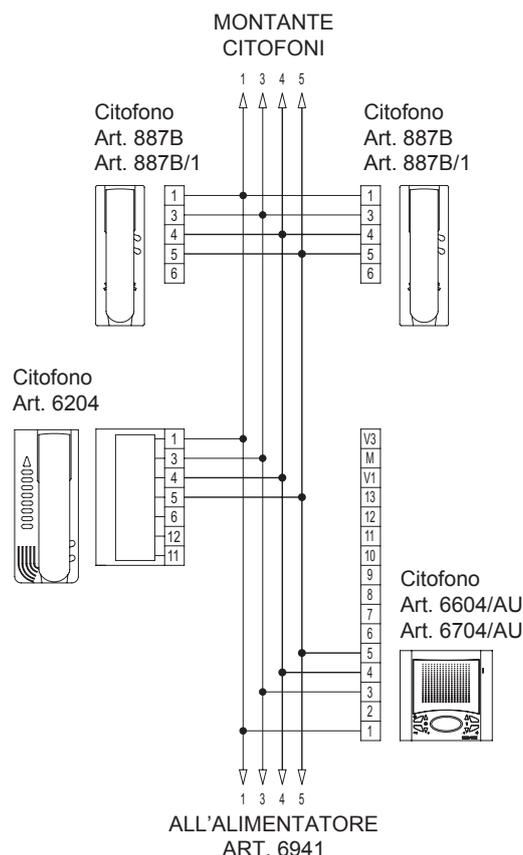
-  Ronzatore in c.a.
-  Lampada
-  Altoparlante
-  Alimentazione in rete c.a.
-  Suoneria in c.a.
-  Pulsante
-  Microfono amplificato
-  Simbolo di terra
-  Serratura elettrica
-  Interruttore
-  Ricevitore
-  Fissacavo coassiale

**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.



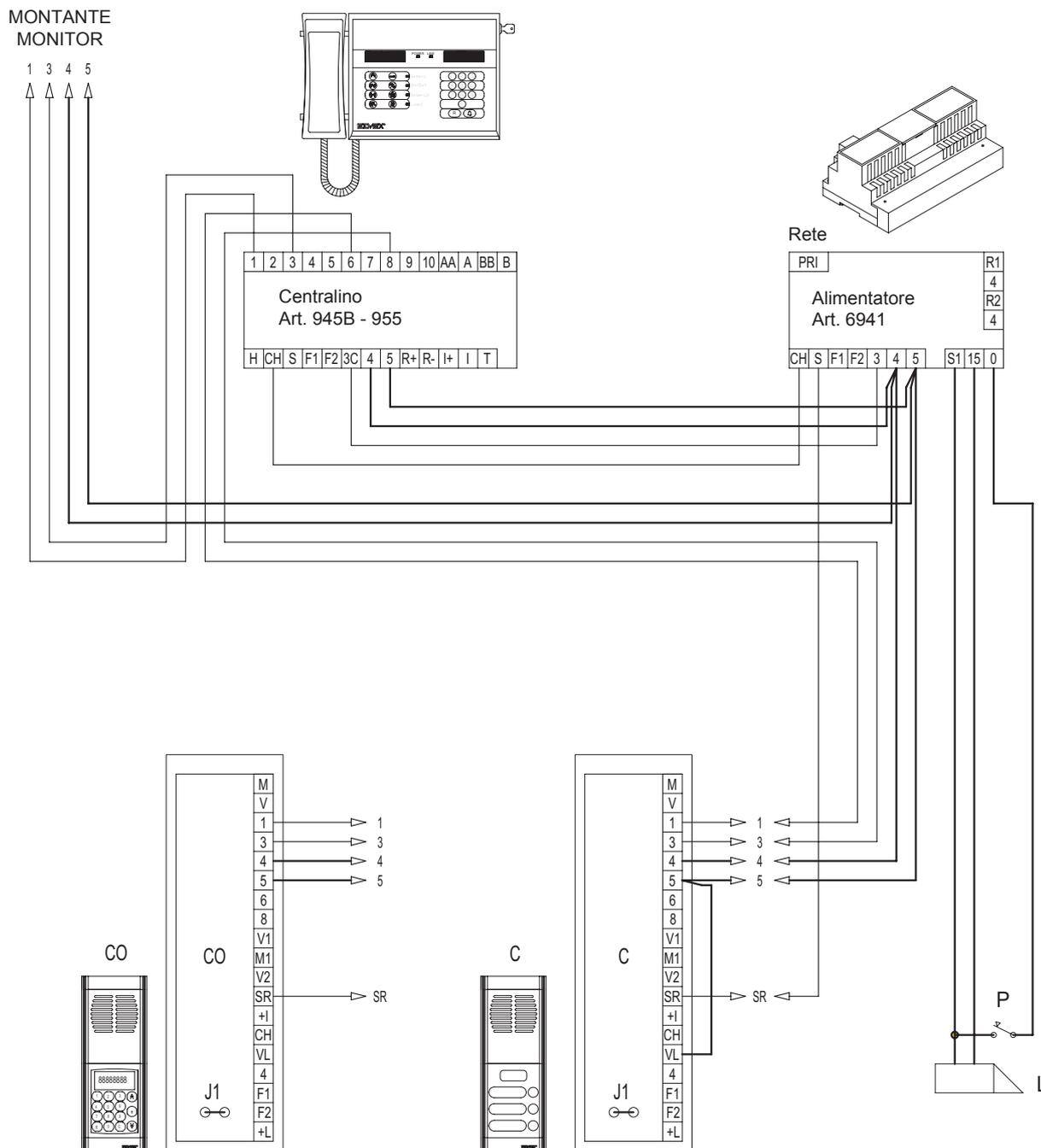
**A - Distributore Art. 949A - 949B**



**ALL'ALIMENTATORE ART. 6941**

**IMPIANTO CONDOMINIALE SEMPLICE CON CENTRALINO PORTINERIA.**

Rif schema si313

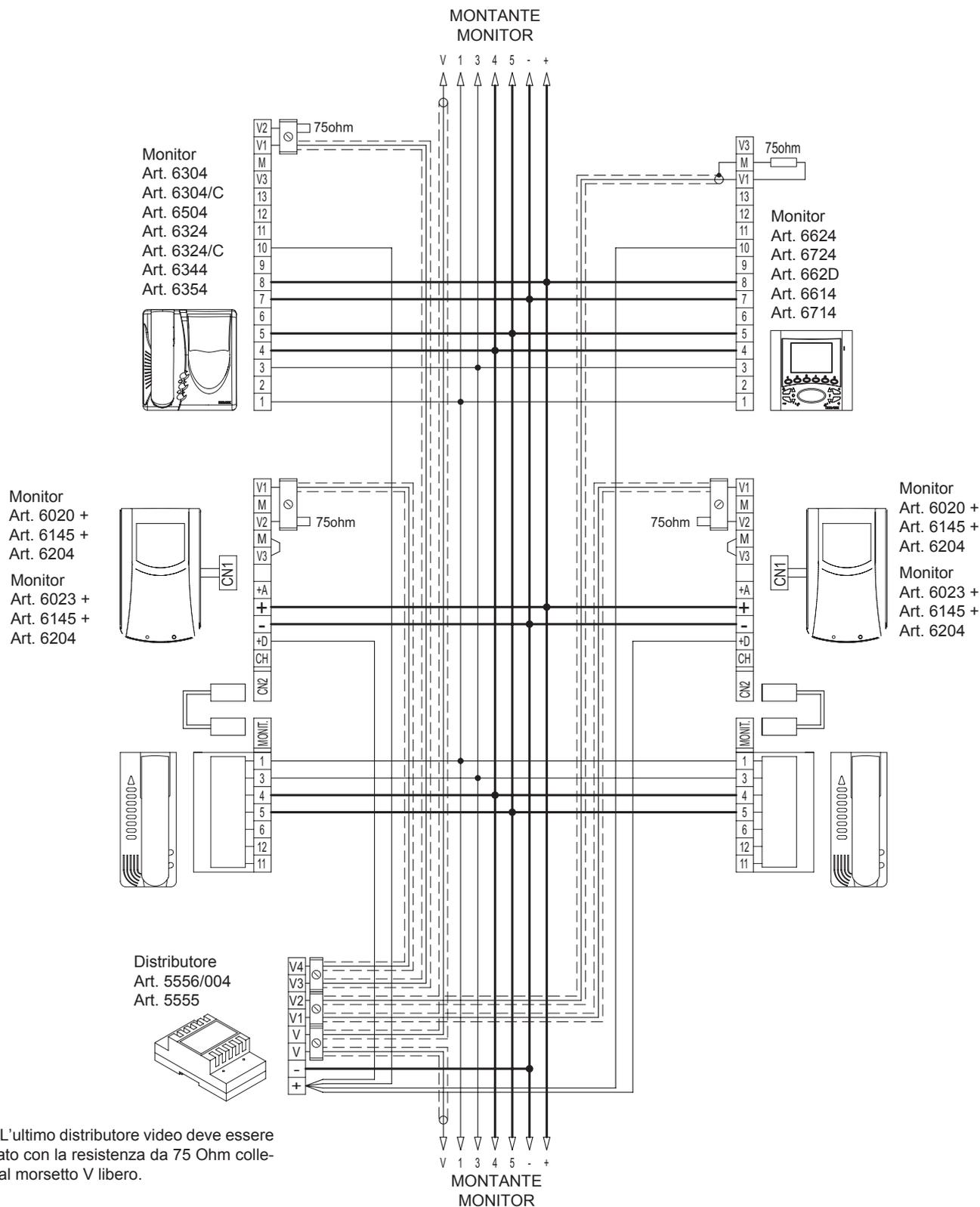


- C- Targa esterna audio a pulsanti
- CO- Targa esterna audio con tastiera e display
- P- Pulsante supplementare serratura
- L- Serratura elettrica 12V c.a.



## MONTANTE MONITOR CON APPARECCHI MUNITI DI DECODIFICA INTERNA DEL SEGNALE DIGITALE. Rif. schema si356

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)

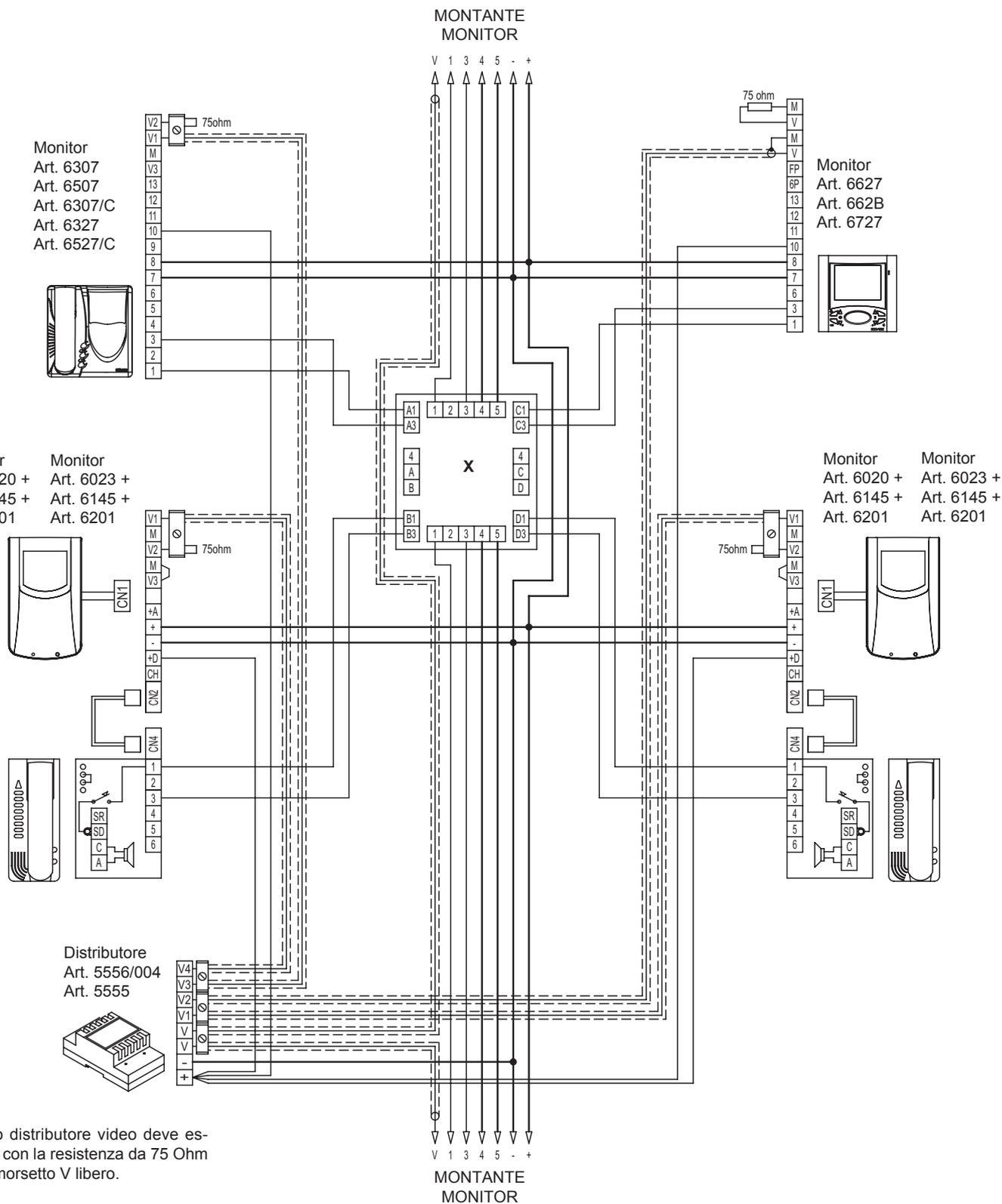


**N.B.** L'ultimo distributore video deve essere caricato con la resistenza da 75 Ohm collegata al morsetto V libero.

## MONTANTE MONITOR CON DISTRIBUTORE AL PIANO ART. 949B

Rif schema: si036

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 si356).

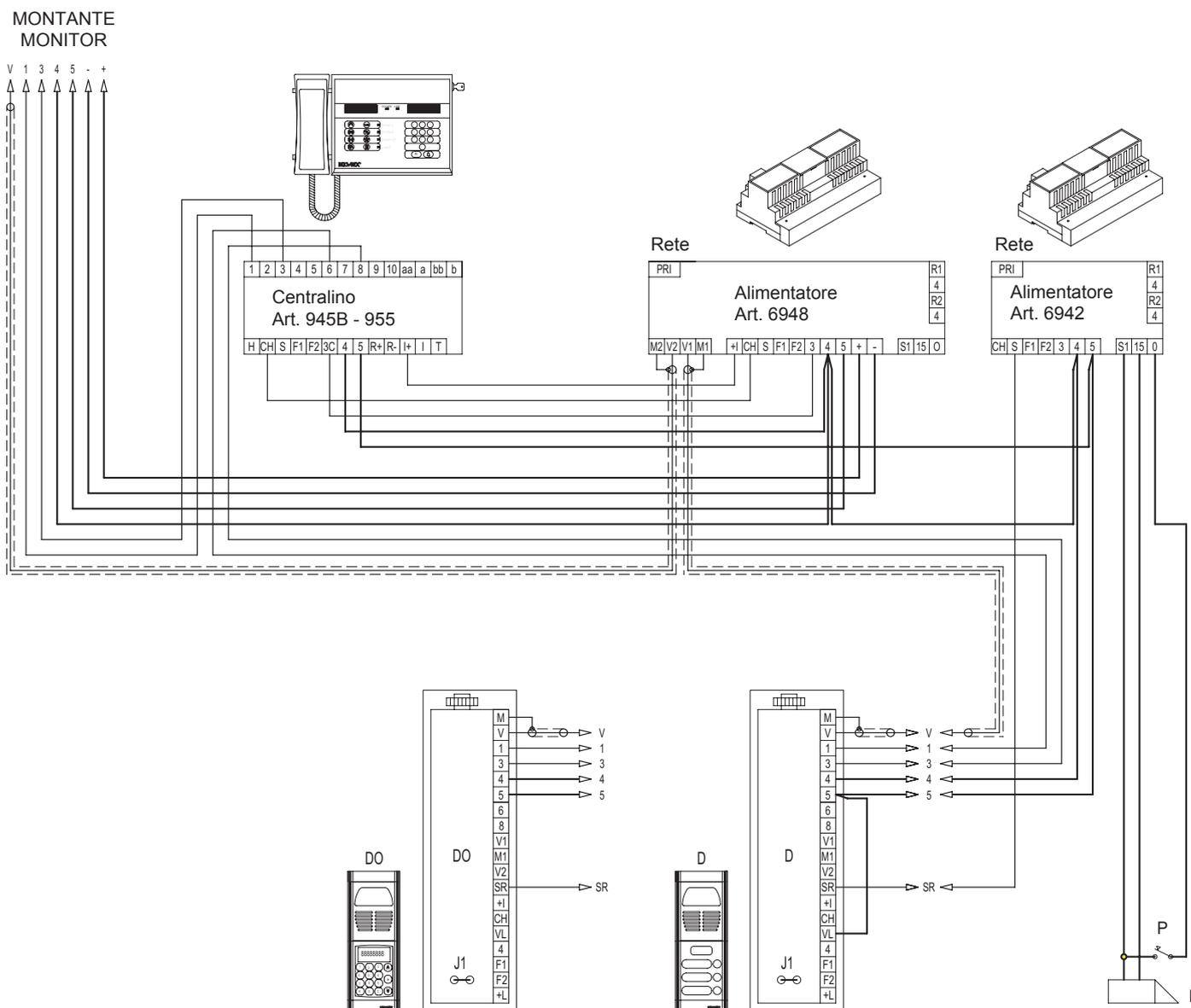


**N.B.** L'ultimo distributore video deve essere caricato con la resistenza da 75 Ohm collegata al morsetto V libero.

X - Distributore digitale 949B

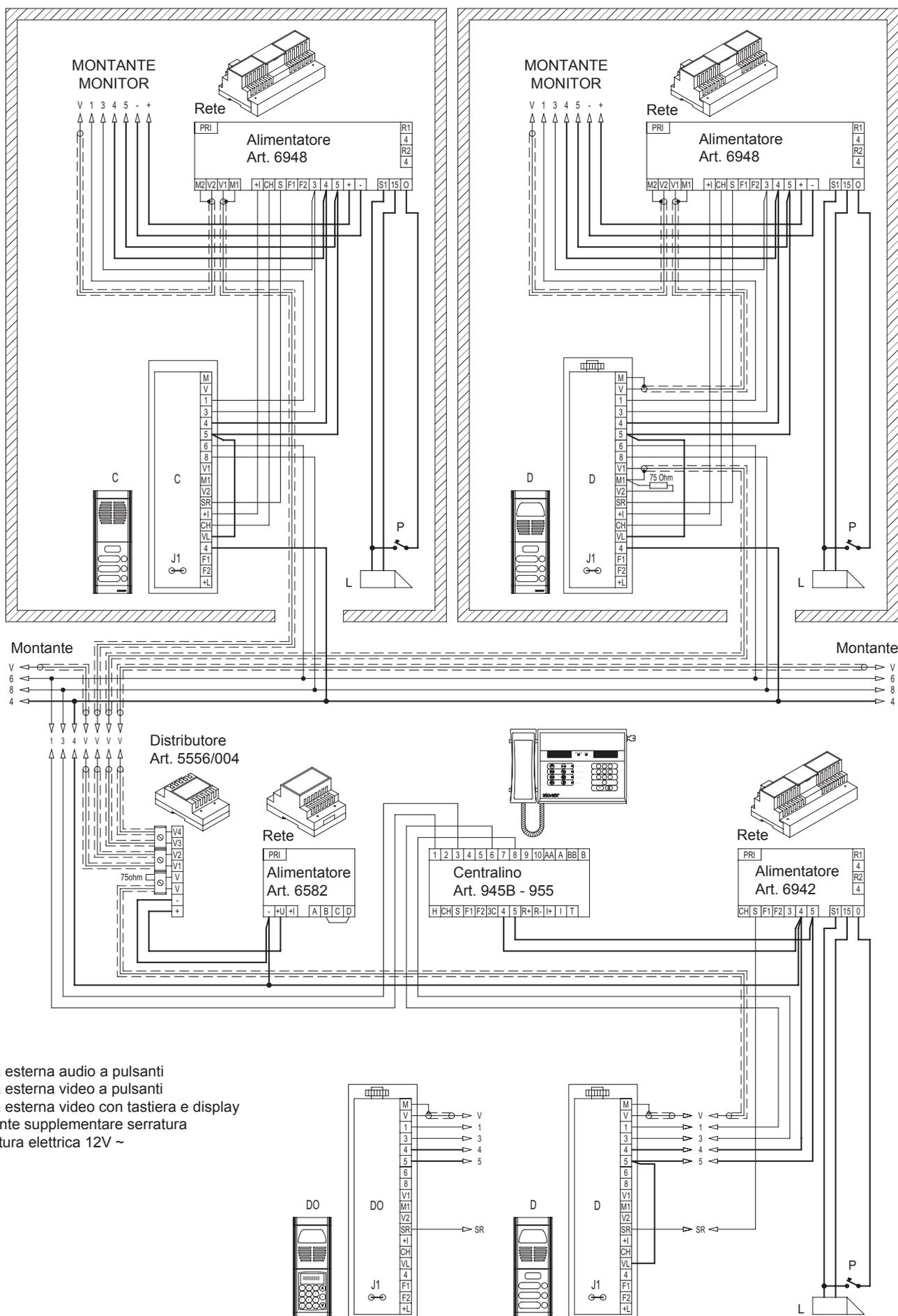
# IMPIANTO CONDOMINIALE SEMPLICE CON CENTRALINO PORTINERIA

Rif schema si215



- D- Targa esterna video a pulsanti
- DO- Targa esterna video con tastiera e display
- P- Pulsante supplementare serratura
- L- Serratura elettrica 12V~

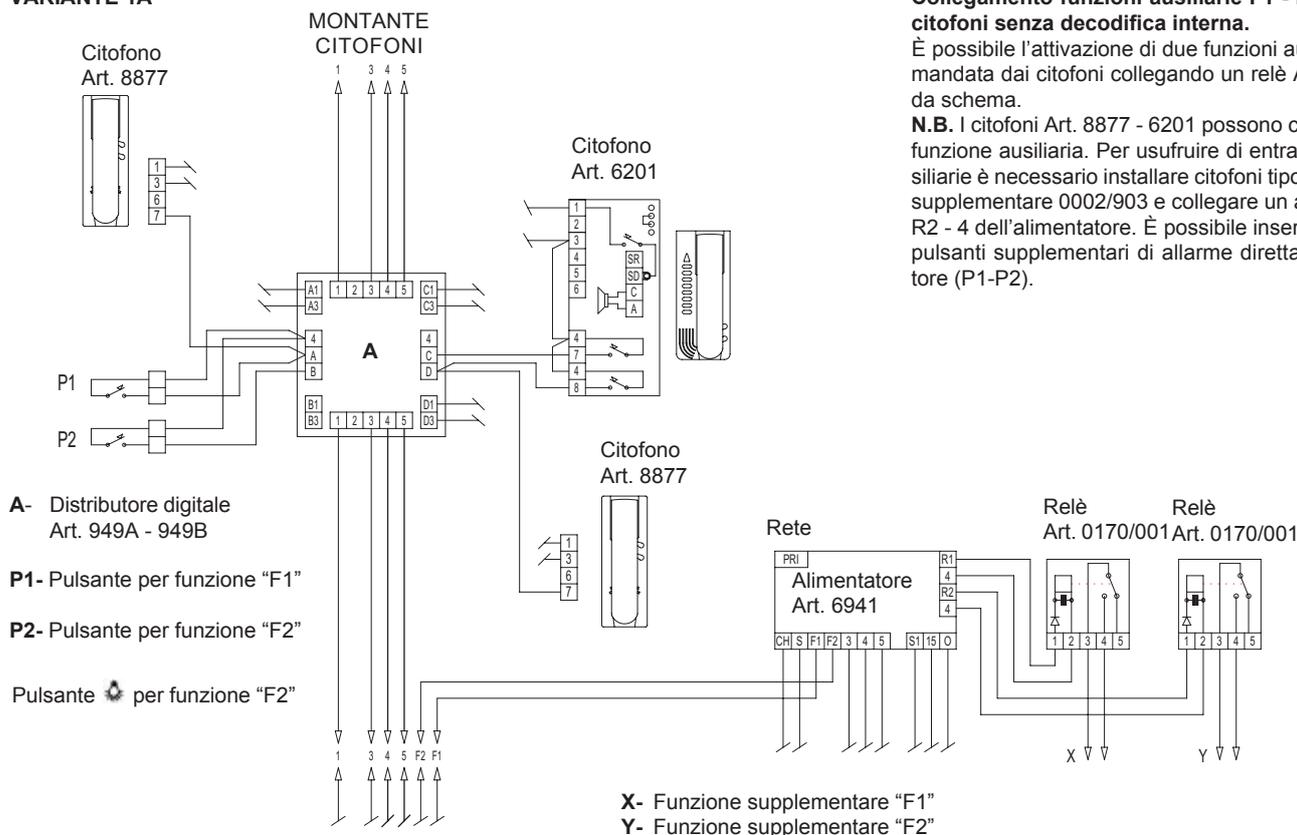
**IMPIANTO CONDOMINIALE VIDEOCITOFONO CON UNA TARGA PRINCIPALE CENTRALINO PORTINERIA E DUE O PIÙ TARGHE A PIÈ SCALA (Complesso edilizio). Rif schema si317**



- C- Targa esterna audio a pulsanti
- D- Targa esterna video a pulsanti
- DO- Targa esterna video con tastiera e display
- P- Pulsante supplementare serratura
- L- Serratura elettrica 12V ~

**VARIAZIONI DEGLI SCHEMI BASE**

**VARIANTE 1A**

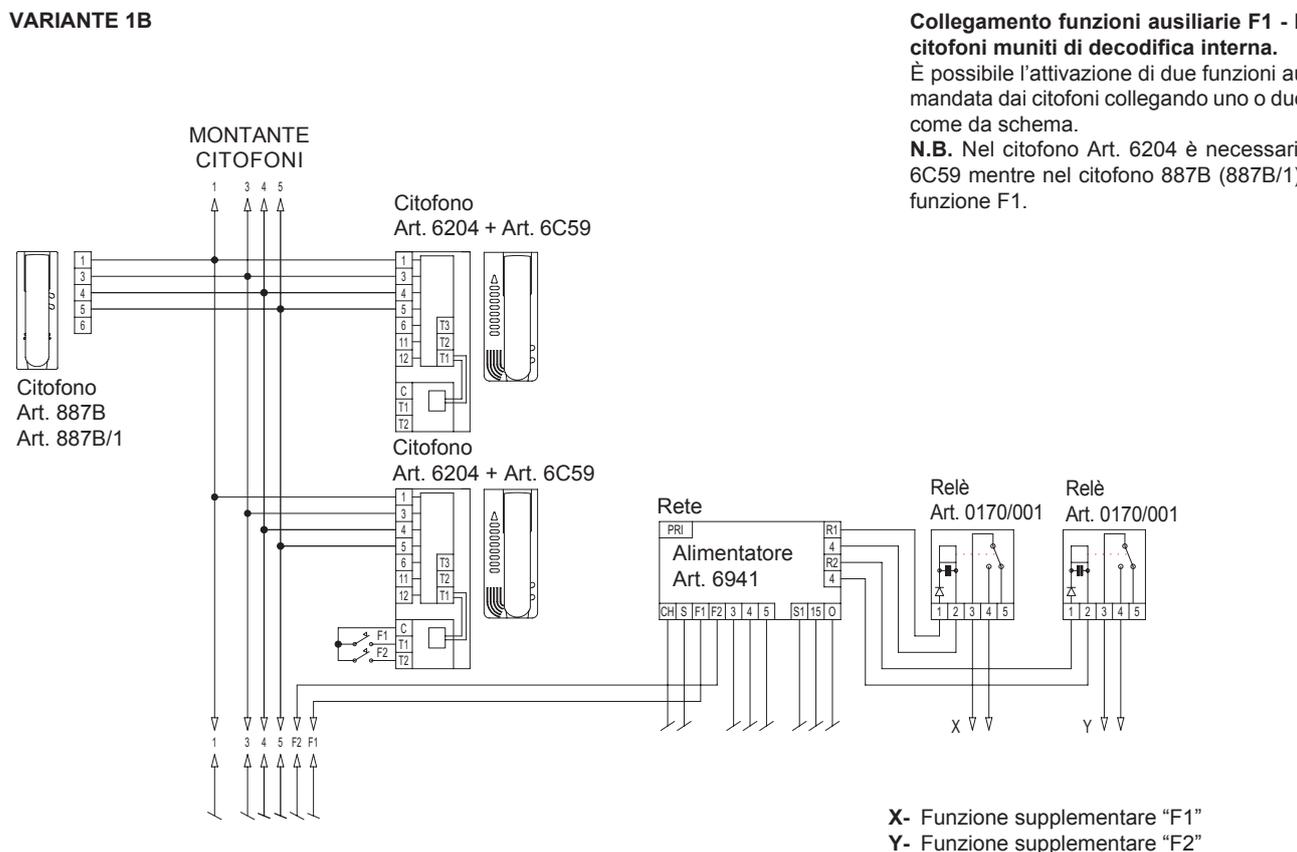


**Collegamento funzioni ausiliarie F1 - F2 in impianti con citofoni senza decodifica interna.**

È possibile l'attivazione di due funzioni ausiliarie (F1-F2) comandata dai citofoni collegando un relè Art. 0170/001 come da schema.

**N.B.** I citofoni Art. 8877 - 6201 possono comandare una sola funzione ausiliaria. Per usufruire di entrambe le funzioni ausiliarie è necessario installare citofoni tipo 6201 con pulsante supplementare 0002/903 e collegare un altro relè ai morsetti R2 - 4 dell'alimentatore. È possibile inserire anche uno o più pulsanti supplementari di allarme direttamente sul distributore (P1-P2).

**VARIANTE 1B**



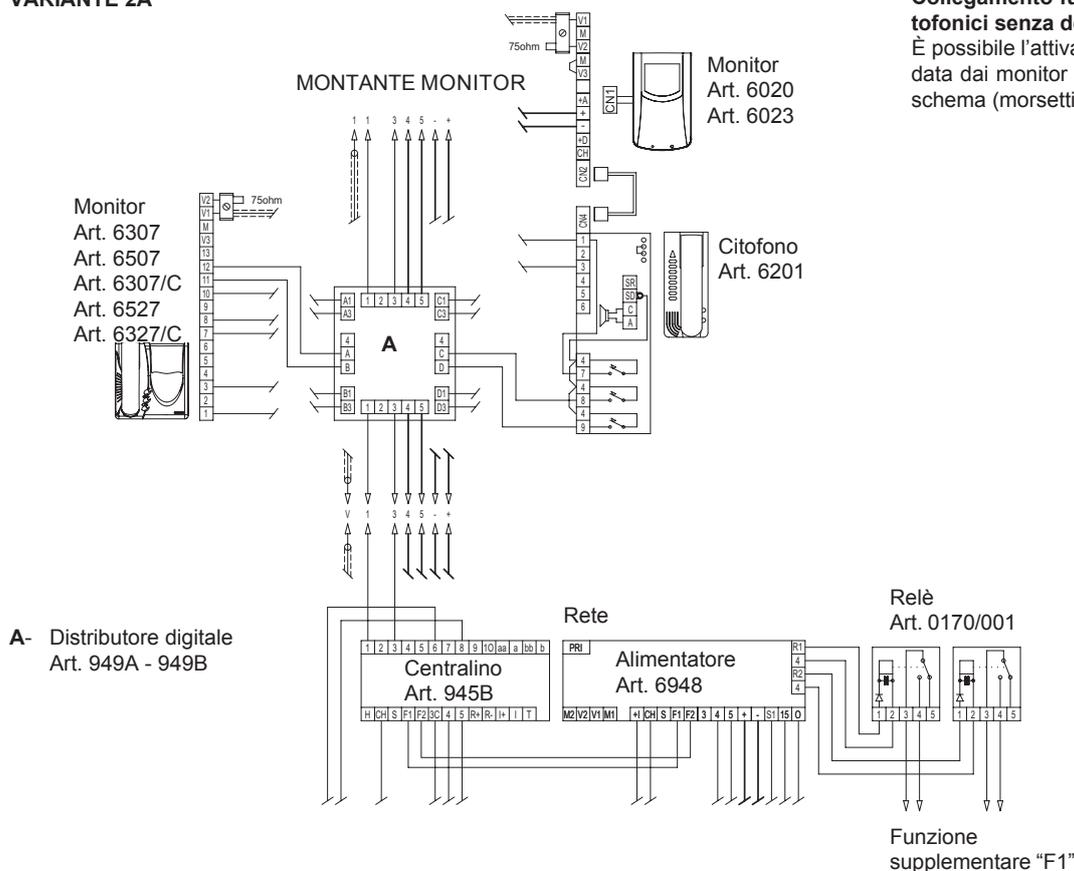
**Collegamento funzioni ausiliarie F1 - F2 in impianti con citofoni muniti di decodifica interna.**

È possibile l'attivazione di due funzioni ausiliarie (F1-F2) comandata dai citofoni collegando uno o due relè Art. 0170/001 come da schema.

**N.B.** Nel citofono Art. 6204 è necessario aggiungere l'Art. 6C59 mentre nel citofono 887B (887B/1) è attuabile solo la funzione F1.

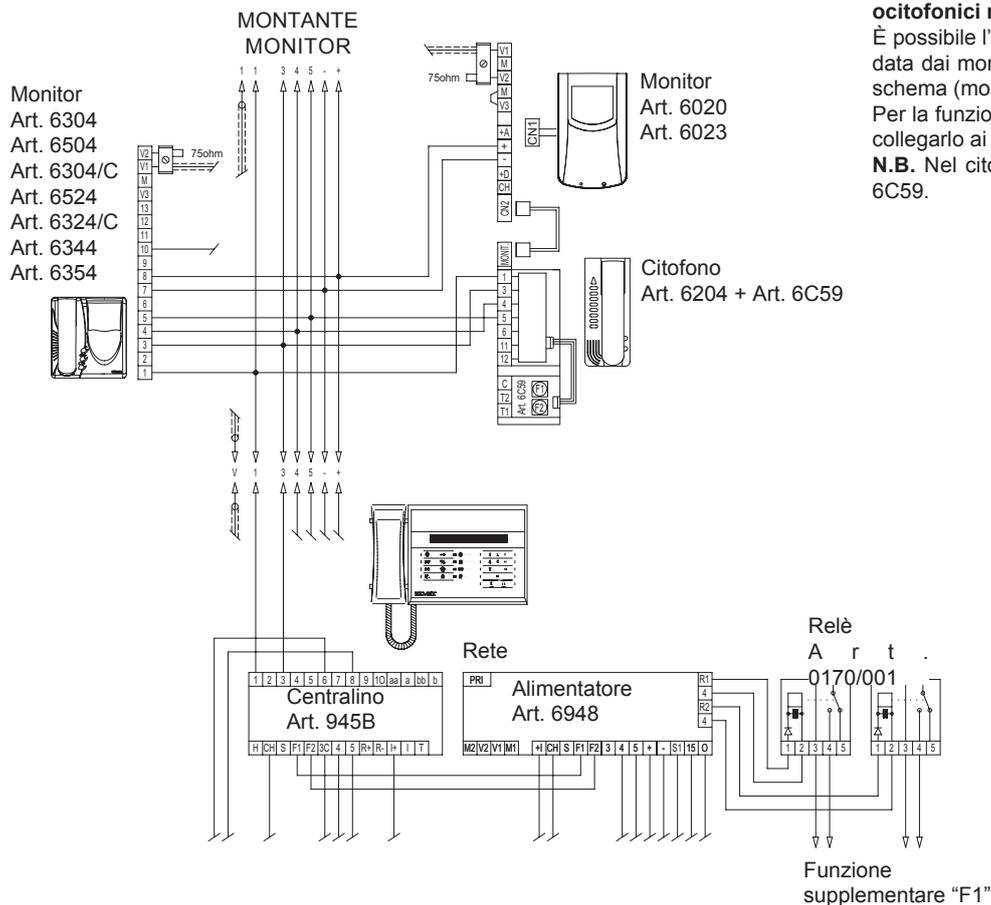
**VARIAZIONI DEGLI SCHEMI BASE**

**VARIANTE 2A**



**Collegamento funzione ausiliaria F1 in impianti videocitofonici senza decodifica interna.**  
È possibile l'attivazione di una funzione ausiliaria F1 comandata dai monitor collegando un relè Art. 0170/001 come da schema (morsetti R1-4 dell'alimentatore).

**VARIANTE 2B**

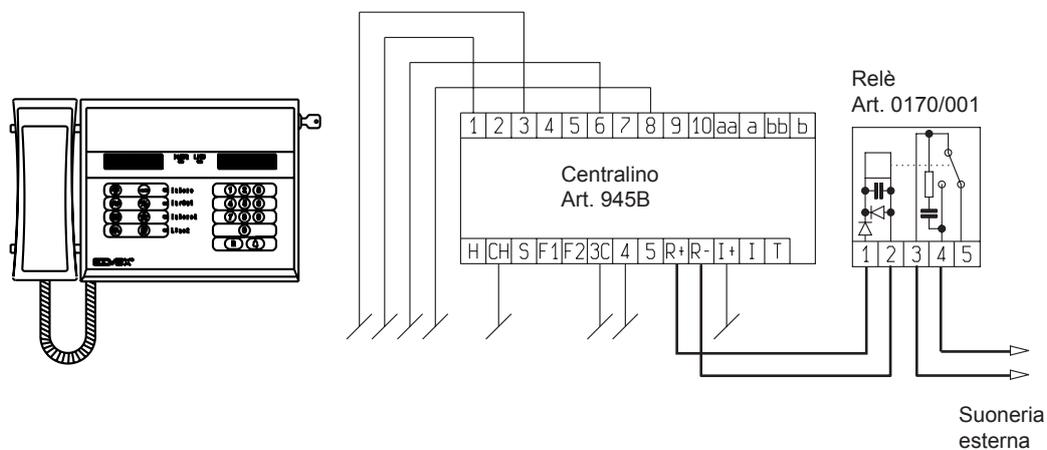


**Collegamento funzione ausiliaria F1-F2 in impianti videocitofonici muniti di decodifica interna.**  
È possibile l'attivazione di una funzione ausiliaria F1 comandata dai monitor collegando un relè Art. 0170/001 come da schema (morsetti R1-4 dell'alimentatore).  
Per la funzione ausiliaria F2 inserire un relè Art. 0170/001 e collegarlo ai morsetti R2-4 dell'alimentatore.  
**N.B.** Nel citofono Art. 6204 è necessario aggiungere l'Art. 6C59.

**VARIAZIONI DEGLI SCHEMI BASE**

**VARIANTE 3**

Collegamento suoneria esterna per ripetizione chiamata su centralino.



## PRINCIPALI MIGLIORIE/MODIFICHE SOFTWARE APPORTATE:

- 1) **POSSIBILITA' DI RIPETIZIONE ESTERNA DEI SUONI DA CHIAMATA** (per eventuale relè esterno): o Se si pone (entrando in Programmazione Parametri con i tasti R+4) il "TEMPO\_F2"=0 si abilita la ripetizione della suoneria sul piedino F2. In pratica con detta modalità non è più attiva la funzione F2 (cioè non viene più ricevuto il comando e neppure viene fatto transitare) ed il piedino P2 del connettore del centralino diventa disponibile per l'attivazione di una suoneria supplementare.  
La ripetizione su detta suoneria è attivabile (a scelta) su chiamate da citofono e/o da F1 e da Esterno. Ad ogni chiamata viene attivata (per circa 2 secondi) la linea del morsetto F2, al quale può essere connesso un ripetitore sonoro (il morsetto viene chiuso verso massa)..
- 2) **TRANSITO DELLE CHIAMATE DA TARGA ESTERNA**:- Tra i parametri di programmazione si è inserito (in coda) il parametro "Ab.Transi.Esterno". Se esso viene posto uguale ad 1 le chiamate sopraggiungenti da fuori (sul morsetto 6 connesso verso la targa esterna) transitano sempre "su" (verso montante citofonico/vidocitofonico) anche con il centralino posto in Interno (l'operatore non deve quindi mai intervenire sulle chiamate dall'esterno verso il montante citofonico). Se posto =0 detta funzionalità viene disattivata (ed. il. transito diretto è attivo solo quando il centralino è posto in Esterno).
- 3) **ATTIVAZIONE MANUALE DELLA FONICA VERSO IL MONTANTE**: Premendo il tasto conferenza per almeno 3 sec. si attiva manualmente la fonica verso il montante. È utile per entrare in fonica con un. citofono in fase di programmazione (simile al 945A) e per potere quindi parlare con il tecnico che si trova sul citofono.
- 4) **MIGLIORIE**: Se un citofono non risponde, riagganciando la cornetta del centralino si libera quasi immediatamente il montante (dopo 3 sec) e non si attende più lo scadere del tempo di "attesa risposta" (era solitamente 30-45 secondi, ed in. tale tempo restava il montante occupato).
- 5) **Aggiunta la VISUALIZZAZIONE dei nuovi comandi Digibus di**: Entrata programmazione ("Ent.Prog.N"),. Avvenuta programmazione ("Prog.Cit.N ") dei citofoni e del nuovo comando Allarme da antifurto porta. (" ! ALLARMI.N ") per ART. 6158.

**NB:** I nuovi citofoni digibus confermano l'entrata in programmazione e la memorizzazione di un nuovo numero con l'invio sul digitale di appositi comandi, ora verificabili attraverso il centralino o un eventuale targa numerica (posta. in debug).

## NOTE SULLE FUNZIONI F1, F2, SERRATURA, F6, F7, F8.

- 1) **Funzioni F1 ed F2**: Quando il centralino riceve il comando relativo a queste funzioni (proveniente: da un citofono) attiva, sempre il proprio morsetto relativo (F1 o F2).  
Contemporaneamente viene sempre ritrasmesso il comando verso il "basso" cioè verso la seriale dei DIGITALE esterno' collegata al morsetto 6 (NB: La ripetizione, potrebbe, se necessario, essere soppressa, consultare ELVOX Spa in. caso di necessità). Quando si attivano dette funzioni tramite il tasto "CHIAVE", le funzioni sono sempre: attivate in locale (sul morsetto del centralino) e ritrasmesse ancora a chi sta sotto (morsetto 6 del digitale).
- NB:** Il morsetto F2 quando impostato con tempo=0 svolge invece la sola funzione di Ripetizione Chiamate, resta comunque anche attivabile (per circa 2. secondi) attraverso il tasto "CHIAVE" (senza alcuna trasmissione di comandi).
- 2) **Funzione di APERTURA SERRATURA**: Quando il centralino riceve il comando di apertura serratura attiva sempre il proprio morsetto "S" connesso alla serratura locale. La ritrasmissione del comando sulla seriale esterna avviene invece solo nel caso in cui sia in corso una comunicazione verso una targa esterna (e perciò non avviene nel caso in cui il centralino comunichi con un citofono). Analogamente attraverso il tasto "CHIAVE" si attiva sempre la serratura locale, ed il comando viene trasmesso verso il basso solo se si ha una comunicazione in corso con una targa esterna. E' chiaro quindi che se si vuole poter attivare sempre (anche quando non in collegamento) l'apertura di una serratura connessa ad una targa esterna, è necessario collegare il morsetto 5 del centralino in parallelo al morsetto 5 della targa.
- NB:** Quando il centralino è invece in comunicazione con una targa secondaria che si trova "sopra" di lui (ed è perciò in "fonica ribaltata") è possibile l'apertura della serratura su detta targa (se in esso posto il parametro "abilita serratura" è posta =2 o 3).
- 3) **Funzioni F6, F7, F8**: Quando il centralino riceve detti comandi dal montante soprastante li ripete sempre verso il digitale esterno. Analogamente attivando dette funzioni attraverso il tasto "CHIAVE" si ha l'invio del comando verso la seriale esterna (completato con il numero digibus del centralino). Dette funzioni sono utili per permettere l'attivazione di apparati esterni attraverso l'articolo 170/D o 170/F (attualmente solo prototipo).

**EDVAX**

 **VIMAR** group

Vimar SpA: Viale Vicenza, 14

36063 Marostica VI - Italy

Tel. +39 0424 488 600 - Fax (Italia) 0424 488 188 

Fax (Export) 0424 488 709

[www.vimar.com](http://www.vimar.com)



S6I.945.B00 06 15 09  
VIMAR - Marostica - Italy