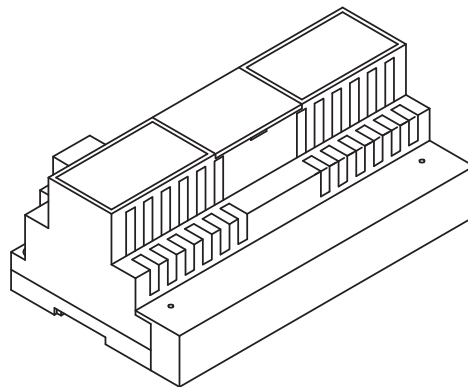




Art. 6680

ALIMENTATORE PER IMPIANTI DI VIDEOCITOFONO MONO E PLURIFAMILIARE CON SISTEMA DI CHIAMATA "SOUND SYSTEM"

MANUALE PER IL COLLEGAMENTO E L'USO



CE

I prodotti sono conformi al marchio CE e alle direttive:

- Alla direttiva europea 2004/108/CE e successive.
- Alla direttiva europea 2006/95/CE (73/23/CEE).

Gli alimentatori costituiscono una sorgente SELV rispettando i requisiti previsti dall'articolo 411.1.2.2 della norma CEI 64-8 (ed. 2003).

La produzione dell'alimentatore è sotto costante sorveglianza:



NORME GENERALI PER L'INSTALLAZIONE DEGLI IMPIANTI VI-DEOCITOFONO

Eeguire l'installazione dei conduttori su tubazioni apposite escludendo il passaggio di fili di rete luce ed industriale è consigliabile l'uso di conduttori colorati diversamente per facilitare il collegamento.

Per la targa con telecamera tenere presente che:

- A) La telecamera funziona da -5° a $+50^{\circ}$ C; per evitare il surriscaldamento dell'apparecchiatura è opportuno proteggerla dai raggi solari con una pensilina o con altri ripari.
- B) L'obiettivo non deve essere investito direttamente da fasci di luce (sole, fari di macchina ecc.)
- C) Il soggetto da riprendere deve essere illuminato frontalmente; in caso di illuminazione insufficiente, utilizzare una lampada supplementare esterna alimentata direttamente dalla rete.
- D) Prima di effettuare la chiusura definitiva, pulire bene il vetro di protezione e l'obiettivo; ripetere tale operazione periodicamente.

L'alimentatore Art. 6680 andrà posto in un luogo asciutto e lontano da polvere e fonti di calore.

Al fine di facilitare controlli e messe a punto curare che il luogo sia facilmente accessibile. Fissare a parete l'alimentatore mediante i tasselli in dotazione o inserendolo in apposito quadro con barra DIN ad omega. Prima di procedere al collegamento accertarsi che i conduttori non siano interrotti o in cortocircuito; è buona norma che l'impianto sia eseguito in canaline separate dalla rete elettrica.

Per una maggiore sicurezza dell'utente, tutte le apparecchiature funzionano a bassa tensione e sono separate dalla rete da un trasformatore ad alto isolamento. È opportuno comunque interporre tra la rete di alimentazione e l'apparecchio un interruttore magnetotermico di portata adeguata. In caso di riparazione e/o manutenzione dell'alimentatore basterà, solo dopo aver tolto l'alimentazione, svitare le 4 viti poste sul frontale: in tal modo sarà possibile togliere il mobile frontale per poter fare le misure direttamente sull'apparecchio.

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 stitilicidio 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.
- L'interruttore onnipolare deve essere facilmente accessibile.
- **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.

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

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

L'impianto di videocitofonia è composto da una targa esterna (telecamera e posto esterno), un'alimentatore e uno o più monitor. Il sistema video può operare con monitor e telecamere in B/N o a colori. L'impianto può funzionare con o senza il segreto di conversazione. L'alimentatore non è provvisto di sezione intercomunicante; tuttavia è possibile realizzare una rete di monitor e/o citofoni intercomunicanti utilizzando il commutatore Art. 935A insieme all'alimentatore base.

Quando si preme un pulsante della targa esterna, nell'abitazione corrispondente, è emesso un segnale acustico; quasi istantaneamente appare sul monitor l'immagine di chi ha effettuato la chiamata. Alcuni diodi LED all'infrarosso per riprese in B/N, o a luce bianca per riprese a colori, incorporati nella targa, illuminano il campo di ripresa. L'illuminazione all'infrarosso non è visibile all'occhio umano.

L'utente, se lo desidera, si mette in contatto audio con l'esterno alzando il microtelefono e, se lo ritiene opportuno, può azionare il pulsante apriporta: il tempo di eccitazione della serratura potrà essere cambiato da 1 a 30 secondi con il potenziometro P3.

Quando è trascorso un tempo prefissato, regolabile da 30 a 90 secondi con il potenziometro P1 posto nell'alimentatore, l'impianto si spegne automaticamente. Se il visitatore preme il pulsante di un altro utente, il monitor precedentemente chiamato si spegne automaticamente senza attendere la fine della temporizzazione. In fase di messa a punto dell'impianto si può procedere alla regolazione ottimale del volume esterno agendo sull'apposito trimmer "P2". Per l'accensione simultanea di due o più monitor è necessario installare per ogni monitor supplementare un alimentatore Art. 6582 o l'Art. 6583 per più monitor.

Un circuito di blocco provvede a togliere l'alimentazione ai monitor in caso di sovraccarico o di cortocircuito della linea.

L'alimentatore è provvisto anche di un particolare dispositivo che elimina eventuali ronzii sulla fonica dovuti ad installazioni con cavi troppo lunghi e sottili (solo su impianti con chiamata "SOUND SYSTEM").

L'illuminazione dei pulsanti con targhette portanomi viene effettuata tramite l'uscita 0-15 presente sull'alimentatore: si possono collegare comunque fino ad un massimo di tre lampade (24V 3W); nel caso di targhe con più lampade di illuminazione si deve installare un trasformatore supplementare Art. M832 o Art. 0832/030.

CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'ALIMENTATORE ART. 6680 (ART. 6680/V03)

L'art. 6680 è l'alimentatore base per tutti gli impianti di videocitofonia con sistema di chiamata "SOUND SYSTEM", è munito di doppio generatore di nota elettronica che si sostituisce alla tradizionale chiamata in alternata su ronzatore o campanello. Il segnale sonoro ha due tonalità differenziate (presenti ai morsetti C1-C2), per l'individuazione immediata del punto di chiamata (ingresso principale, cancello, garage, ecc.).

Non è necessario l'uso di suonerie tradizionali poiché il suono viene diffuso da un unico altoparlante incorporato nel monitor; si risparmia anche la posa di conduttori per le suonerie supplementari.

Costruito con custodia in tecnopolimero classe V-0; l'alimentatore è predisposto per montaggi su quadri con barra DIN ad omega con un ingombro di 12 moduli oppure con fissaggio a parete tramite tasselli.

N.B. La seguente versione di alimentatore dispone di serie della funzione "chiamata in targa" tramite il morsetto "C1".

Ogni qual volta si esegue una chiamata sulla targa stessa viene emesso un segnale acustico. Il morsetto "AU" è utilizzato per la funzione di autoaccensione o per chiamata da targa senza attivare la funzione "chiamata in targa".

- Alimentazione: 230V c.a. 50-60Hz (a richiesta alimentazioni diverse).
- Potenza massima assorbita: 60 VA
- Alimentazione monitor: 18V c.c. 0,8A (90 sec. ON, 90 sec. OFF)
- Alimentazione telecamera: 13V c.c. 0,3A (90 sec. ON, 90 sec. OFF)
- Uscita per illuminazione targa: 15V rettificati 0,25A max. in servizio continuo (massimo 3 lampade 24V 3W).
- Uscita per serratura: 15Vc.a. 1A servizio intermittente (30 sec. ON, 150sec. OFF)
- Portiere elettrico amplificato.
- Temporizzatore e dispositivo per la disinserzione automatica del monitor precedentemente inserito.
- Realizzazione su schede intercambiabili per assicurare una rapida manutenzione.
- Morsettiere estraibili

MODI DI FUNZIONAMENTO DELL'ALIMENTATORE

- Selettore A-B:
Posizione A- Funzionamento solo con chiamata "Sound System" da utilizzare solo in caso di ronzio nella linea audio per induzione dell'alimentazione, serratura o lampade.
Posizione B- Funzionamento normale con chiamata "Sound System"; commutare nella posizione "A" solo in caso di ronzio nella linea audio.
Posizione B- Funzionamento con chiamata in alternata 15V c.a. (In quest'ultimo caso l'alimentatore Art. 6680 sostituisce integralmente l'alimentatore Art. 6580).

PROTEZIONI INSERITE NELL'ALIMENTATORE

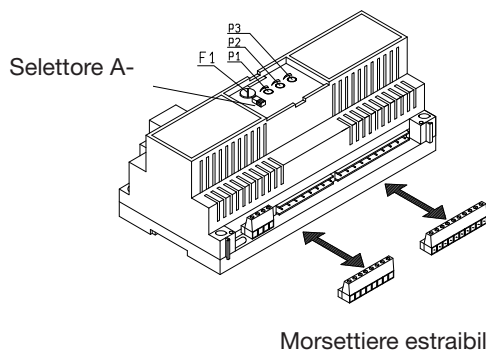
- Avvolgimento primario trasformatore mediante PTC.
- 1° Avvolgimento secondario per alimentazione elettronica interna: fusibile F 3,15A 250V (F1)
- 2° Avvolgimento secondario per alimentazione serratura mediante PTC.
- Protezione elettronica da sovraccarichi o cortocircuiti sul montante monitor.
- Protezione elettronica da sovraccarichi verso il posto esterno.

REGOLAZIONI

- P1 - Regolazione tempo di inserzione monitor e telecamera.
- P2 - Regolazione volume posto esterno
- P3 - Regolazione tempo inserzione serratura elettrica.



N.B. L'elettroserratura deve funzionare con ciclo intermittente in modo tale che ad un periodo di lavoro corrispondano 5 periodi di riposo pena il surriscaldamento del dispositivo di protezione (per periodo si intende il tempo di inserzione della serratura).

Dimensioni Art. 6680: 208x135x72 mm - Peso Kg. 1,4



IMPIANTO VIDEOCITOFONO MONO E PLURIFAMILIARE "SOUND SYSTEM" CON ALIMENTATORE ART. 6680

MORSETTI MONITOR ART. 6341, 6351

- 1: Ricevitore cornetta
- 2: Microfono cornetta
- 3: Comune fonica
- 4: Pulsante per servizi ausiliari 
- 5: Negativo alimentazione
- 6: Positivo alimentazione (tensione minima in arrivo 15V c.c.)
- 7: Non collegato.
- 8: Chiamata dalla targa esterna
- 9: Pulsante serratura 
- 10: Uscita 12V c.c. per distributore video
- 11: Chiamata fuoriporta
- 12: Pulsante autoaccensione impianto
- 13: Alimentazione LED verde
- V1: Per impianti con cavo coassiale, entrata per il collegamento del cavo video di 75 Ohm. Per impianti senza cavo coassiale, entrata per il collegamento del segnale V1.
- V2: Per impianti con coassiale, uscita per il collegamento del cavo video di 75 Ohm oppure per il collegamento della resistenza di carico di 75 Ohm nell'ultimo monitor del montante.
- V3: Per impianti senza cavo coassiale, entrata per il collegamento del segnale V2.
- M: Massa relativa ai morsetti V1, V2, V3.

N.B. I monitor Art. 6341 e 6351 dispongono sul retro di un microinterruttore per il settaggio "Segreto / non segreto di conversazione".

MORSETTI MONITOR ART. 6020, 6023

- V1: Per impianti con cavo coassiale, entrata per il collegamento del cavo video di 75 Ohm. Per impianti senza cavo coassiale, entrata per il collegamento del segnale V1.
- V2: Per impianti con coassiale, uscita per il collegamento del cavo video di 75 Ohm oppure per il collegamento della resistenza di carico di 75 Ohm nell'ultimo monitor del montante.
- V3: Per impianti senza cavo coassiale, entrata per il collegamento del segnale V2.
- N.B.** Per impianti con cavo coassiale il morsetto V3 va cortocircuitato sul morsetto M.
- M: Massa relativa ai morsetti V1, V2, V3.
- +A: Non utilizzato
- +: Positivo alimentazione (tensione minima 15V c.c.)
- : Negativo alimentazione
- +D: Uscita +12V c.c. per distributore video
- CH: Chiamata per accensione monitor
- CN2: Connettore per interfaccia monitor

MORSETTI CITOFONO ART. 6200

- CN1: Connettore per interfaccia monitor
- 7: Pulsante per apertura serratura
- AU: Comando autoaccensione monitor
- 1: Ricevitore cornetta
- 2: Microfono cornetta
- 3: Comune fonica
- 5: Comune servizi ausiliari
- 6E: Chiamata da targa
- 6: Chiamata intercomunicante
- 6P: Chiamata fuoriporta
- 6S: Uscita per attivazione suonerie




SEZIONE MINIMA CONDUTTORI PER IMPIANTI VIDEOCITOFONICI SOUND SYSTEM STANDARD E VERSIONE BICANALE CON CAVO COASSIALE (in mm²)

Sezione tipo	Morsetti	Ø fino a 50 m.	Ø fino a 100 m.	Ø fino a 200 m.
a	0, 3, 12, 15, -, +, AS, S1 C1, C2, C3, P1, P2, +T serratura, chiamate	1 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²
b	altri	0,75 mm ²	1 mm ²	1,5 mm ²
Video	Cavo coassiale 75 Ohm (tipo RG59) o RG11 a doppio isolamento			


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

Sezione mm ²	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

MORSETTI MONITOR ART. 6620, 662A, 6720, 7200

- 1: Ricevitore cornetta
 2: Microfono cornetta
 3: Comune fonica
- 4: Pulsante per servizi ausiliari  (con riferimento al morsetto 5)
 5: Negativo alimentazione
 6: Positivo alimentazione (tensione minima in arrivo 15V c.c.)
- 7: Seconda funzione ausiliaria o autoaccensione (il suo funzionamento è deciso dal microinterruttore posto sul retro del monitor)
 8: Chiamata dalla targa esterna
 9: Pulsante serratura 
 10: Uscita 12V c.c. per distributore video
 11: Chiamata fuoriporta
- 12: Pulsante attivazione fonica  (o autoaccensione con deviatore in posizione "A")
 13: Alimentazione LED verde (ingresso positivo alimentazione max. 18Vc.c.)
 V: Per impianti con cavo coassiale, entrata per il collegamento del cavo video di 75 Ohm.
 M: Massa relativa al morsetto V
- N.B.** Il monitor Art. 6620, 6720, 7200 dispongono sul retro di un microinterruttore per la commutazione della funzione "ausiliaria (posizione A)/autoaccensione (posizione B)" del tasto . Il monitor Art. 662A dispone sul fondo della base di un microinterruttore per la commutazione della funzione "ausiliaria" (posizione in basso)/autoaccensione (posizione in alto)" del tasto , tutti i monitor dispongono della regolazione del colore.

PROGRAMMAZIONE SEGRETO DI CONVERSAZIONE PER MONITOR SERIE 6600, 7200

La funzione "segreto di conversazione" si ottiene tenendo premuti contemporaneamente i due tasti "△" per 3 secondi, al lampeggio del LED rosso premere il tasto . La funzione "non segreto di conversazione" si ottiene come indicato sopra ma utilizzando i due tasti "▽".

MORSETTI ALIMENTATORE**COLORE DEI CAVI CONSIGLIATI
(Rif. Cavo Art. 0061/001... e 0061/003...)**

1: Ricevitore cornetta	AZZURRO] COLLEGAMENTI AI MONITOR + CITOFONI
2: Microfono cornetta	BIANCO	
3: Comune fonica	ROSA	
- : Morsetto negativo alimentazione monitor	NERO SEZ. 1mm	
+ : Morsetto positivo alimentazione monitor 18V c.c. 0,8A	ROSSO SEZ. 1mm	
S: Comando relè serratura	MARRONE	
M: Ancoraggio schermo cavo coassiale		
V1-V2: Ancoraggio segnale video su cavo coassiale	CAVO COASSIALE	
6: Comune fonica posto esterno	ROSA] COLLEGAMENTI AL GRUPPO ESTERNO
7: Microfono posto esterno	BIANCO	
8: Altoparlante posto esterno	AZZURRO	
+T: Alimentazione telecamera 13V c.c. 0,3A	ARANCIO	
- : Negativo alimentazione telecamera	NERO SEZ. 1mm	
AM: Cortocircuitato al negativo blocca l'accensione dei monitor		
0: 0V (con riferimento al morsetto 15)	MARRONE	
15: Tensione 15V rettificati (selettore in posizione A) o alternati (selettore in posizione B) 250mA servizio continuo, per alimentazione serratura e lampade illuminazione tasti (3x24V 3W max)	ROSSO SEZ. 1mm	
S1: Collegamento alla serratura elettrica	BLU SEZ. 1mm	
C1: Chiamata elettronica dal posto esterno con segnalazione acustica sul posto esterno	VERDE	
C2: Chiamata elettronica fuori porta	BIANCO/VERDE	
AU: Autoaccensione/chiamata elettronica dal posto esterno senza segnalazione acustica sul posto esterno		

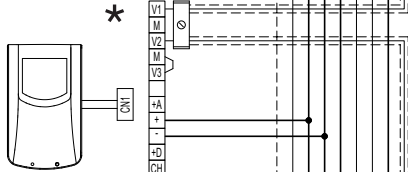
**IMPIANTO VIDEOCITOFONO MONO E PLURIFAMILIARE "SOUND SYSTEM" CON ALIMENTATORE
ART. 6680 SENZA SEGRETO DI CONVERSAZIONE**

MONTANTE MONITOR

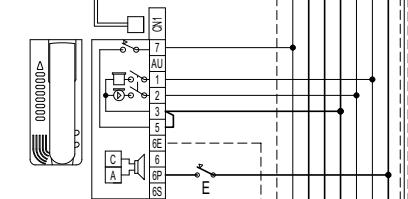
★

Nell'ultimo monitor inserire tra i morsetti V2-M la resistenza di 75 Ohm fornita in dotazione.

MONITOR B/N
Art. 6020 +
Art. 6200 +
Art. 6145

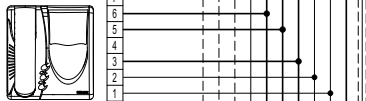


MONITOR COLORI
Art. 6023 +
Art. 6200 +
Art. 6145



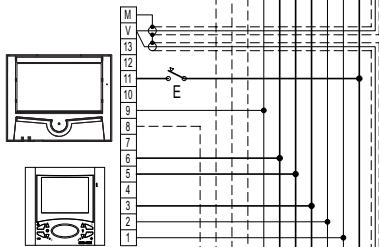
MONITOR B/N
Art. 6341

MONITOR COLORI
Art. 6351



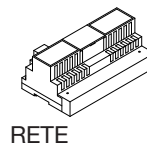
MONITOR COLORI
Art. 7200

MONITOR COLORI
Art. 6620
Art. 662A
Art. 6720



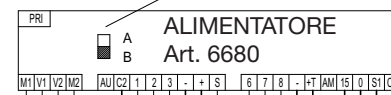
CAVO
Art. 0061/001...
Art. 0061/003...

N.B.
L'alimentatore 6680 può alimentare contemporaneamente se accesi due videocitofoni tipo 6020, 6023, 6341, 6351 senza l'ausilio di alimentatori supplementari.



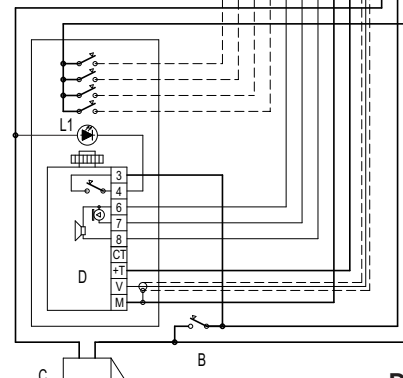
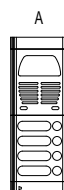
N.B.
In caso di ronzio sulla fonica spostare il commutatore "A-B" situato sotto il coperchio in posizione "A".

RETE



CAVO
Art. 0061/001...
Art. 0061/003...

- A- Targa per videocitofono Serie 1200, 1300, 3300, 8000, 8100, PATA-VIUM, e portalettere 2550/301-302
 - B- Pulsante supplementare serratura
 - C- Serratura elettrica 12V~
 - D- Telecamera con posto esterno Art. 0559, 559G, 0570, 570G, 559C e 570C+930A
 - E- Pulsante chiamata fuoriporta
- N.B.** Per il collegamento della telecamera 559A e 559B vedere variante 16
- L1- Modulo LED targa (10 moduli LED max.)
30 moduli LED con Art. M832
40 moduli LED con Art. 0832/030



DISEGNO N° vc4306R1

IMPIANTO VIDEOCITOFONO MONO E PLURIFAMILIARE "SOUND SYSTEM" CON ALIMENTATORE ART. 6680 SENZA SEGRETO DI CONVERSAZIONE E DISTRIBUTORE VIDEO ART. 5556/004 O 5555

MONITOR B/N
Art. 6020 +
Art. 6200 +
Art. 6145

MONITOR COLORI
Art. 6023 +
Art. 6200 +
Art. 6145

MONITOR B/N
Art. 6341

MONITOR COLORI
Art. 6351

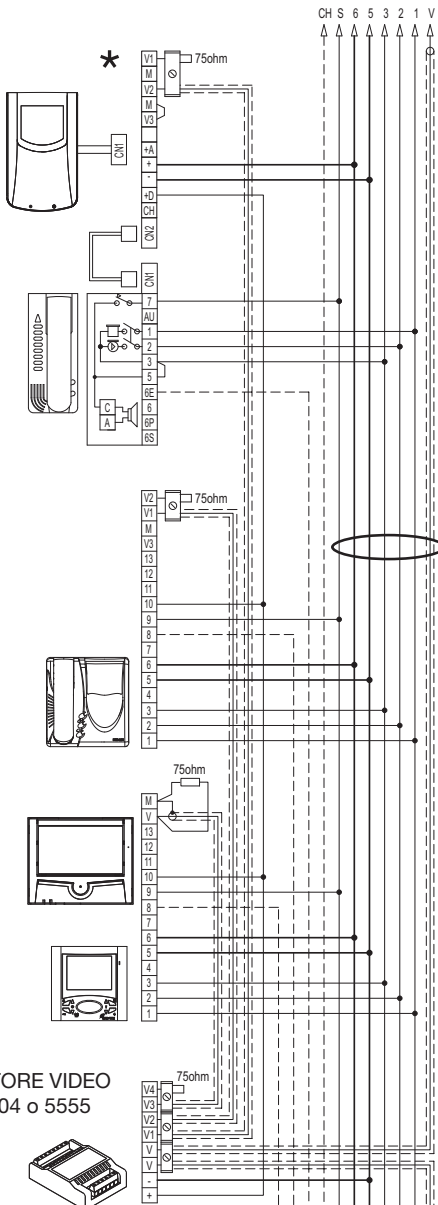
MONITOR COLORI
Art. 7200

MONITOR COLORI
Art. 6620
Art. 662A
Art. 6720

DISTRIBUTORE VIDEO
Art. 5556/004 o 5555

Tutte le uscite video V1-V2-V3-V4 devono essere caricate con la resistenza di 75 Ohm (fornite a corredo) che devono essere montate sui morsetti di uscita non utilizzati o sui morsetti V2-M del monitor. L'ultimo distributore deve essere caricato con la resistenza da 75 Ohm collegata al morsetto "V" libero.

- A- Targa per videocitofono Serie 1200, 1300, 3300, 8000, 8100, PATAVIUM e portalettere 2550/301-302
 - B- Pulsante supplementare serratura
 - C- Serratura elettrica 12V~
 - D- Telecamera con posto esterno Art. 0559, 559A, 559B, 559G, 570, 570G, 559C e 570C+930A
- N.B.** Per il collegamento della telecamera 559A e 559B vedere variante 16
- L1- Modulo LED targa (10 moduli LED max.)
30 moduli LED con Art. M832
40 moduli LED con Art. 0832/030



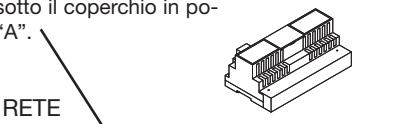
MONTANTE MONITOR

*
Nell'ultimo monitor inserire tra i morsetti V2-M la resistenza di 75 Ohm fornita in dotazione.

CAVO
Art. 0061/001...
Art. 0061/003...

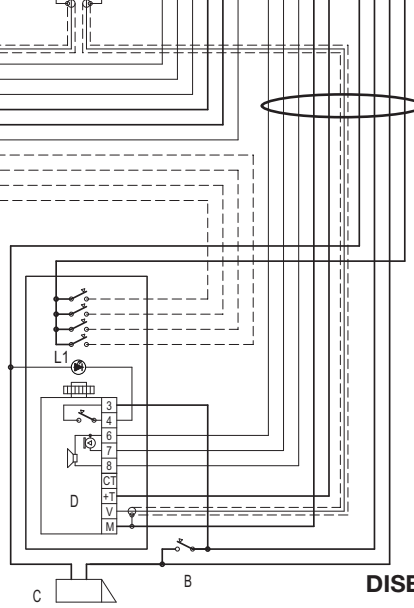
N.B.
L'alimentatore 6680 può alimentare contemporaneamente se accesi due videocitofoni tipo 6020, 6023, 6341, 6351 senza l'ausilio di alimentatori supplementari.

N.B.
In caso di ronzio sulla fonica spostare il commutatore "A-B" situato sotto il coperchio in posizione "A".



ALIMENTATORE
Art. 6680

CAVO
Art. 0061/001...
Art. 0061/003...



DISSEGNO N° vc4843

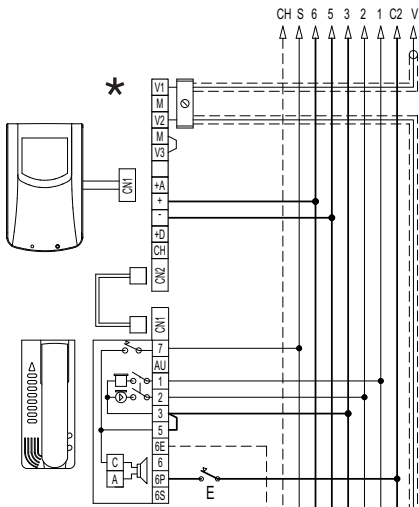
IMPIANTO VIDEOCITOFONO MONO E PLURIFAMILIARE "SOUND SYSTEM" CON ALIMENTATORE ART. 6680 SENZA SEGRETO DI CONVERSAZIONE CON TELECAMERA 559A E 559B

MONTANTE MONITOR

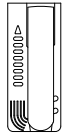
★

Nell'ultimo monitor inserire tra i morsetti V2-M la resistenza di 75 Ohm fornita in dotazione.

MONITOR B/N
Art. 6020 +
Art. 6200 +
Art. 6145



MONITOR COLORI
Art. 6023 +
Art. 6200 +
Art. 6145

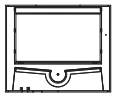


MONITOR B/N
Art. 6341

MONITOR COLORI
Art. 6351



MONITOR COLORI
Art. 7200



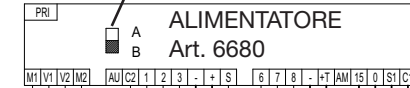
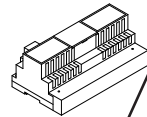
MONITOR COLORI
Art. 6620
Art. 662A
Art. 6720



CAVO
Art. 0061/001...
Art. 0061/003...

N.B.
In caso di ronzio sulla fonica spostare il commutatore "A-B" situato sotto il coperchio in posizione "A".

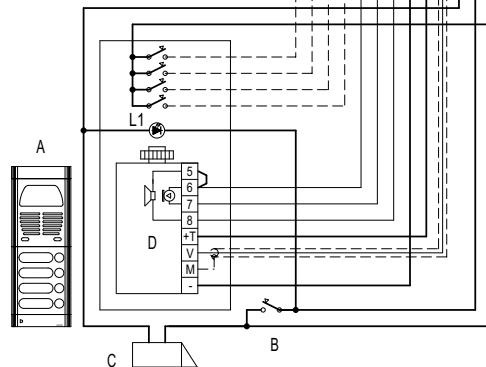
RETE



CAVO
Art. 0061/001...
Art. 0061/003...

N.B.
L'alimentatore 6680 può alimentare contemporaneamente se accesi due videocitofoni tipo 6020, 6023, 6341, 6351 senza l'ausilio di alimentatori supplementari.

- A- Targa per videocitofono Serie 1200, 3300, 8000, 8100, PATA-VIUM e portalettere 2550/301-302
- B- Pulsante supplementare serratura
- C- Serratura elettrica 12V~
- D- Telecamera con posto esterno Art. 559A, 559B
- E- Pulsante chiamata fuoriporta
- L1- Modulo LED targa (10 moduli LED max.)
30 moduli LED con Art. M832
40 moduli LED con Art. 0832/030



DISEGNO N° vc5110



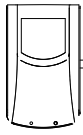
IMPIANTO VIDEOCITOFONO MONO E PLURIFAMILIARE "SOUND SYSTEM" CON ALIMENTATORE ART. 6680 CON SEGRETO DI CONVERSAZIONE

MONTANTE MONITOR

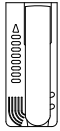
*

Nell'ultimo monitor inserire tra i morsetti V2-M la resistenza di 75 Ohm fornita in dotazione.

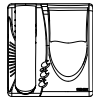
MONITOR B/N
Art. 6020 +
Art. 6200 +
Art. 6145 +
Art. 6155



MONITOR COLORI
Art. 6023 +
Art. 6200 +
Art. 6145 +
Art. 6155



MONITOR B/N
Art. 6341



MONITOR COLORI
Art. 6351

MONITOR COLORI
Art. 7200



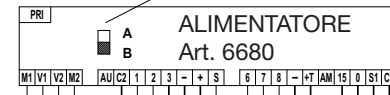
MONITOR COLORI
Art. 6620
Art. 662A
Art. 6720



CAVO
Art. 0061/001...
Art. 0061/003...

N.B.
In caso di ronzio sulla fonica spostare il commutatore "A-B" situato sotto il coperchio in posizione "A".

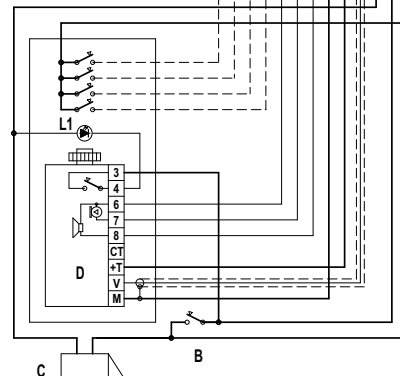
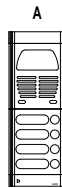
RETE



CAVO
Art. 0061/001...
Art. 0061/003...

N.B.
L'alimentatore 6680 può alimentare contemporaneamente se accesi due videocitofoni tipo 6020, 6023, 6341, 6351 senza l'ausilio di alimentatori supplementari.

- A- Targa per videocitofono Serie 1200, 1300, 3300, 8000, 8100, PATAVIUM e portalettere 2550/301-302
- B- Pulsante supplementare serratura
- C- Serratura elettrica 12V~
- D- Telecamera con posto esterno Art. 0559, 559A, 559B, 559G, 570, 570G, 559C e 570C+930A
N.B. Per il collegamento della telecamera 559A e 559B vedere variante 16
- E- Scheda per segreto di conversazione Art. 6155
- F- Pulsante chiamata fuoriporta
- L1- Modulo LED targa (10 moduli LED max.)
30 moduli LED con Art. M832
40 moduli LED con Art. 0832/030



DISEGNO N° vc4476R2

IMPIANTO DI VIDEOCITOFONO INTERCOMUNICANTE MONOFAMILIARE CON ALIMENTATORE 6680 E COMMUTATORE ART. 935A

ISTRUZIONI PER IL COLLEGAMENTO

Lo schema della pagina successiva illustra il collegamento di un monitor e 7 citofoni intercomunicanti tra di loro e il collegamento al posto esterno. È possibile collegare una quantità diversa di monitor e citofoni, ma la loro somma non deve superare le 8 unità, pari al numero dei pulsanti dei citofoni. Quando il numero totale degli apparecchi è inferiore a 8 si collegheranno i morsetti dei soli intercomunicanti interessati, escludendo i conduttori di chiamata dei numeri eccedenti.

Esempio: con 3 apparecchi intercomunicanti (un monitor e due citofoni), dallo schema base si dovrà considerare solamente il collegamento dei morsetti dall'1 al 11.

I monitor e i citofoni sono provvisti di altoparlante predisposto per ricevere chiamate elettroniche distinte provenienti sia dal posto esterno sia da altri apparecchi intercomunicanti. Le chiamate dalla targa esterna (comune pulsanti C1) e dal pulsante fuoriporta (C2 vedi variante) sono generate dall'alimentatore Art. 6680, mentre la chiamata intercomunicante (C3) è attivata dal commutatore Art. 935A.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

L'impianto di videocitofonia è composto da una targa esterna con telecamera e posto esterno, da un'alimentatore e da uno o più monitor. Quando un visitatore preme un pulsante della targa esterna, viene emesso un segnale acustico nell'abitazione corrispondente; quasi istantaneamente appare sul monitor l'immagine della persona che ha effettuato la chiamata.

Alcuni diodi LED all'infrarosso per riprese in B/N, o a luce bianca per riprese a colori, incorporati nella targa, illuminano il campo di ripresa. L'illuminazione all'infrarosso non è visibile all'occhio umano.

L'utente, se lo desidera, si mette in contatto audio con l'esterno alzando il microtelefono e, se lo ritiene opportuno, può azionare il pulsante apriporta: il tempo di eccitazione della serratura potrà essere cambiato da 1 a 30 secondi con il potenziometro P3.

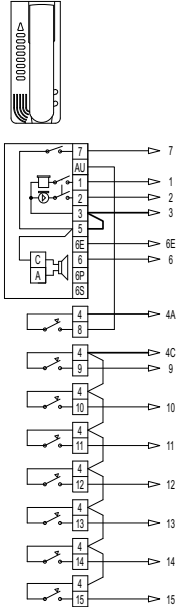
Quando è trascorso un tempo prefissato, regolabile da 30 a 90 secondi con il potenziometro P1 posto nell'alimentatore, l'impianto si spegne automaticamente.

COMUNICAZIONI ESTERNE: Al suono della chiamata esterna, l'utente solleva il microtelefono e comunica con l'esterno. Trascorsi circa 60" dall'inizio della conversazione un dispositivo elettronico presente nel commutatore Art. 935A riporta la fonica in posizione interno e per continuare a conversare con il posto esterno è necessario effettuare una seconda chiamata dall'esterno.

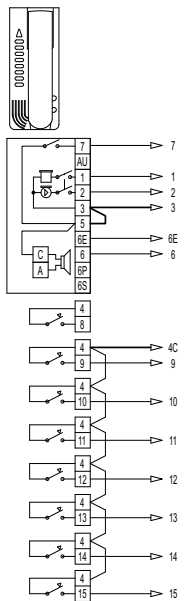
COMUNICAZIONI INTERNE: L'utente solleva il microtelefono e preme il pulsante di chiamata corrispondente all'apparecchio con cui desidera comunicare. Automaticamente viene escluso il posto esterno.

**IMPIANTO DI VIDEOCITOFONO INTERCOMUNICANTE MONOFAMILIARE
CON ALIMENTATORE 6680 E COMMUTATORE ART. 935A**

**PREDISPOSIZIONE CITOFONO
Art. 6200 + 6152 PER MONITOR**

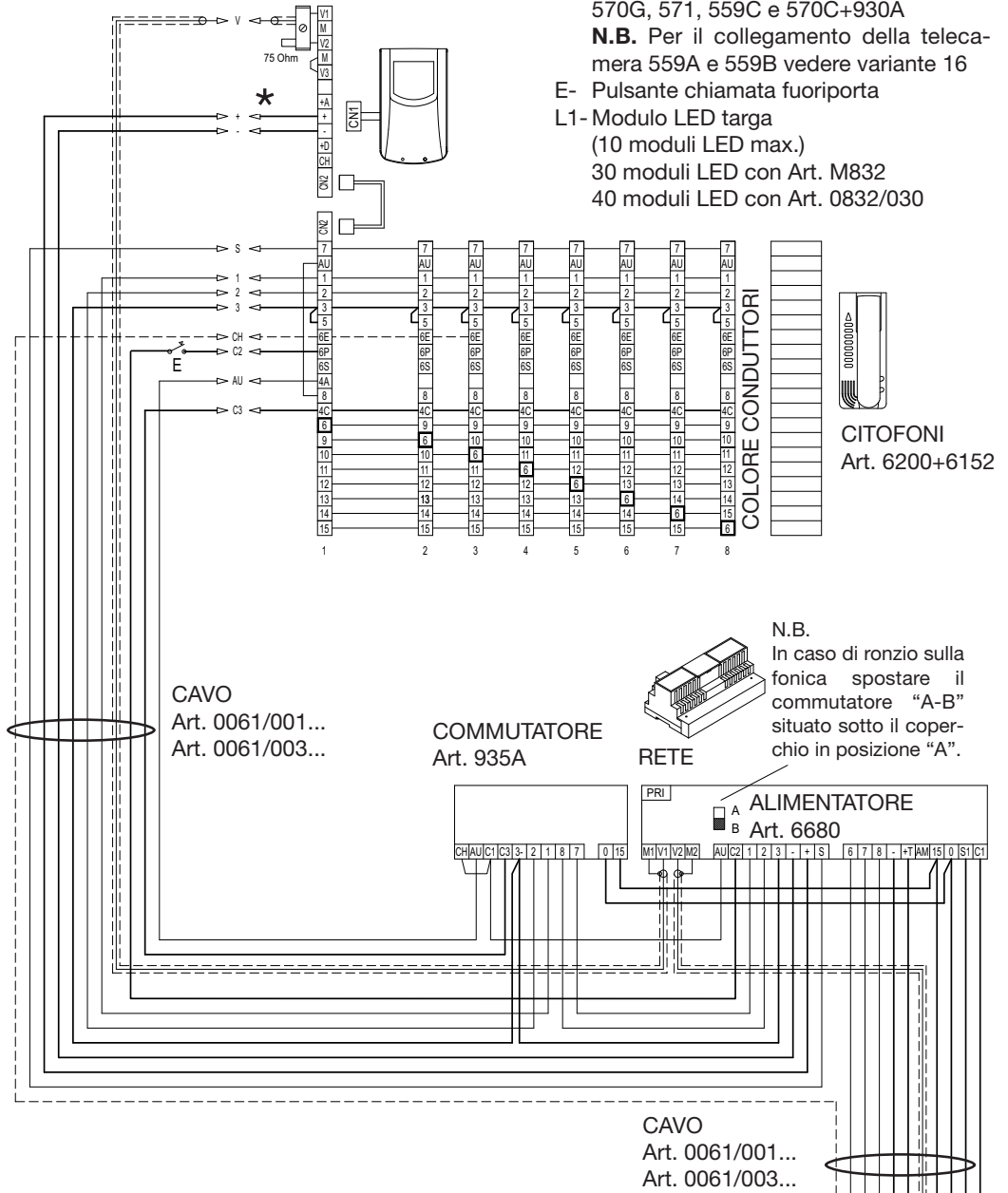


**PREDISPOSIZIONE CI-
TOFONO Art. 6200 +
6152 SECONDARIO**

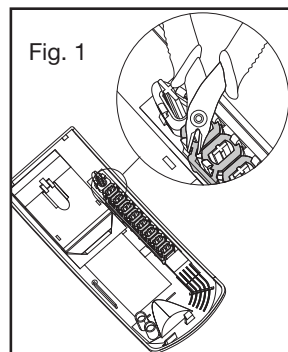


- MONITOR B/N
Art. 6020 +
Art. 6200 +
Art. 6145 +
Art. 6152
- MONITOR COLORI
Art. 6023 +
Art. 6200 +
Art. 6145 +
Art. 6152

- A- Targa per videocitofono Serie 1200, 1300, 8000, 3300, 8100, PA-TAVIUM o portalettere 2550/301-302
- B- Pulsante supplementare serratura
- C- Serratura elettrica 12V~
- D- Telecamera con posto esterno Art.559, 559A, 559B, 559G, 558, 570, 570G, 571, 559C e 570C+930A
- N.B.** Per il collegamento della telecamera 559A e 559B vedere variante 16
- E- Pulsante chiamata fuoriporta
- L1- Modulo LED targa (10 moduli LED max.)
30 moduli LED con Art. M832
40 moduli LED con Art. 0832/030

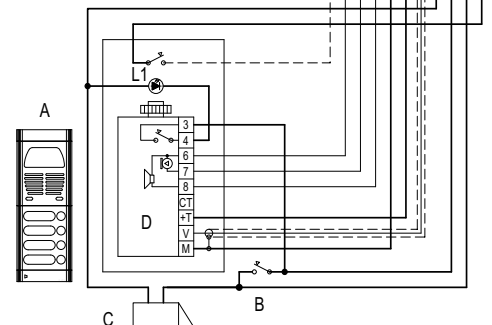


N.B.
In caso di ronzio sulla fonica spostare il commutatore "A-B" situato sotto il coperchio in posizione "A".



Prima di procedere al collegamento dell'impianto, inserire nell'apposita sede del citofono, i pulsanti art. 6152. Realizzare i ponticelli, come riportato nei disegni, differenziando il citofono per monitor dai citofoni secondari. Quindi, dividere i tasti asportando la plastica che li trattiene, come da figura 1.

* Nell'ultimo monitor inserire tra i morsetti V2-M la resistenza di 75 Ohm fornita in dotazione.



ESEMPI DI COLLEGAMENTO DI MONITOR E CITOFONI INTERCOMUNICANTI SU IMPIANTI MONOFAMILIARI CON COMMUTATORE ART. 935A

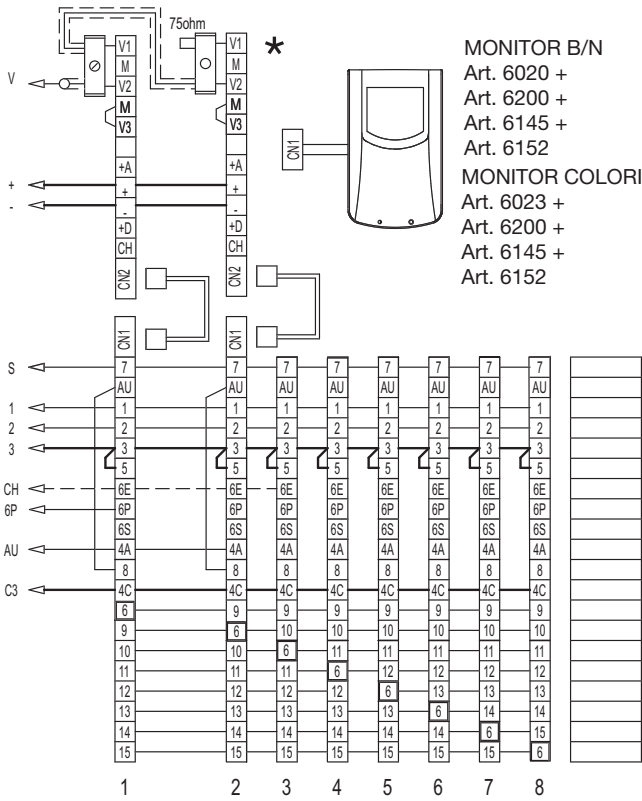
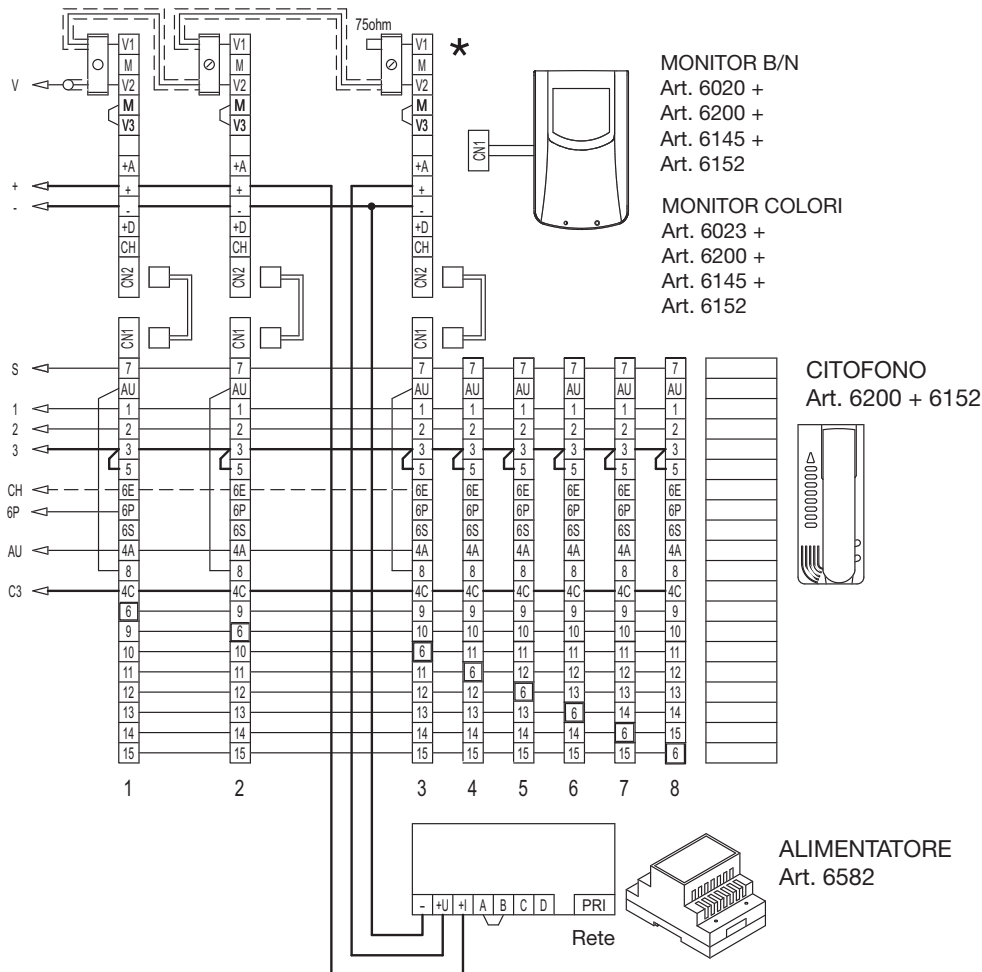


Fig. 1 Due monitor e sei citofoni intercomunicanti.

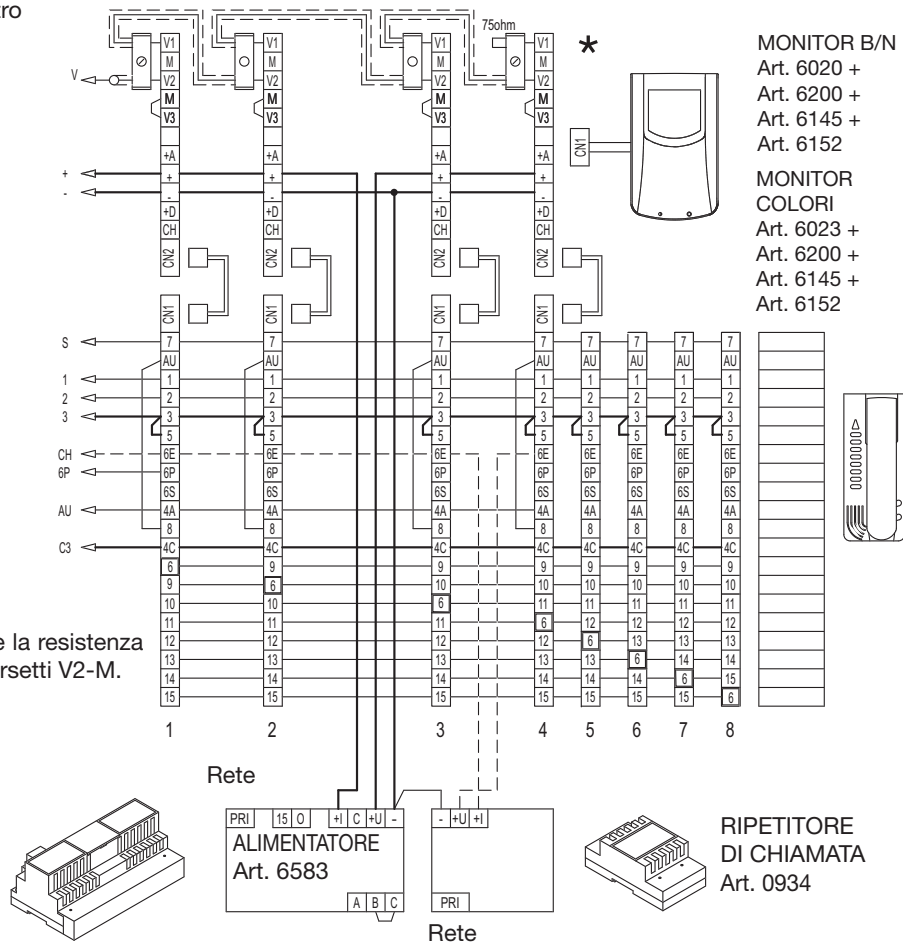
★ Nell'ultimo monitor inserire la resistenza da 75 Ohm fornita tra i morsetti V2-M.

Fig. 2 Tre monitor e cinque citofoni intercomunicanti.



DISEGNO N° vc4354-1

Fig. 3 Quattro monitor e quattro citofoni intercomunicanti.



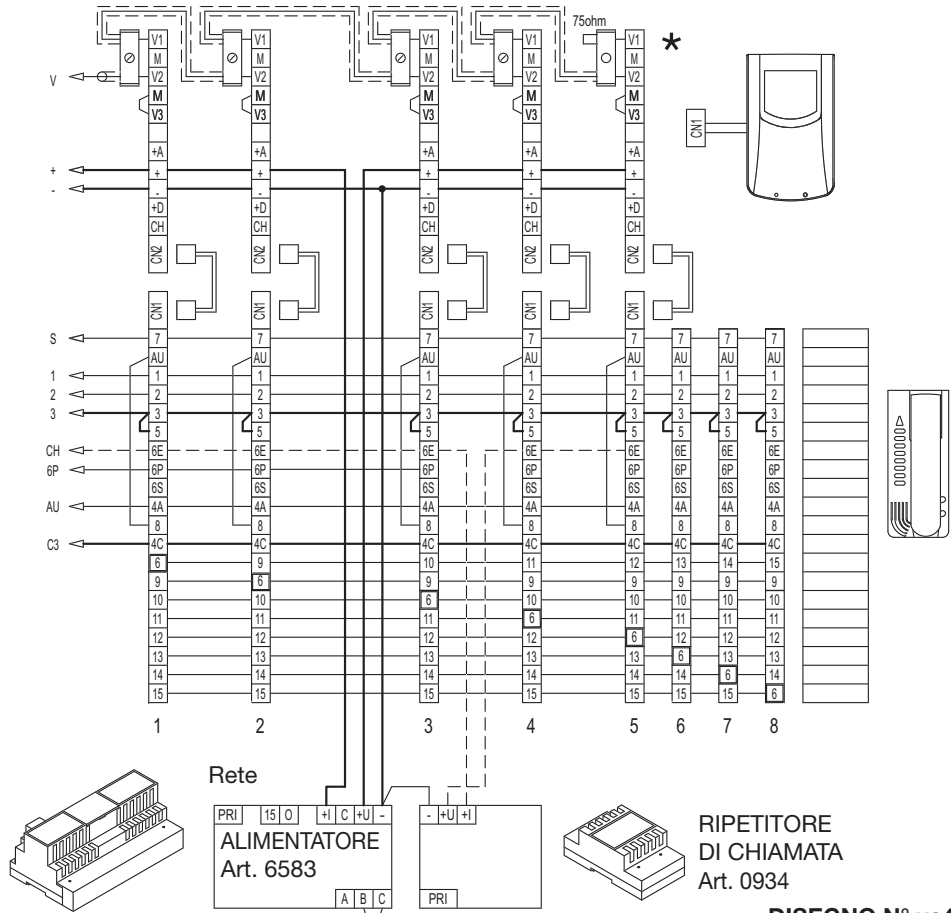
★ Nell'ultimo monitor inserire la resistenza da 75 Ohm fornita tra i morsetti V2-M.

Fig. 4 Cinque monitor e tre citofoni intercomunicanti.

N.B.

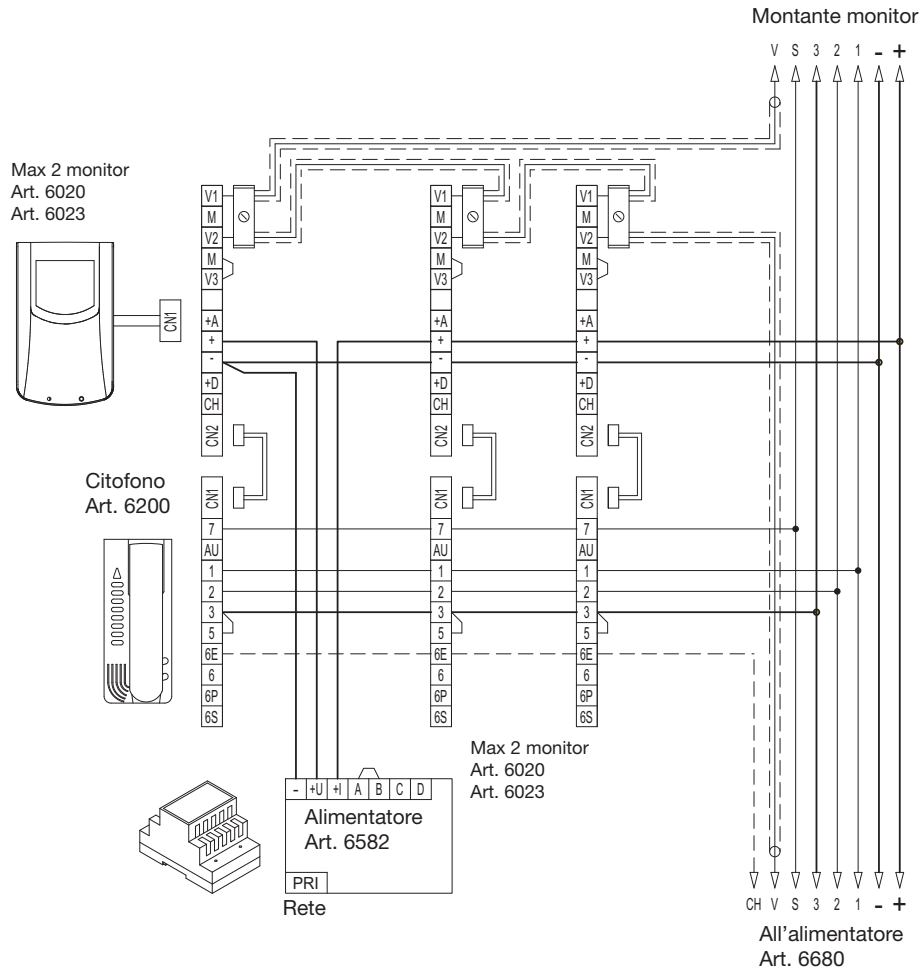
Negli schemi i collegamenti illustrati sono relativi ad un impianto monofamiliare. Il filo di chiamata (morsetto n° 6E dei monitor) controlla l'accensione contemporanea di tutti gli apparecchi. Nel caso di più appartamenti intercomunicanti il morsetto n° 6E di ogni monitor dovrà essere collegato al relativo pulsante sulla targa esterna. Per l'accensione contemporanea di più monitor è necessario inserire un alimentatore supplementare Art. 6582 per ogni monitor a partire dal terzo, oppure l'alimentatore art. 6583 per due (o al massimo tre monitor) funzionanti contemporaneamente come riportato negli schemi.

Nel caso in cui tutti i citofoni o monitor ricevono la chiamata dalla targa esterna è necessario installare uno o più ripetitori di chiamata Art. 0934 (vedi variante).



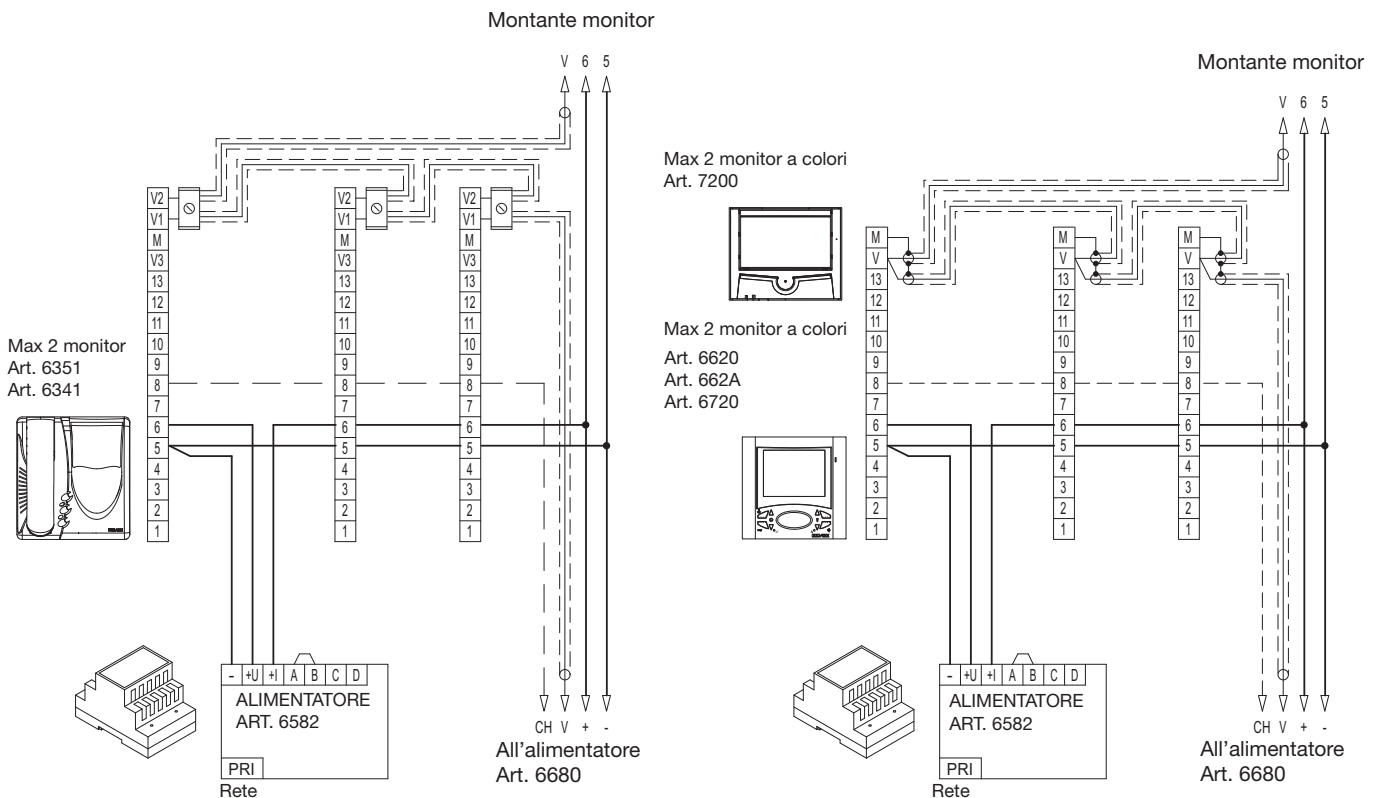
VARIANTE 1

Schema di collegamento con accensione simultanea di più due monitor con alimentatore Art. 6582



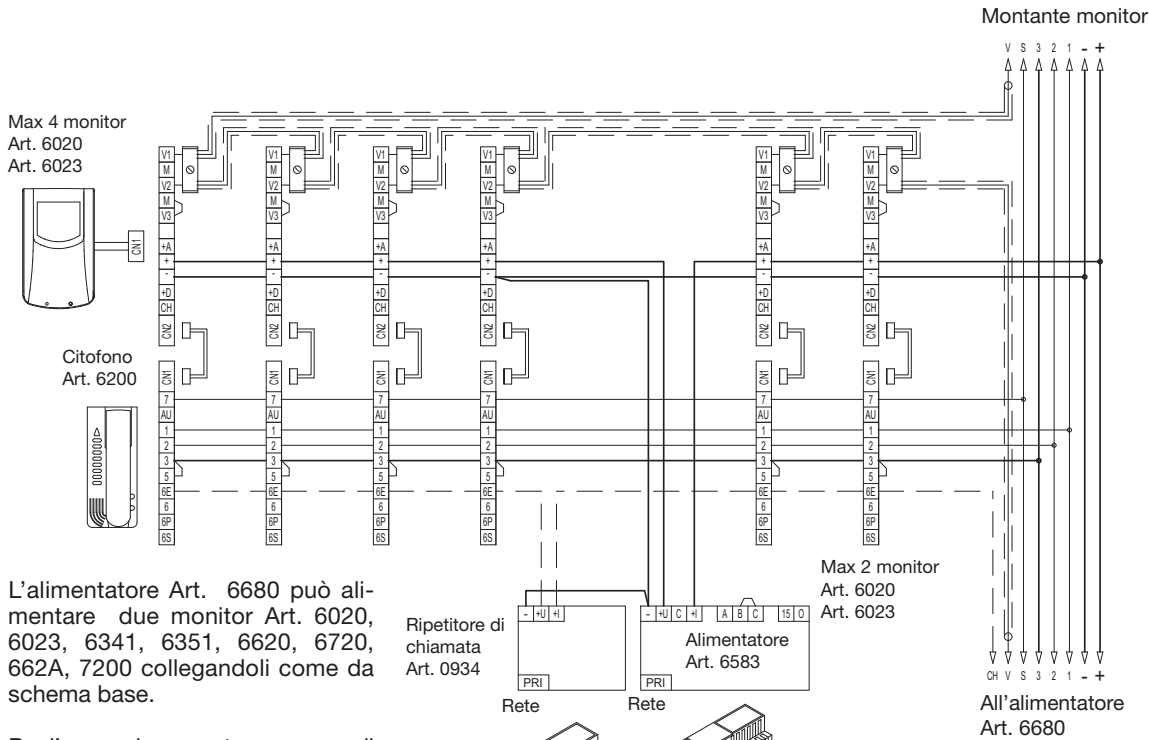
L'alimentatore Art. 6680 può alimentare contemporaneamente due monitor Art. 6020, 6023, 6341, 6351, 6620, 6720, 662A, 7200 collegandoli come illustrato nello schema.

Con un numero maggiore di monitor accesi simultaneamente, bisogna utilizzare l'alimentatore supplementare Art. 6582: collegare massimo due monitor Art. 6020, 6023, 6341, 6351, 6620, 662A, 6720, 7200 oppure utilizzare le basi da tavolo con alimentatore incorporato. Per l'accensione contemporanea di più monitor con la stessa chiamata, utilizzare l'art. 0934 per rigenerare il segnale di chiamata. Utilizzare l'art. 0934 dopo il 3° monitor e per altri 4 monitor.



VARIANTE 2

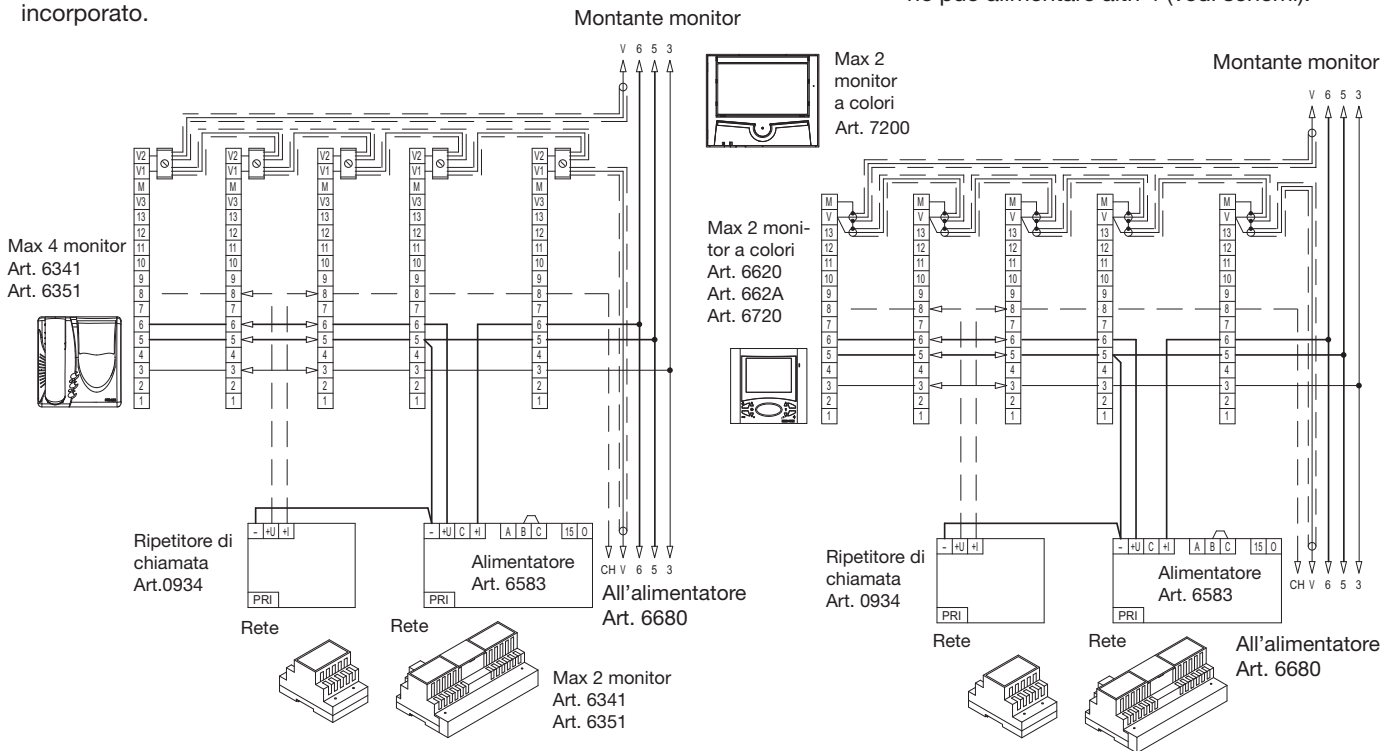
Schema di collegamento con accensione simultanea di più due monitor con alimentatore Art. 6583, con ripetitore di chiamata Art. 0934.



L'alimentatore Art. 6680 può alimentare due monitor Art. 6020, 6023, 6341, 6351, 6620, 6720, 662A, 7200 collegandoli come da schema base.

Per l'accensione contemporanea di più monitor bisogna utilizzare l'alimentatore supplementare Art. 6583: collegare massimo quattro monitor Art. 6020, 6023, 6620, 6720, 662A, 7200 oppure utilizzare le basi da tavolo con alimentatore incorporato.

Attenzione: Il generatore di chiamata dell'alimentatore base (6680) può alimentare fino a tre chiamate simultanee di monitor o citofoni esterni. Se si supera detto numero si deve installare un ripetitore di chiamata Art. 0934 che ne può alimentare altri 4 (vedi schemi).

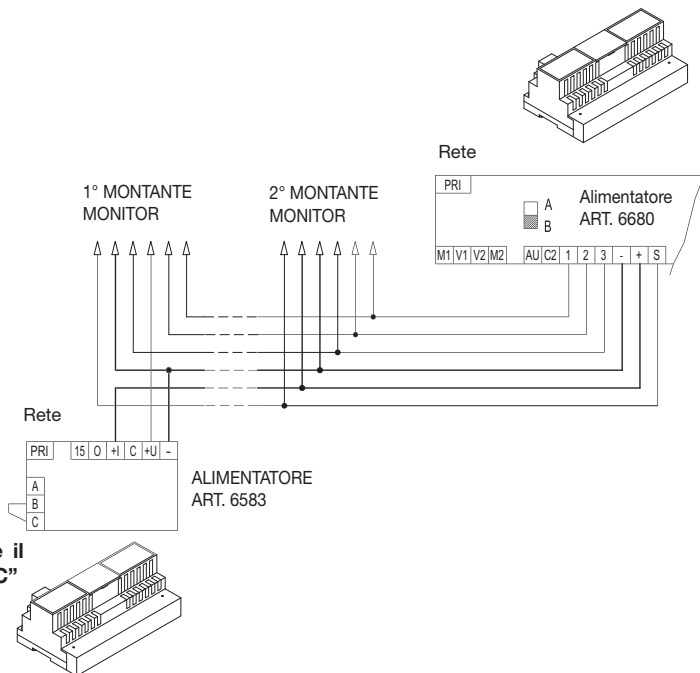


VARIANTE 3

Schema di collegamento dell'alimentatore Art. 6583 in impianti con forti cadute di tensione sulla linea di alimentazione “+ -”.

In presenza di linee molto lunghe e qualora si verificasse un'eccessiva caduta di tensione sulla linea di alimentazione dei monitor (+ -), cioè con tensione di alimentazione del monitor fra i morsetti 5 e 6 inferiore a 15 V c.c., si può ricorrere all'alimentatore supplementare Art. 6583 collegato come mostra lo schema. L'alimentatore può erogare 18V c.c. 2A a servizio intermittente.

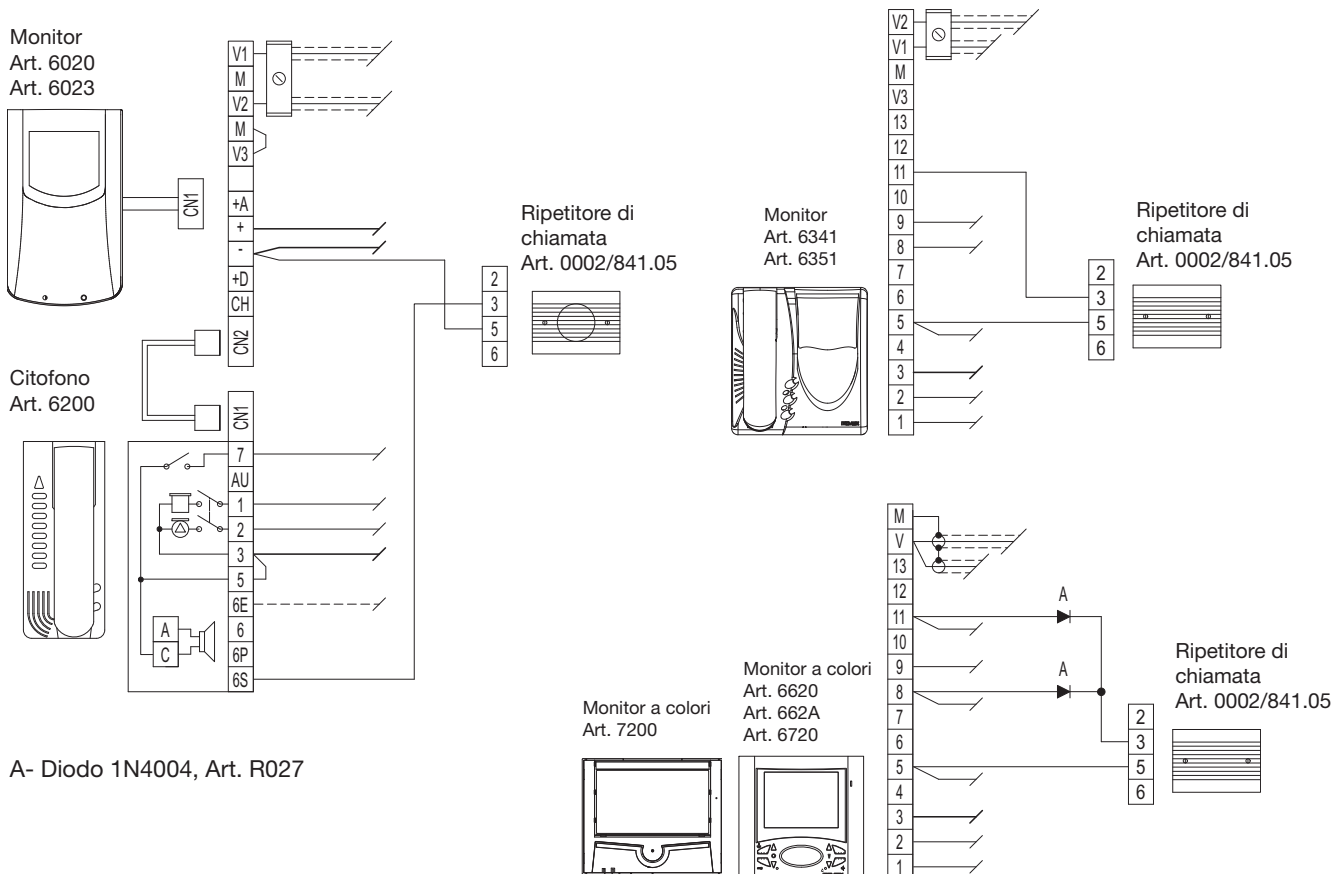
Se la linea con eccessiva caduta di tensione alimenta un solo monitor, si può ricorrere all'alimentatore Art. 6582.



VARIANTE 4

Schema di collegamento del ripetitore di chiamata Art. 2/841.

Il modulo altoparlante Art. 2/841 ripete il suono della chiamata sul monitor lasciando inalterata la tonalità.



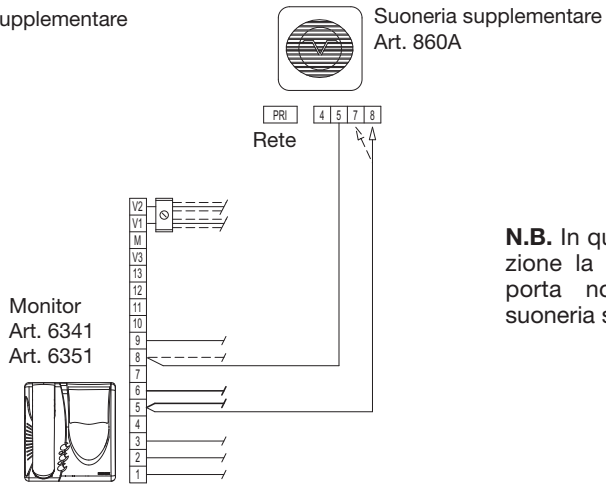
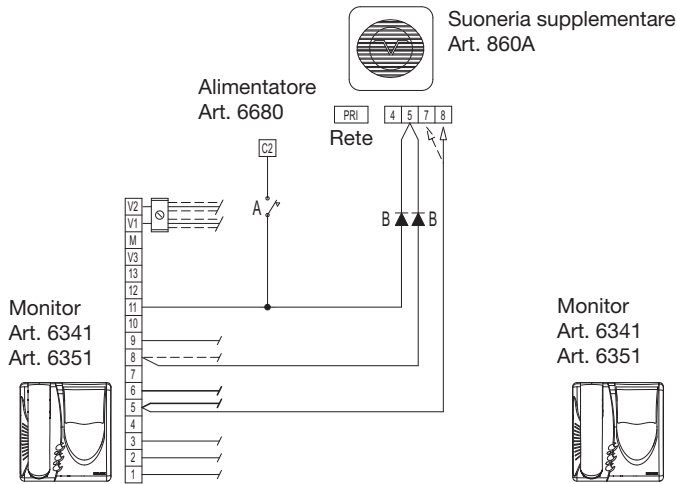
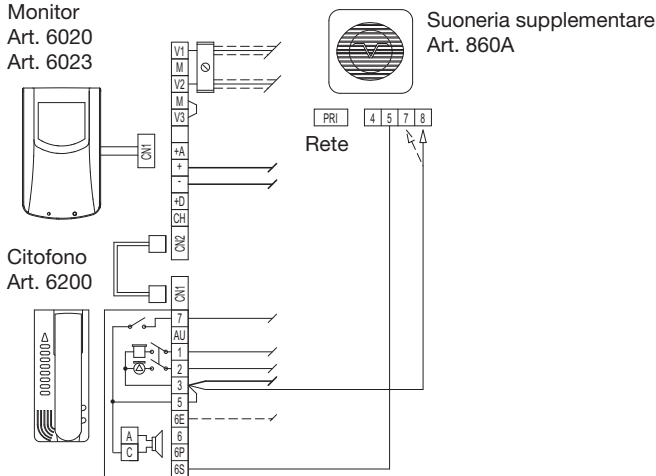
A- Diodo 1N4004, Art. R027

VARIANTE 5

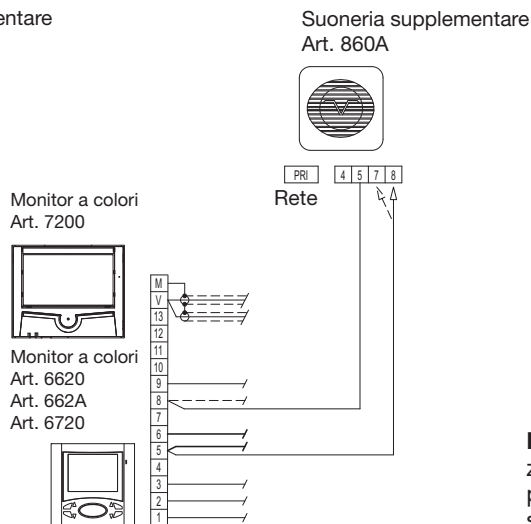
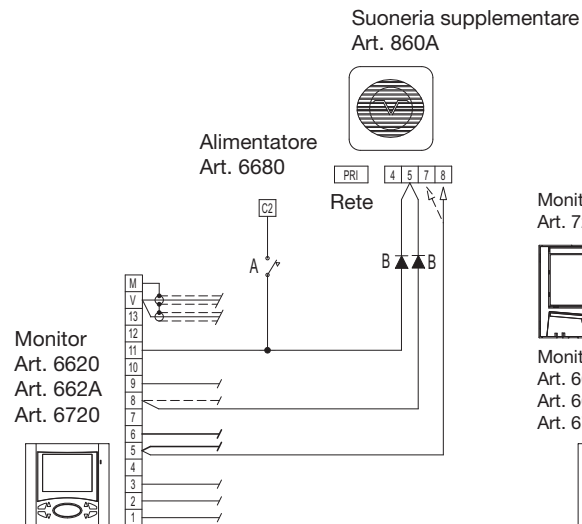
Schema di collegamento della suoneria supplementare elettronica Art. 860A

N.B. La suoneria elettronica Art. 860A dispone di due suoni diversi a due e a tre tonalità selezionabili tra il morsetto 7 e il morsetto 8. La suoneria va alimentata a tensione di rete.

- A- Pulsante chiamata fuoriporta
- B- Diodo 1N4004, Art. R027



N.B. In questa configurazione la chiamata fuoriporta non innesca la suoneria supplementare.



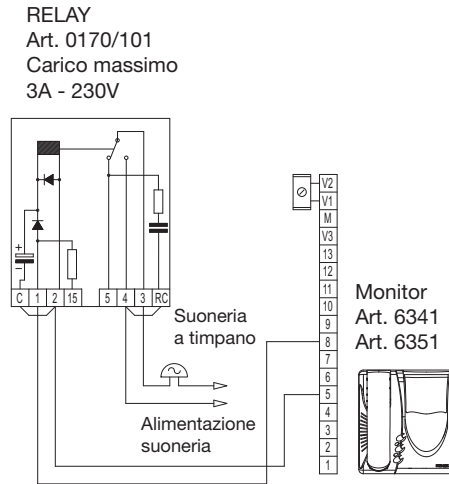
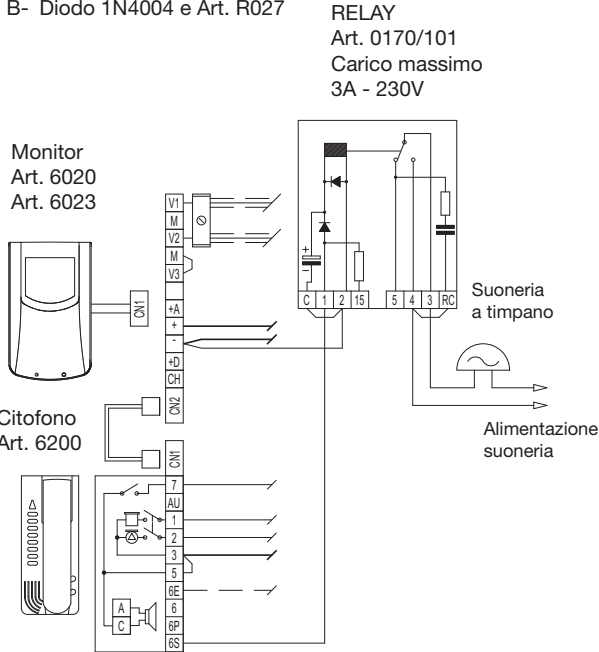
N.B. In questa configurazione la chiamata fuoriporta non innesca la suoneria supplementare.

VARIANTE 6

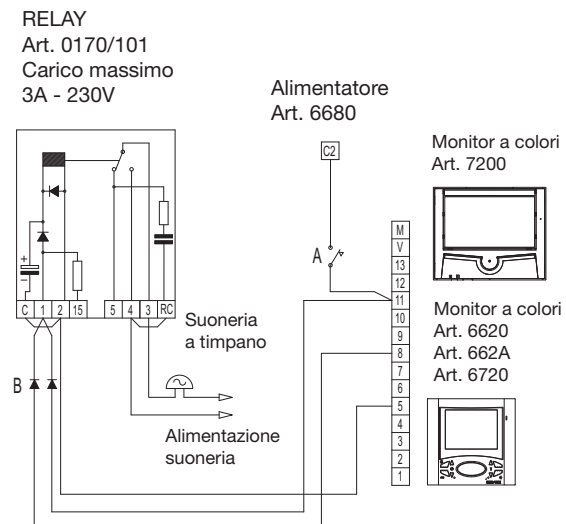
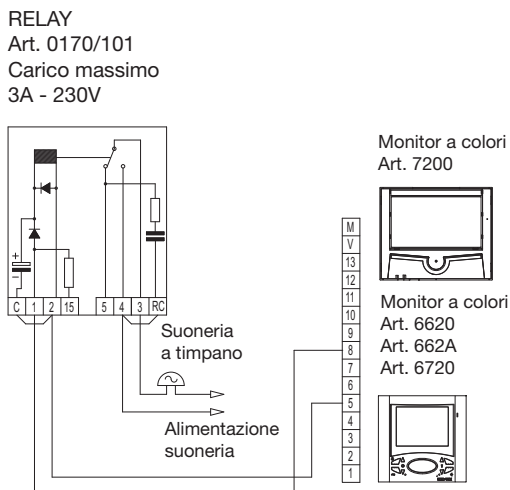
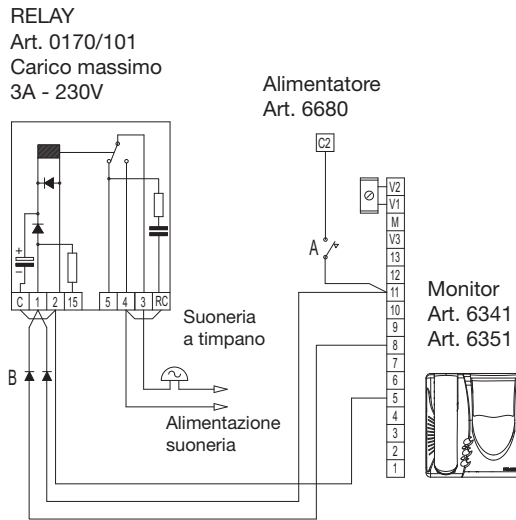
Schema di collegamento delle suonerie supplementari a timpano.

Lo schema illustra il collegamento di suonerie supplementari funzionanti a 12 Vc.a. o alla tensione di rete utilizzando il relè Art. 0170/101 collegandolo come da schema.

- A- Pulsante chiamata fuoriporta
- B- Diodo 1N4004 e Art. R027



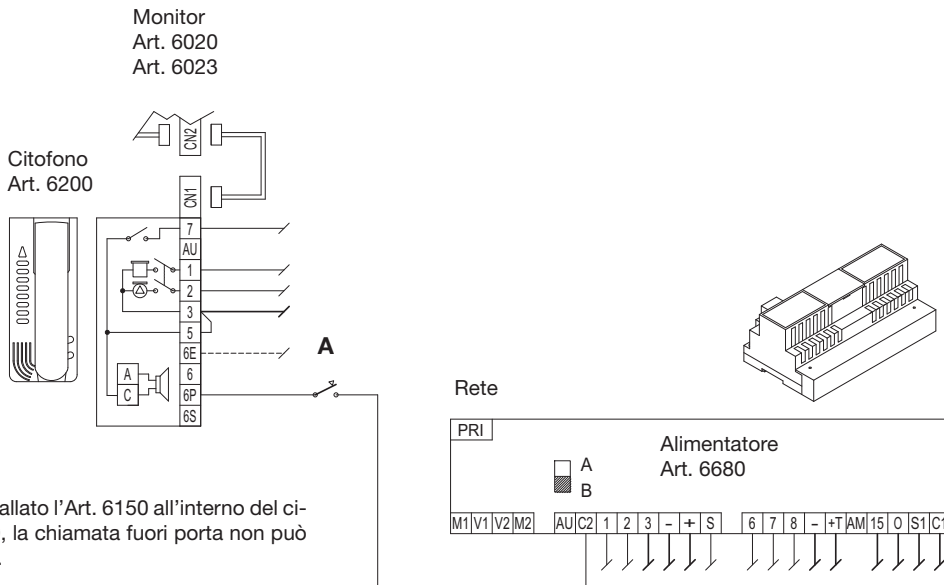
N.B. In questa configurazione la chiamata fuoriporta non attiva il relè



VARIANTE 7

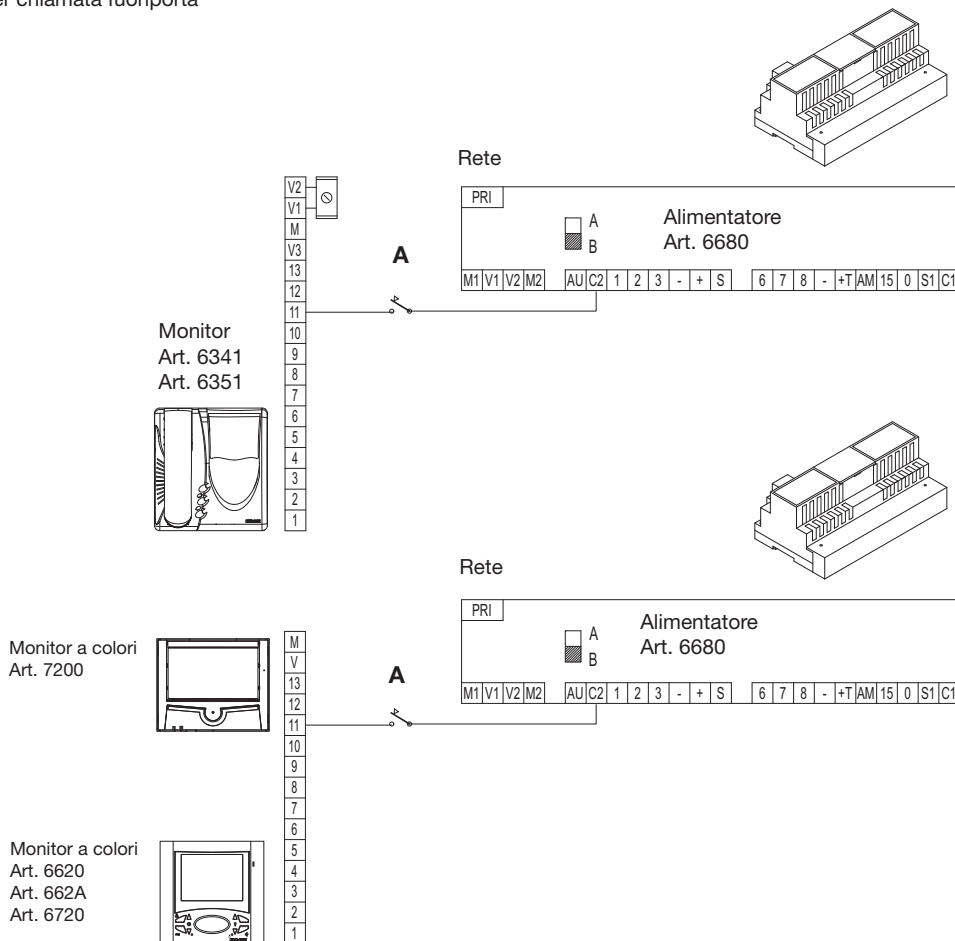
Schema di collegamento del pulsante chiamata fuoriporta.

Azionando il pulsante fuoriporta il monitor suona con tonalità differente da quello ottenuto con la chiamata dalla targa esterna. Il monitor rimane spento.



Nel caso sia installato l'Art. 6150 all'interno del citofono Art. 6200, la chiamata fuori porta non può essere utilizzata.


A- Pulsante per chiamata fuoriporta

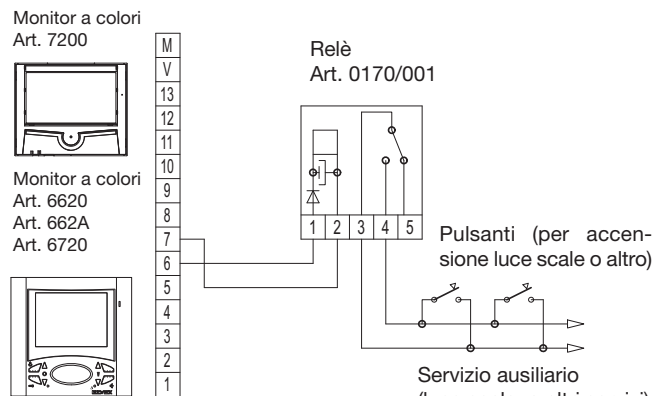
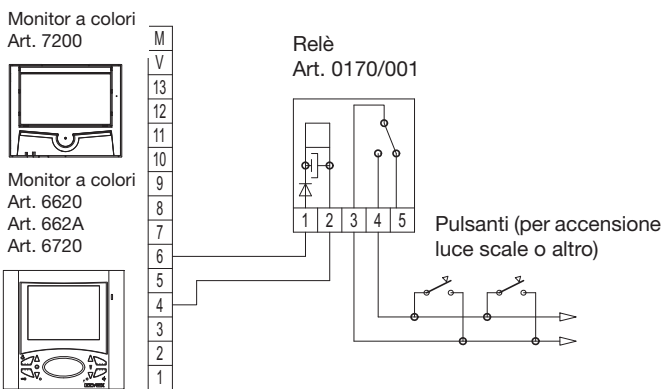
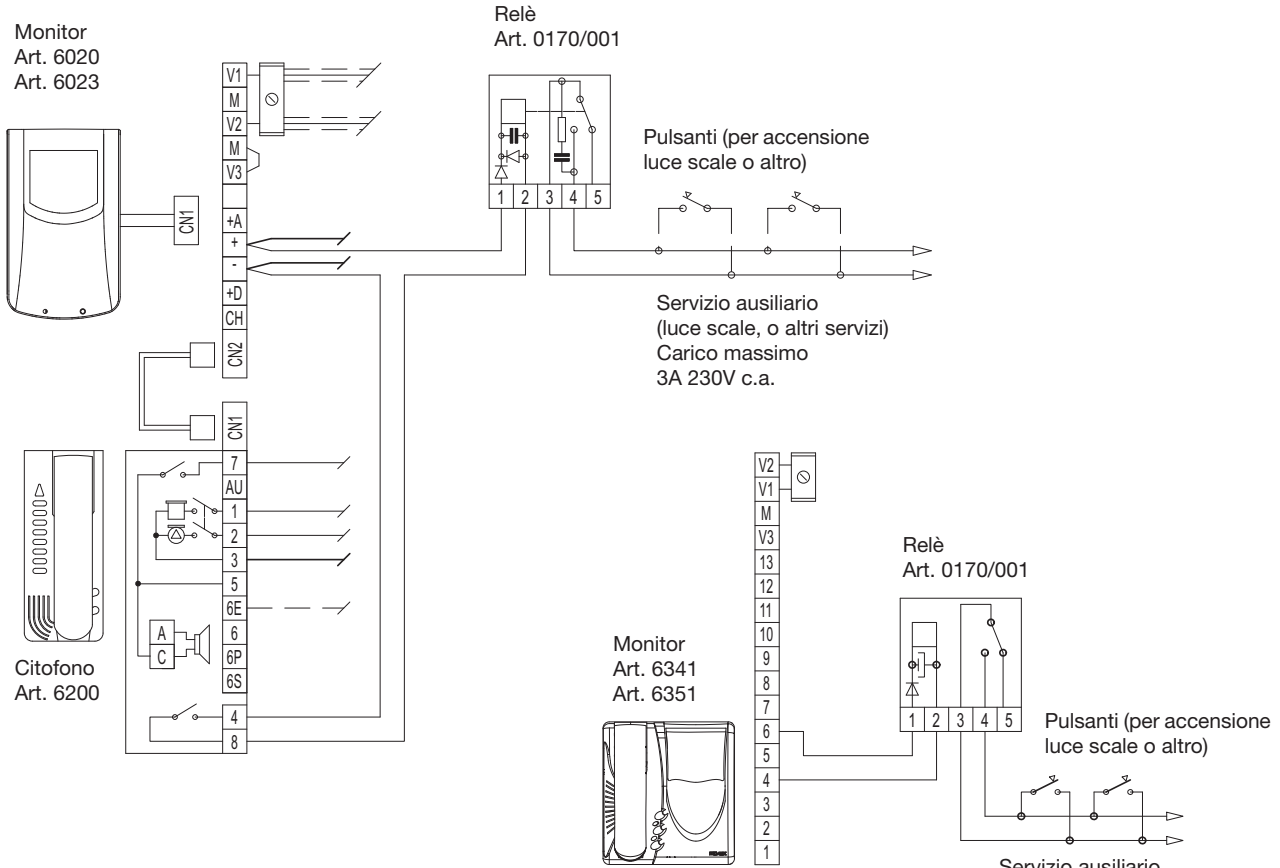


VARIANTE 8

Schema di collegamento del pulsante per accensione luce scale o altri servizi alimentati da rete c.a. tramite il relè Art. 0170/001.

Per accendere la luce scale in questo caso premere il pulsante numero 1. Si può collegare uno qualsiasi degli otto pulsanti aggiuntivi dell'art. 6152. La portata dei contatti del pulsante del monitor è di 24 Vc.c./c.a. 0,5A max.

Per attivare il servizio ausiliario premere il pulsante con il simbolo . La portata dei contatti del pulsante del citofono è di 24 Vc.c./c.a. 0,5 A max.



Pulsante 

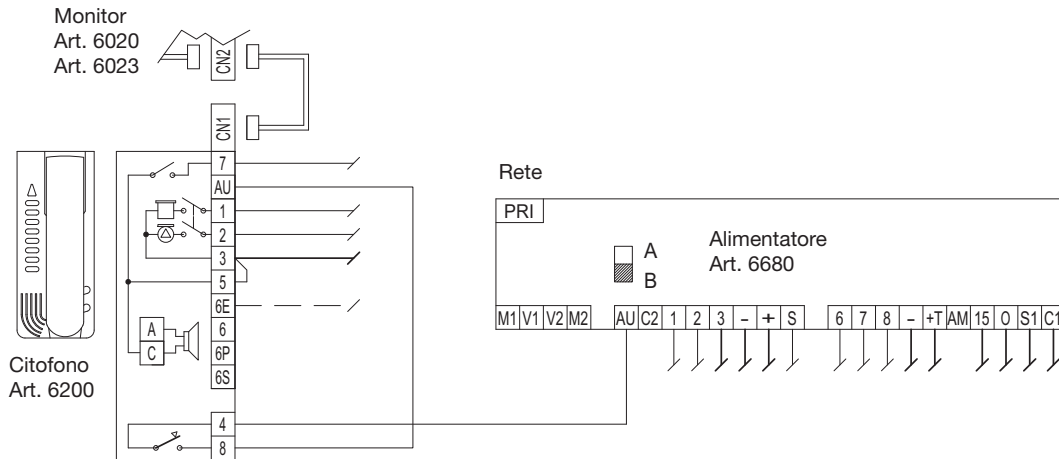
Pulsante 


Posizionare il deviatore sul retro del monitor in posizione "A".


VARIANTE 9

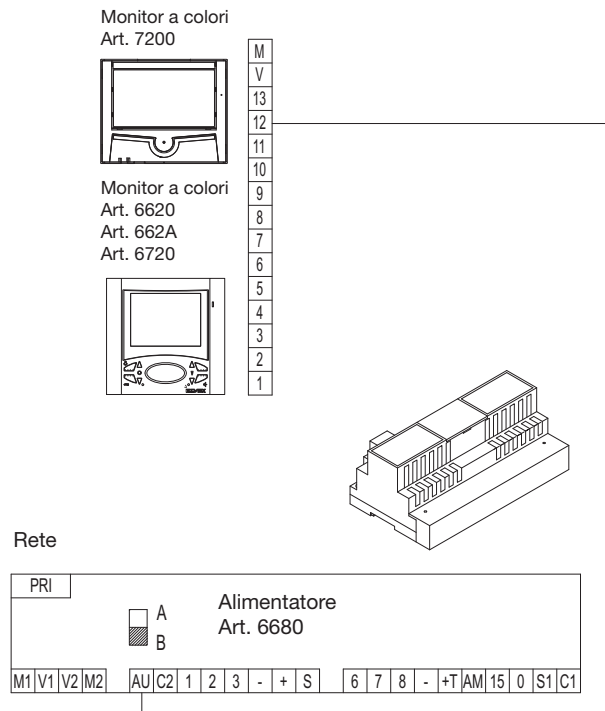
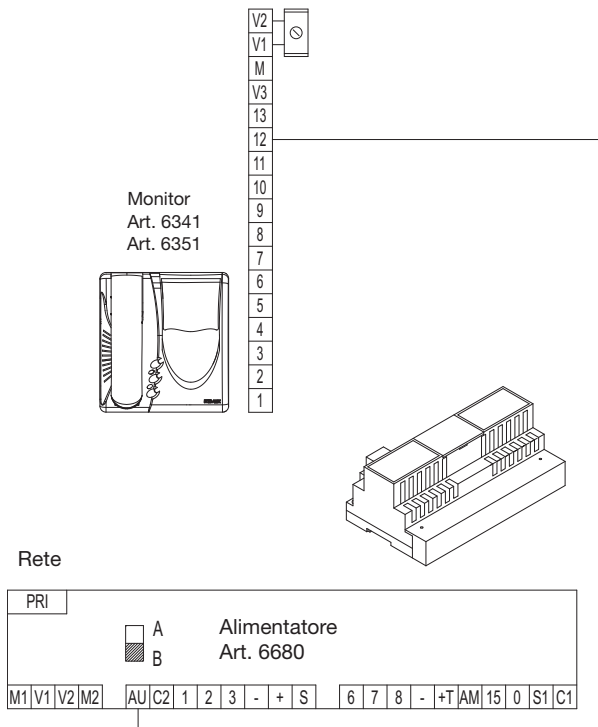
Schema di collegamento del pulsante autoaccensione monitor

Per attivare l'impianto video dal monitor, premere il pulsante numero 1, poichè nello schema è stato utilizzato tale pulsante. Si può comunque collegare uno qualsiasi degli otto pulsanti aggiuntivi art. 6152. La portata dei contatti del pulsante del monitor è di 24 V c.c/c.a. 0,5Amax.



N.B. Il tasto con il simbolo  è adibito esclusivamente all'autoaccensione dell'impianto e non può essere utilizzato per altri usi.

E' possibile attivare l'impianto video dal monitor, utilizzando il pulsante con il simbolo  collegato al morsetto 12 come illustrato nello schema. Posizionare il deviatore sul retro del monitor in posizione "A".

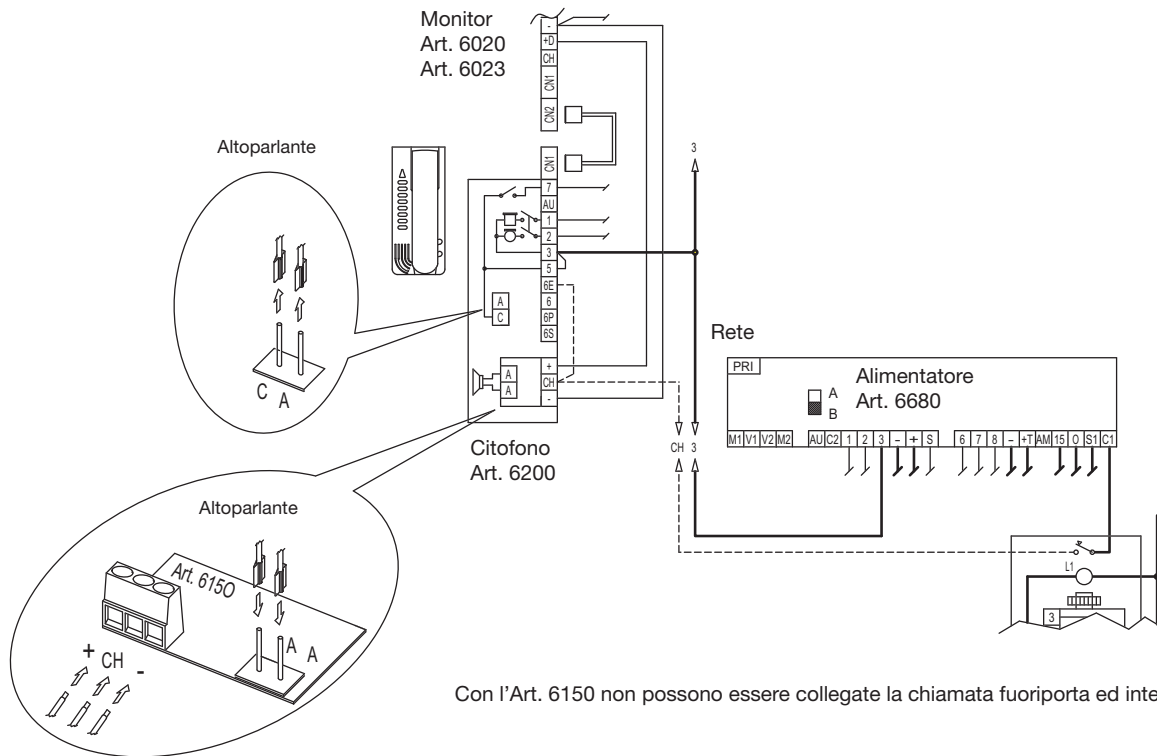


VARIANTE 10

Schema di collegamento del videocitofono con chiamata in "SOUND SYSTEM" e suoneria Art. 6150.

La suoneria elettronica bitonale Art. 6150 può essere inserita nel citofono Art. 6200 per cambiare il suono generato dall'alimentatore Art. 6680.

N.B. L'altoparlante va disinserito dalla scheda madre del citofono e inserito nel connettore "A-A" del citofono.



Con l'Art. 6150 non possono essere collegate la chiamata fuoriporta ed intercomunicante.

VARIANTE 11

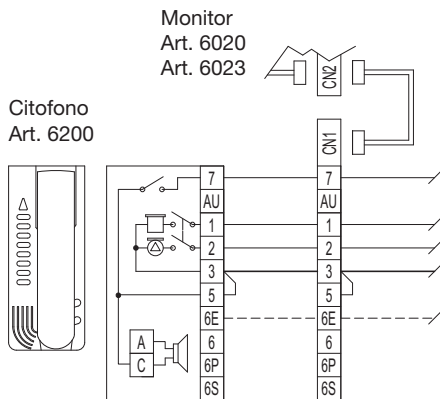
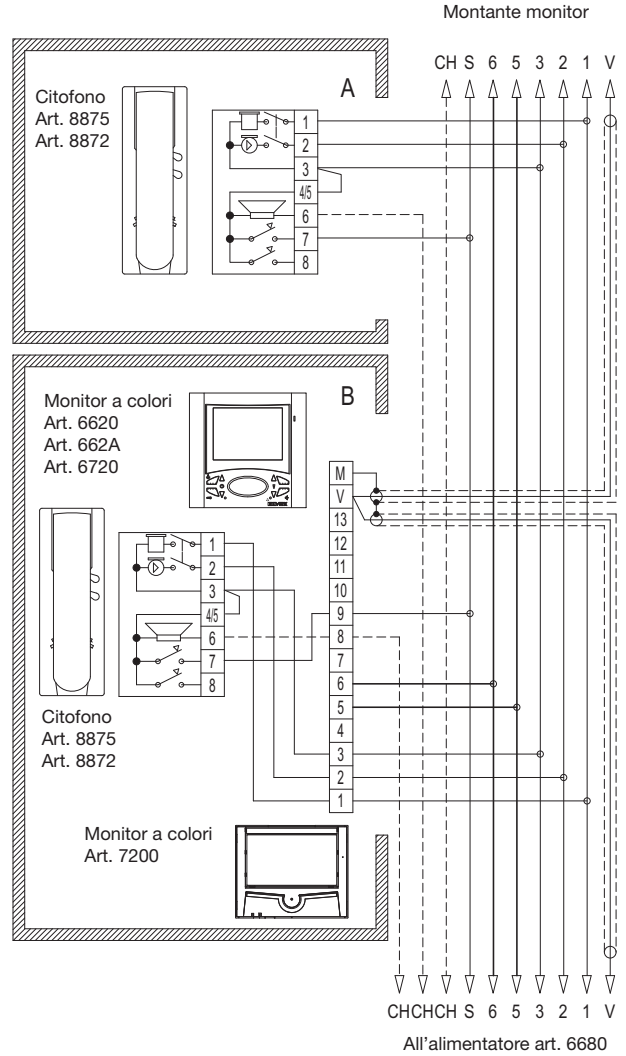
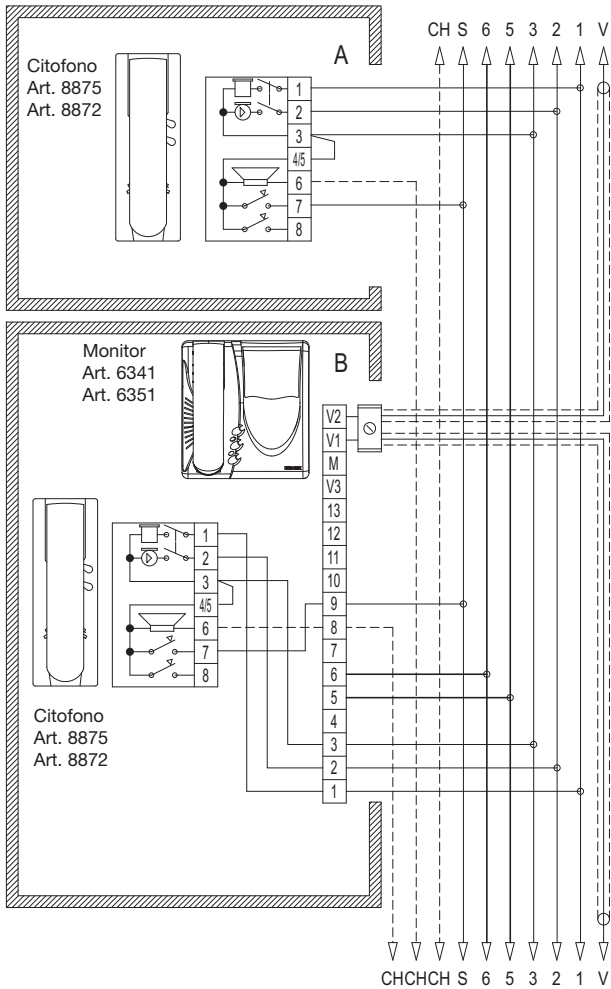
Schema di collegamento videocitofono con un citofono in parallelo, e/o utente con citofono senza monitor.

N.B.

Può essere collegato al massimo 1 citofono in parallelo ad un monitor. Per collegarne un numero superiore utilizzare il ripetitore di chiamata Art. 0934 (vedi variante).

A - Collegamento a utente senza monitor

B - Collegamento in parallelo ad un videocitofono



Il citofono art. 6200 può essere collegato anche senza monitor. E' sufficiente non collegare il monitor al citofono stesso.

VARIANTE 12

Schema di collegamento regolazione del livello del suono di chiamata con segnalazione di esclusione della stessa (LED rosso) e segnalazione serratura aperta (LED verde) con modulo accessorio Art. 6153.

DESCRIZIONE MODULO ART. 6153

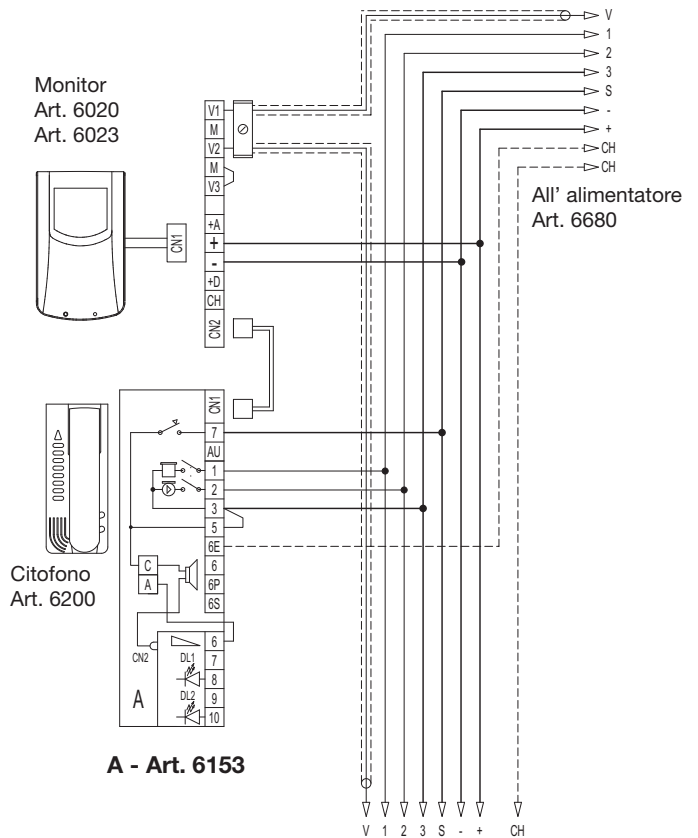
Il modulo commutatore Art. 6153 permette di regolare il volume di chiamata o di escludere la stessa, nei citofoni con altoparlante di chiamata serie **PETRARCA Art. 6200**. Il dispositivo è munito anche di due diodi LED, uno per la visualizzazione dell'esclusione della chiamata (segnalazione rossa) e uno per lo stato di serratura aperta (segnalazione verde); l'utilizzo di questi due dispositivi richiede collegamenti supplementari come indicato negli schemi di collegamento.

MONTAGGIO DEL MODULO SU CITOFONI DELLA SERIE PETRARCA 6200

- Aprire il citofono (Fig. 1), separare il coperchio dal fondo facendo forza nel lato inferiore del coperchio.
- Spezzare la lamella in plastica facendo pressione sulla lamella stessa (Fig. 1B)
- Inserire la scheda nell'apposito alloggiamento e fissarla con la vite in dotazione (Fig. 2)
- Sconnettere il cavetto dell'altoparlante dal piolino "A" del citofono.
- Inserire il cavetto appena tolto sul piolino (CN2) presente sulla scheda Art. 6153.
- Inserire il cavetto, precollegato nel morsetto n° 6 dell'Art. 6153, sul piolino "A" del citofono (Fig. 3)

N.B. Sul morsetto n° 7 della scheda Art. 6153 è presente un cavetto da utilizzarsi per la segnalazione ottica di suoneria esclusa. In corrispondenza della posizione "0" (suoneria esclusa) i morsetti 7 -10 vengono connessi al diodo permettendo l'accensione del segnalatore ottico rosso (LED).

Schema collegamento modulo regolatore di chiamata senza segnalazioni ottiche



A - Art. 6153

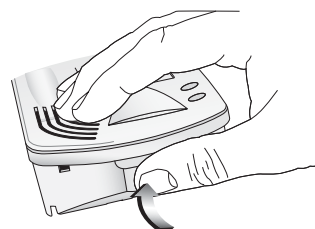


Fig. 1

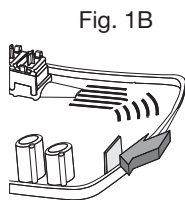


Fig. 1B

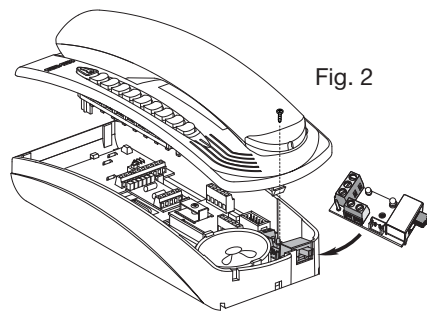


Fig. 2

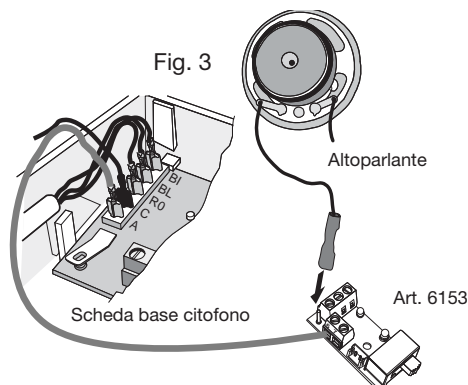
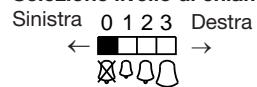


Fig. 3

Selezione livello di chiamata

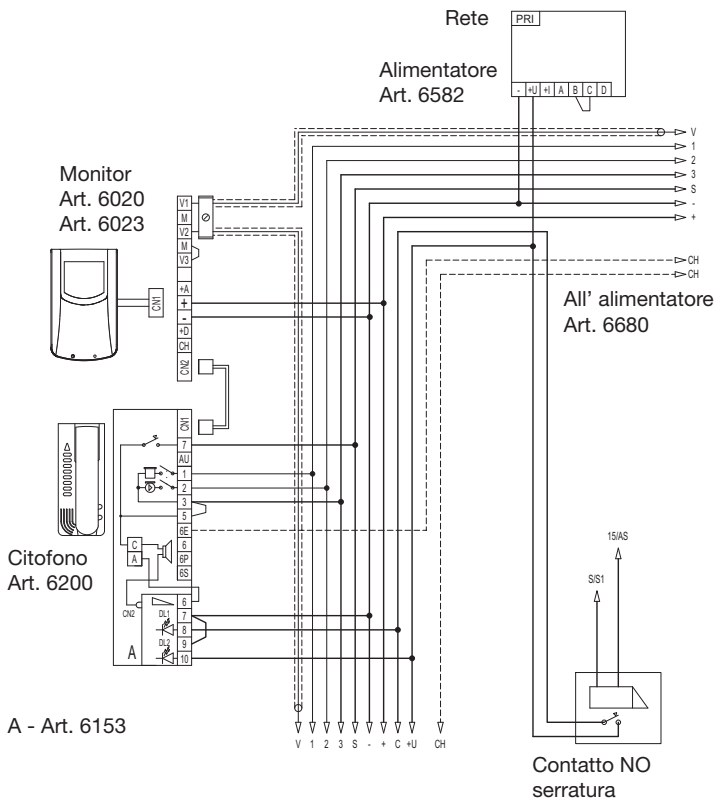


- Posizione "0": esclusione suoneria
- Posizione "1": volume suoneria minimo
- Posizione "2": volume suoneria medio
- Posizione "3": volume suoneria massimo

Quando viene utilizzata la segnalazione visiva di esclusione di chiamata (LED rosso) e serratura aperta (LED verde), è necessario alimentare tali diodi (al massimo 30) con l'alimentatore separato art. 6582. Vedi schemi pagina seguente.

VARIANTE 13

Schema di collegamento del modulo regolatore di chiamata, con segnalazioni ottiche dell'esclusione della stessa (LED rosso) e serratura aperta (LED verde).



Lo schema illustra il collegamento dell'art. 6153 con le segnalazioni di suoneria esclusa (LED rosso) e serratura aperta (LED verde) in citofoni art. 6200 e monitor art. 6020, 6023.

Per utilizzare una sola delle due funzioni procedere come segue:

Con segnalazione di suoneria esclusa, collegare solamente il filo al morsetto N. 10 del citofono art. 6200.

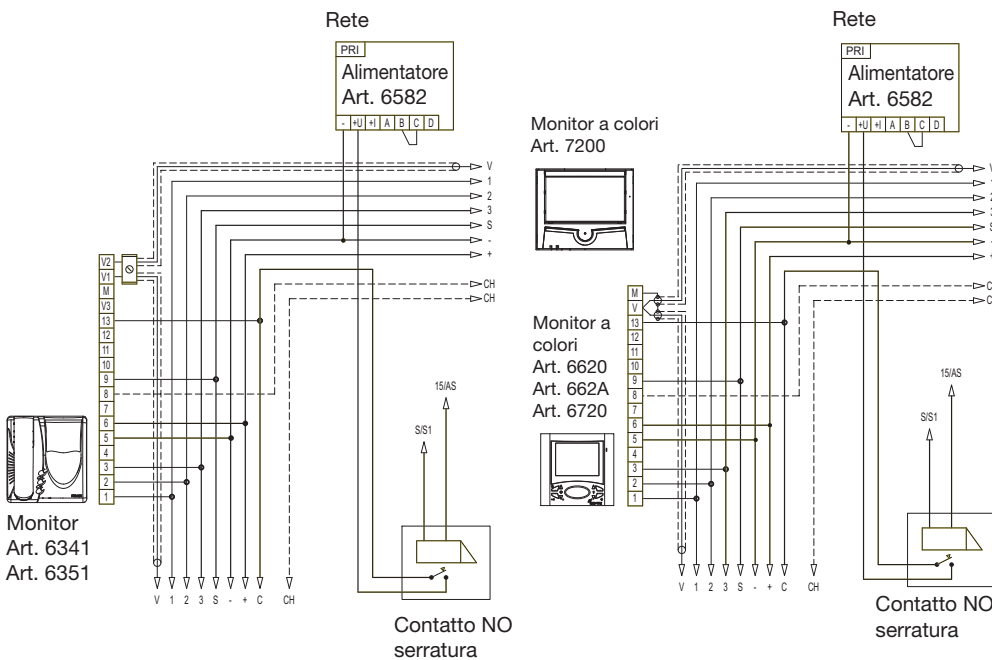
Con segnalazione di serratura aperta, collegare solamente il morsetto N. 8 del citofono art. 6200.

Come illustrato dallo schema utilizzare l'art. 6582 per alimentare i LED (massimo 30).

Oltre tale numero ricorrere ad altri alimentatori supplementari.

VARIANTE 14

Schema di collegamento della segnalazione ottica della serratura aperta (LED verde) con monitor serie 6300 e 6600.



Lo schema illustra il collegamento della segnalazione di serratura aperta (LED verde) con monitor serie 6300 e 6600 (collegamento al morsetto 13).

La segnalazione di suoneria esclusa è già inserita nei monitor e non serve collegare nessun conduttore supplementare.

Per escludere la segnalazione di serratura aperta non collegare il morsetto N. 13 dei monitor

I LED rossi sono alimentati dall'alimentatore 6680 massimo 20 e non devono essere in totale più di 20. Oltre tale numero ricorrere ad un alimentatore supplementare.

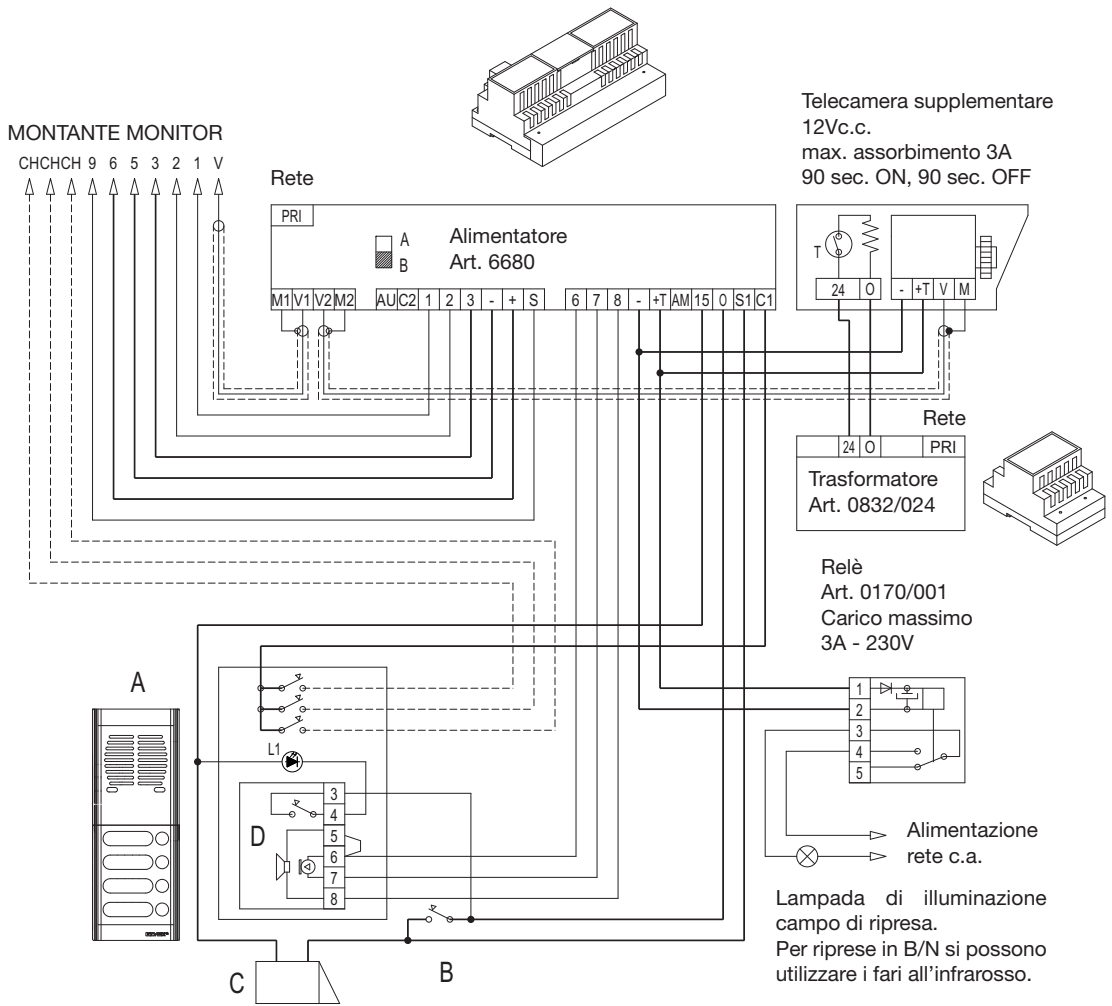
Come illustrato nello schema utilizzare un alimentatore art. 6582 per alimentare i LED verdi (massimo 30). Oltre tale numero ricorrere ad altri alimentatori supplementari.

VARIANTE 15

Schema di collegamento della telecamera separata dalla targa con posto esterno e delle lampade supplementari per illuminazione zona di ripresa.

È possibile collegare una targa con il solo posto esterno ed una telecamera separata a 12Vc.c.. La lampada di illuminazione va inserita come mostra lo schema.

Il pulsante luminoso collegato ai morsetti 3 e 4 del posto esterno Art. 930 o 930A può essere utilizzato per accendere momentaneamente le lampade di illuminazione della targa come da schema.

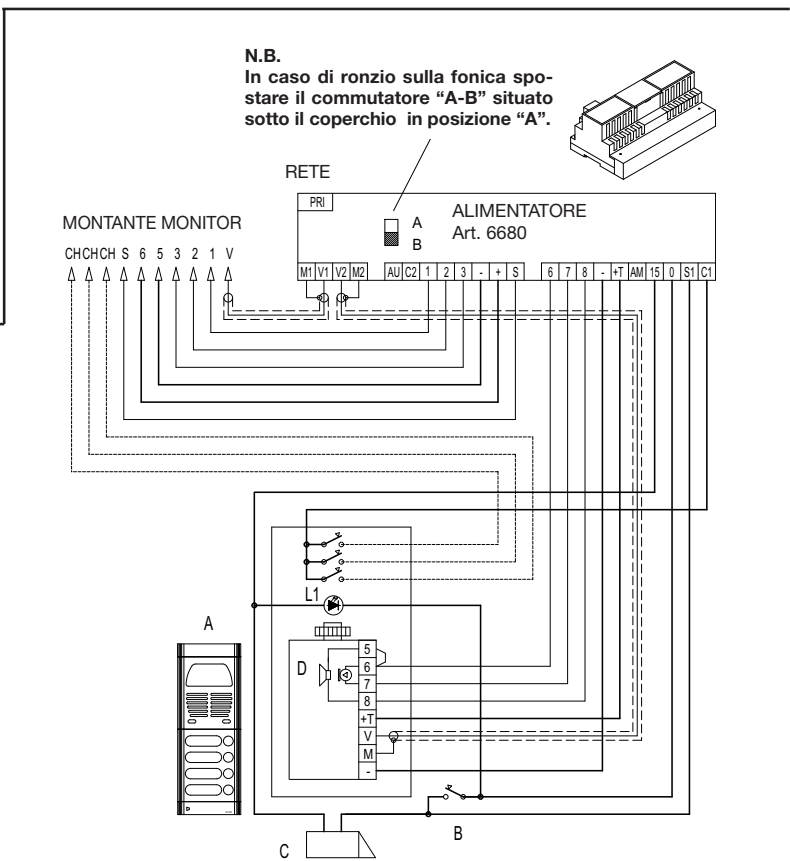


- A- Targa citofonica serie 1200, 1300, 3300, 8000, 8100, PATAVIUM o portalettere 2550/302-302
- B- Pulsante supplementare serratura
- C- Serratura elettrica 12Vc.a.
- D- Posto esterno Art. 0930/000.04 o 930A
- L1- Modulo LED targa
(10 moduli LED max.)
30 moduli LED con Art. M832
40 moduli LED con Art. 0832/030

VARIANTE 16

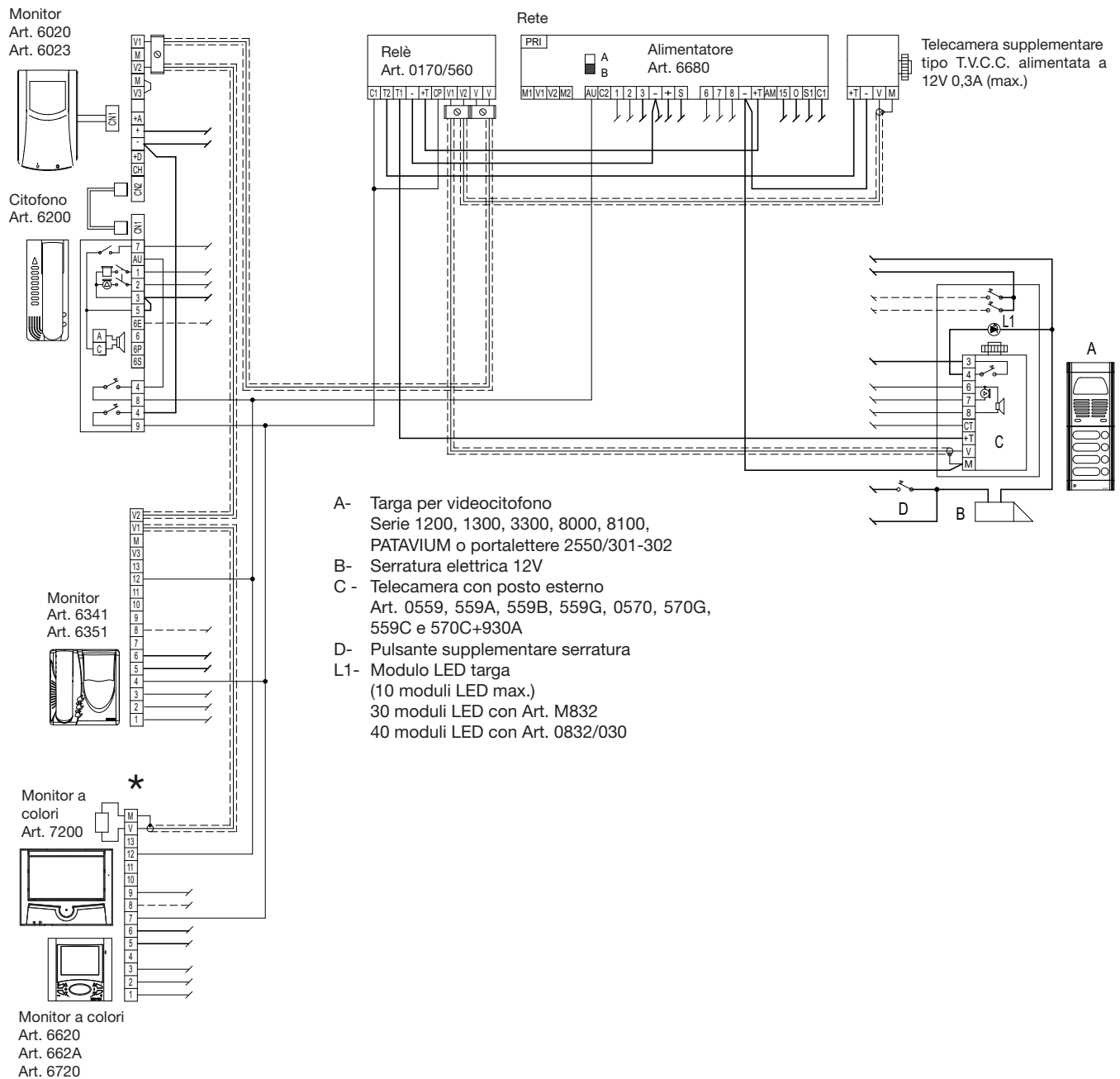
Collegamento della telecamera Art. 559A e 559B con alimentatore Art. 6680.


- A- Targa con posto esterno serie 1200, 1300, 8000
- B- Pulsante supplementare serratura
- C- Serratura elettrica 12V~
- D- Telecamera con posto esterno Art. 559A - 559B
- L1- Modulo LED targa
(10 moduli LED max.)
30 moduli LED con Art. M832
40 moduli LED con Art. 0832/030




VARIANTE 18

Schema di collegamento del relè Art. 0170/560 per commutazione telecamera supplementare.

**FUNZIONAMENTO**

Il relè Art. 0170/560 permette l'autoaccensione e la commutazione delle telecamere. Nei monitor serie 6300, 6500 utilizzare il pulsante con il simbolo □ per l'autoaccensione e il pulsante  per la commutazione della telecamera.

Nel monitor serie 6600 o 7200 utilizzare il pulsante  per accendere il monitor, il quale visualizzerà l'immagine ripresa dalla telecamera della targa. Premendo e mantenendo premuto il pulsante con il simbolo □ si avrà la commutazione verso la telecamera supplementare.

N.B. Spostare il deviatore sul retro del monitor Art. 6620, 6720, 7200 nella posizione "A" (o sotto il monitor nell'art. 662A)

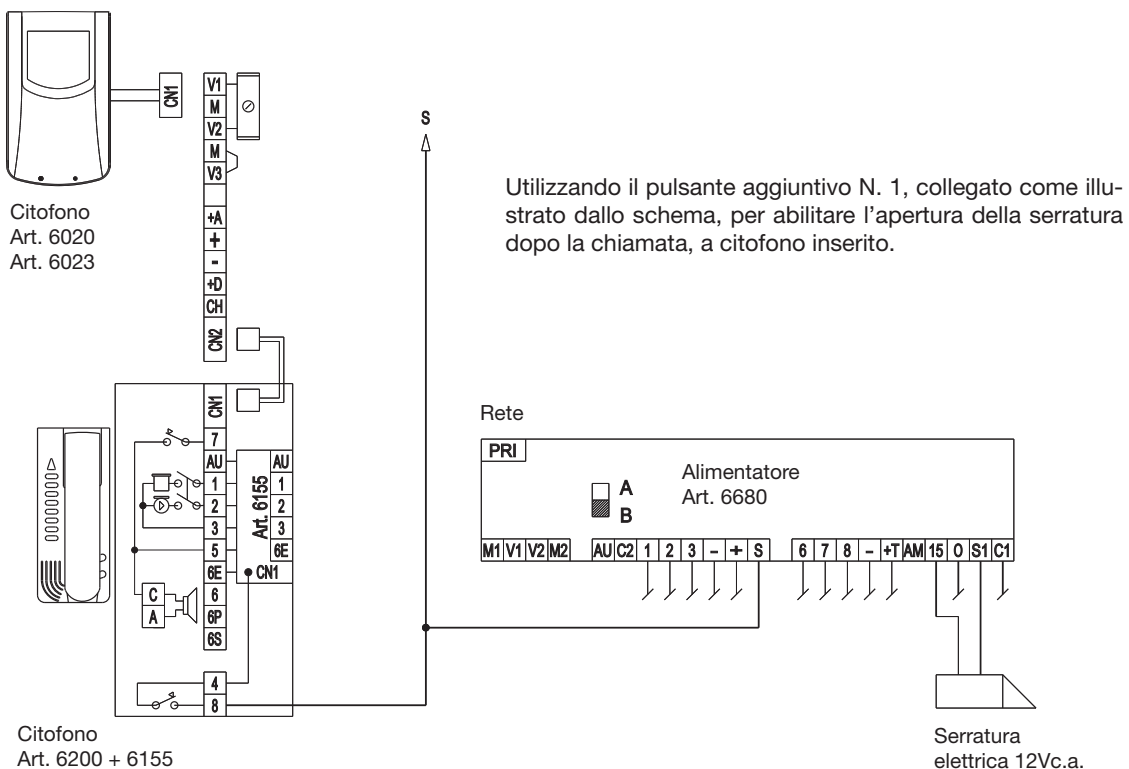
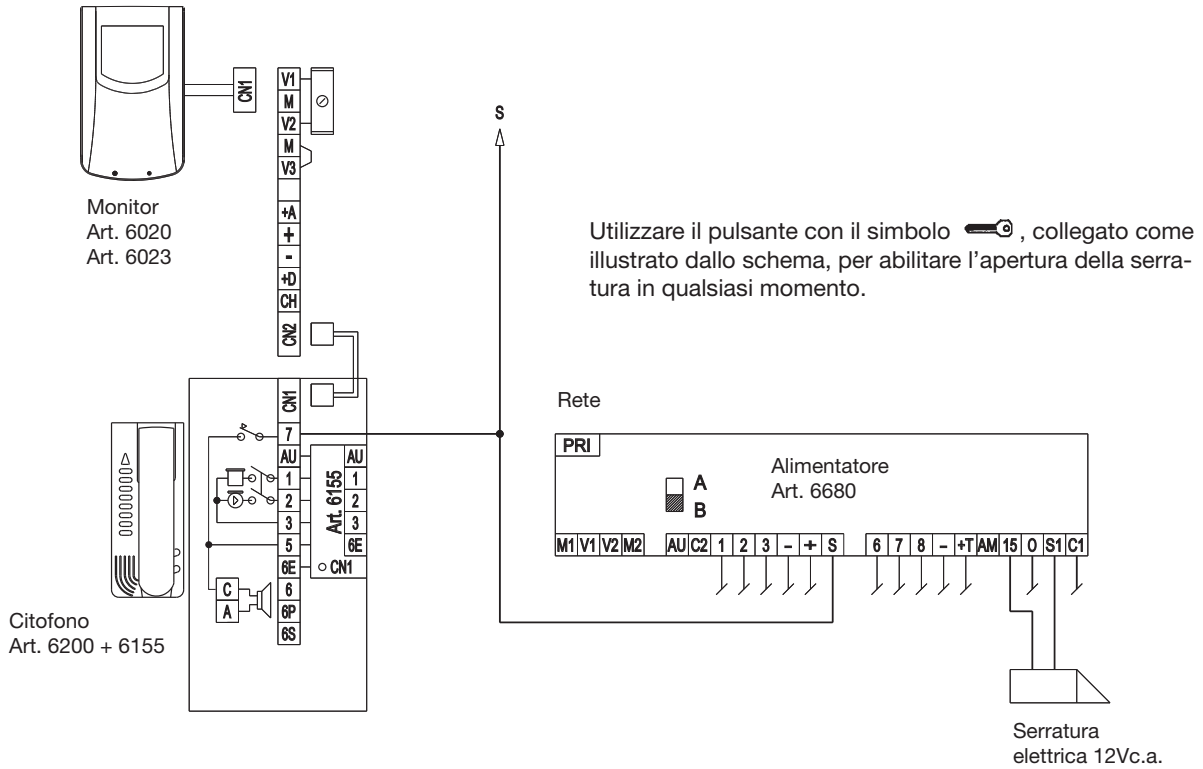
Nei citofoni Art. 6200 utilizzare due pulsanti supplementari, nello schema sono utilizzati i pulsanti numero 1 e 2.

Premendo il 1° pulsante si ottiene l'autoaccensione dell'impianto senza l'attivazione della suoneria. Tenendo premuto il 2° pulsante si vedrà l'immagine della telecamera supplementare, rilasciandolo si passerà all'immagine della telecamera della targa. Per riprese notturne illuminare la zona di ripresa della telecamera secondaria con una lampada supplementare, utilizzando il relè Art. 0170/001. Tale lampada potrà essere all'infrarosso per riprese in B/N oppure a luce bianca per riprese a colori. Per gli altri collegamenti atterrarsi agli schemi base dell'alimentatore Art. 6680.

VARIANTE 18

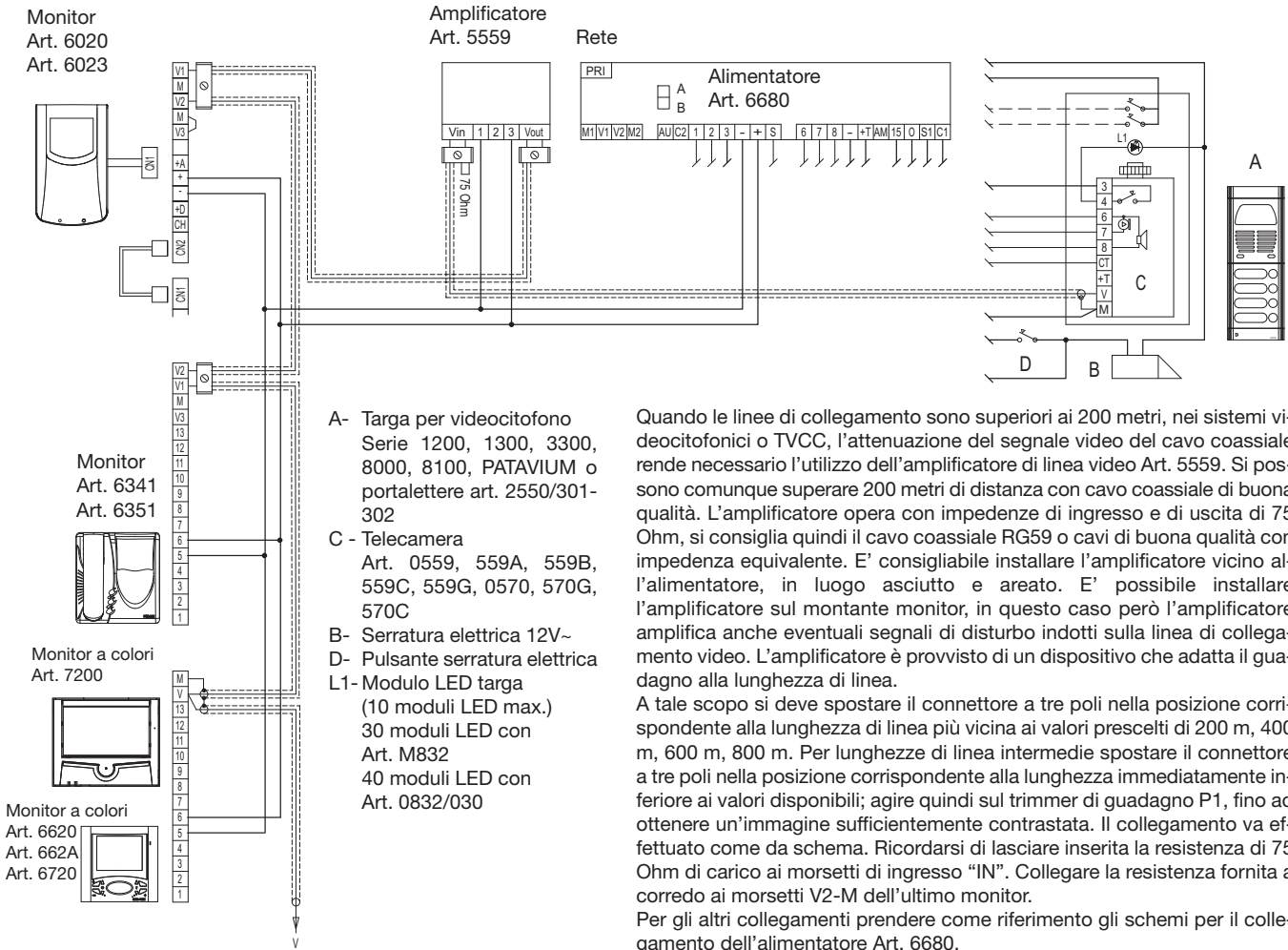
Schema di collegamento del videocitofono con segreto di conversazione e apertura serratura dopo la chiamata.

Per ottenere il segreto di conversazione inserire nel citofono art 6200 la scheda art. 6155.



VARIANTE 20

Schema di collegamento dell'amplificatore video Art. 5559.



- A- Targa per videocitofono Serie 1200, 1300, 3300, 8000, 8100, PATAVIUM o portalettere art. 2550/301-302
- C - Telecamera Art. 0559, 559A, 559B, 559C, 559G, 0570, 570G, 570C
- B- Serratura elettrica 12V~
- D- Pulsante serratura elettrica
- L1- Modulo LED targa (10 moduli LED max.)
30 moduli LED con Art. M832
40 moduli LED con Art. 0832/030

Quando le linee di collegamento sono superiori ai 200 metri, nei sistemi videocitofonici o TVCC, l'attenuazione del segnale video del cavo coassiale rende necessario l'utilizzo dell'amplificatore di linea video Art. 5559. Si possono comunque superare 200 metri di distanza con cavo coassiale di buona qualità. L'amplificatore opera con impedenze di ingresso e di uscita di 75 Ohm, si consiglia quindi il cavo coassiale RG59 o cavi di buona qualità con impedenza equivalente. E' consigliabile installare l'amplificatore vicino all'alimentatore, in luogo asciutto e areato. E' possibile installare l'amplificatore sul montante monitor, in questo caso però l'amplificatore amplifica anche eventuali segnali di disturbo indotti sulla linea di collegamento video. L'amplificatore è provvisto di un dispositivo che adatta il guadagno alla lunghezza di linea.

A tale scopo si deve spostare il connettore a tre poli nella posizione corrispondente alla lunghezza di linea più vicina ai valori prescelti di 200 m, 400 m, 600 m, 800 m. Per lunghezze di linea intermedie spostare il connettore a tre poli nella posizione corrispondente alla lunghezza immediatamente inferiore ai valori disponibili; agire quindi sul trimmer di guadagno P1, fino ad ottenere un'immagine sufficientemente contrastata. Il collegamento va effettuato come da schema. Ricordarsi di lasciare inserita la resistenza di 75 Ohm di carico ai morsetti di ingresso "IN". Collegare la resistenza fornita a corredo ai morsetti V2-M dell'ultimo monitor.

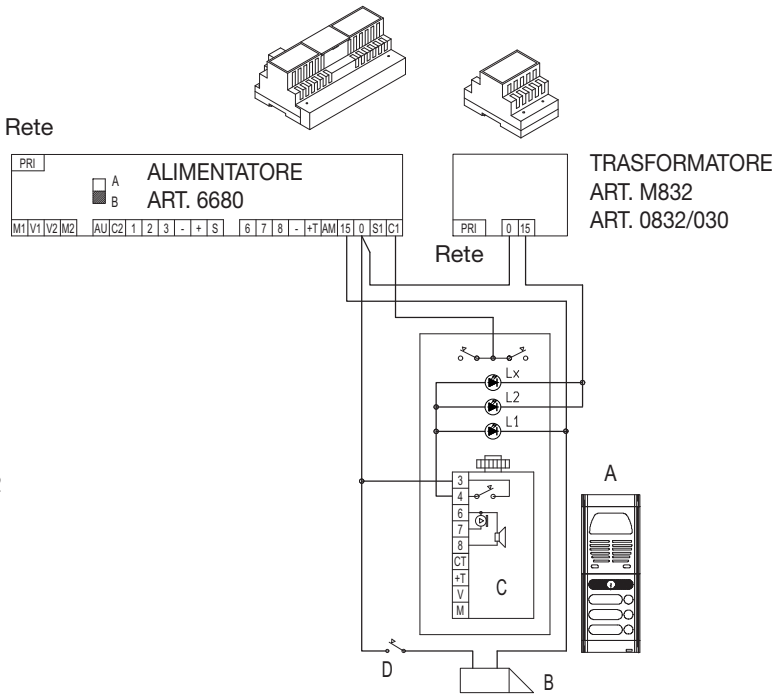
Per gli altri collegamenti prendere come riferimento gli schemi per il collegamento dell'alimentatore Art. 6680.

VARIANTE 20

Schema di collegamento del trasformatore Art. M832-0832/030 in targhe con lampade di illuminazione portanomi

Il trasformatore viene utilizzato quando sono presenti tre o più lampade di illuminazione portanomi.

- A- Targa per videocitofono Serie 1200, 1300, 3300, 8000, 8100, PATAVIUM o portalettere art. 2550/301-302
- C - Telecamera
- B- Serratura elettrica 12V~
- D- Pulsante serratura elettrica
- L1...Lx- Modulo LED targa (10 moduli LED max.)
30 moduli LED con Art. M832
40 moduli LED con Art. 0832/030

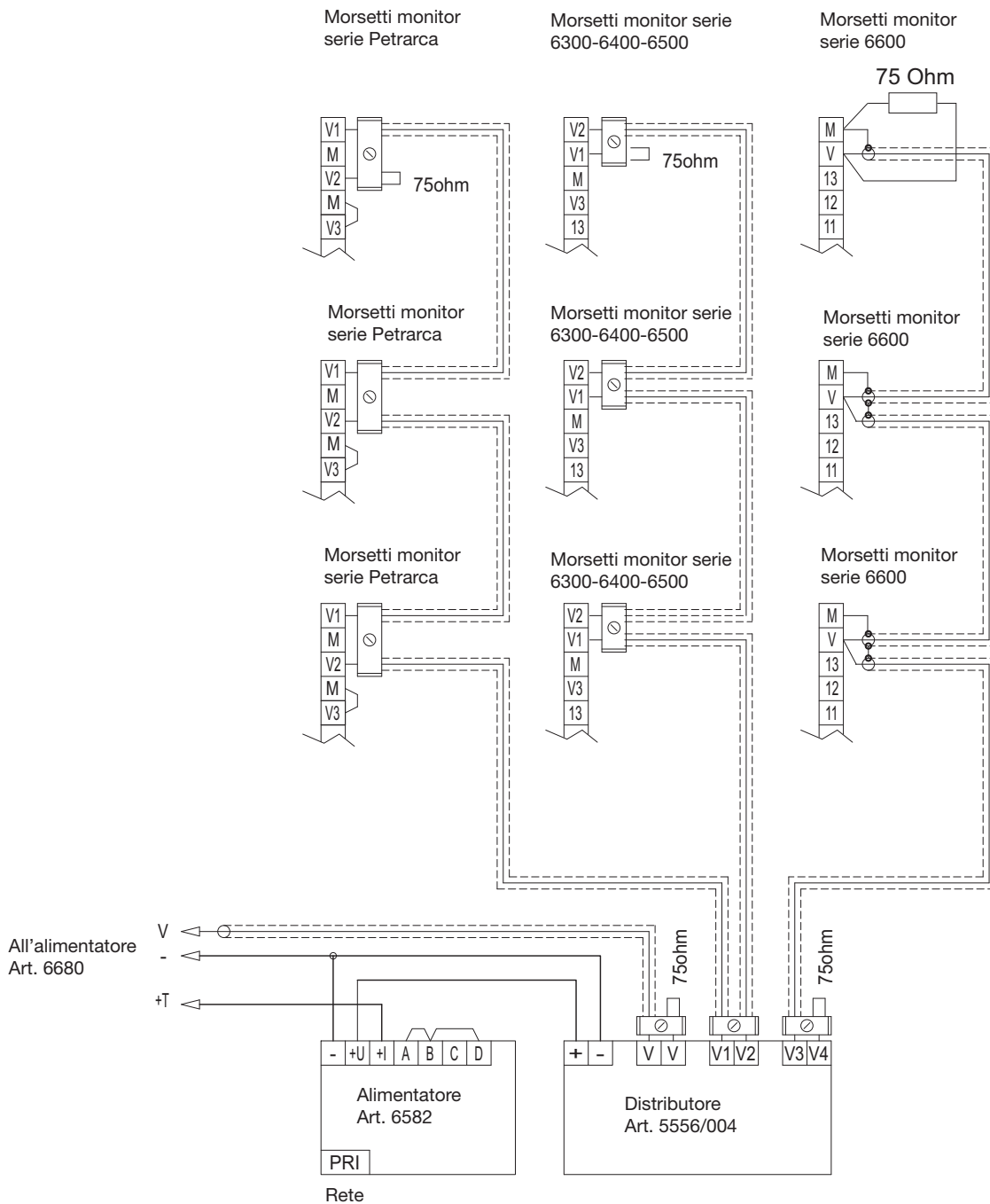


VARIANTE 21

Schema di collegamento distributore video per più montanti Art. 5556/004

Per il collegamento video utilizzare cavo tipo RG59 o equivalente di buona qualità con impedenza 75 Ohm. Tutte le uscite del distributore video V1-V2-V3-V4 devono essere caricate con le resistenze di 75 Ohm (fornite a corredo) che devono essere montate sui morsetti di uscita non utilizzati o sui morsetti V2-M dell'ultimo monitor del montante. Il morsetto "V" libero, deve essere caricato con una resistenza di 75 Ohm.

N.B. Il distributore Art. 5556/004 è munito di un potenziometro P1, con il quale è possibile aumentare il guadagno del segnale video contemporaneamente in tutte le uscite. In fabbrica viene tarato con guadagno 1.



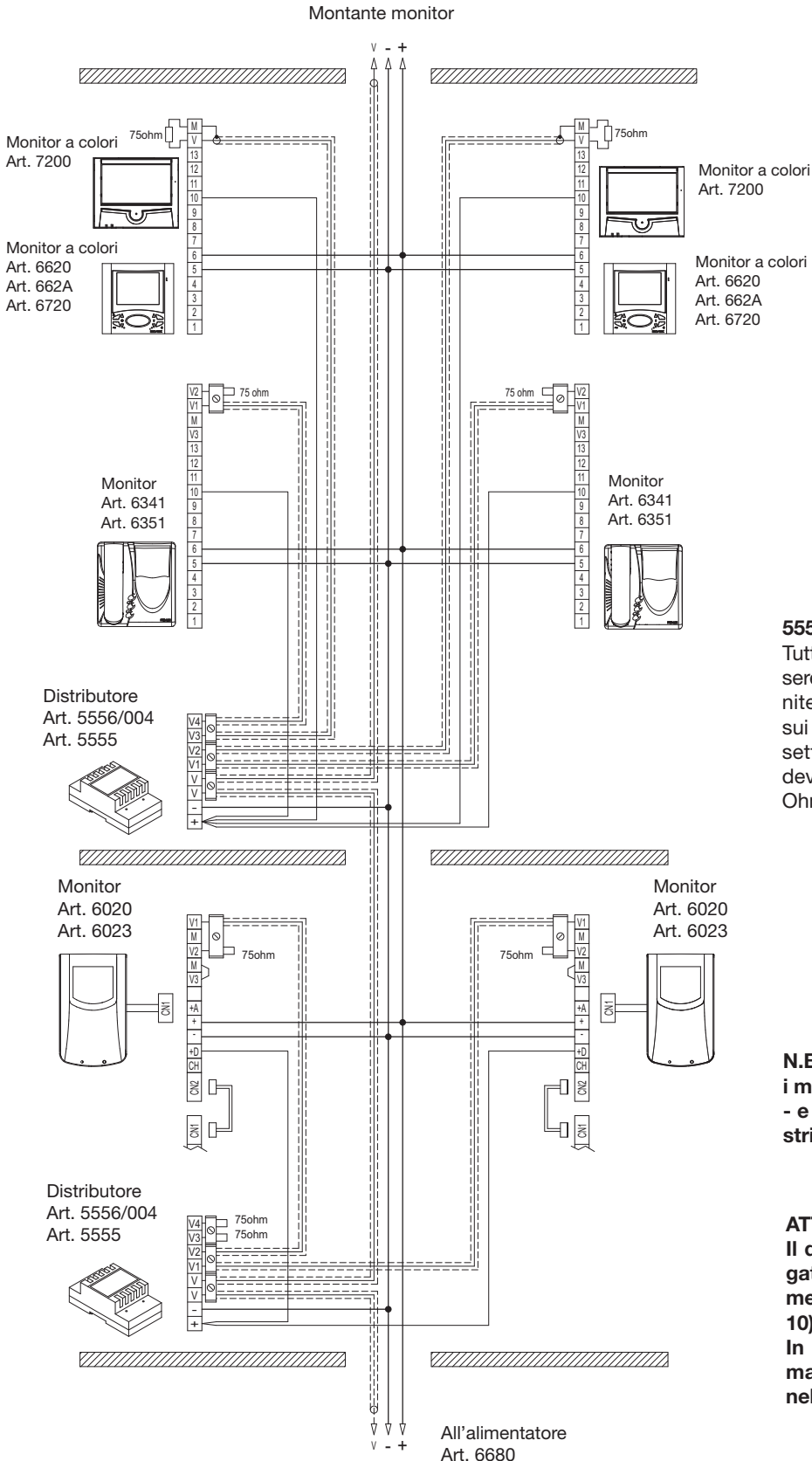
N.B. Nell'alimentatore Art. 6582 cortocircuitare i morsetti A-B-D.

VARIANTE 22

Schema di collegamento del videocitofono con distributore al piano Art. 5555 o Art. 5556/004 con monitor serie Petrarca.

Lo schema illustra il collegamento del solo montante monitor di un impianto videocitofonico con distribuzione al piano.

Lo schema di collegamento completo si ottiene sostituendo negli schemi base relativi agli alimentatori Art. 6680 sostituendo il collegamento al montante monitor (che nello schema è realizzato senza distribuzione al piano) con lo schema di collegamento del presente foglio.

**5556/004 e 5555:**

Tutte le uscite video V1-V2-V3-V4 devono essere caricate con le resistenze di 75 Ohm (fornite a corredo) che devono essere montate sui morsetti di uscita non utilizzati o sui morsetti V2-M del monitor. L'ultimo distributore deve essere caricato con la resistenza da 75 Ohm collegata al morsetto "V" libero.

N.B. Per alimentare i distributori, collegare i morsetti - e + del distributore ai morsetti - e +D (o 5) dei soli monitor collegati al distributore stesso.

ATTENZIONE:

Il distributore Art. 5555 può essere collegato direttamente al morsetto + e - dell'alimentatore base anziché al morsetto +D (o 10) del monitor.

In questo caso possono essere inseriti massimo 5 distributori video Art. 5555 nello stesso impianto.

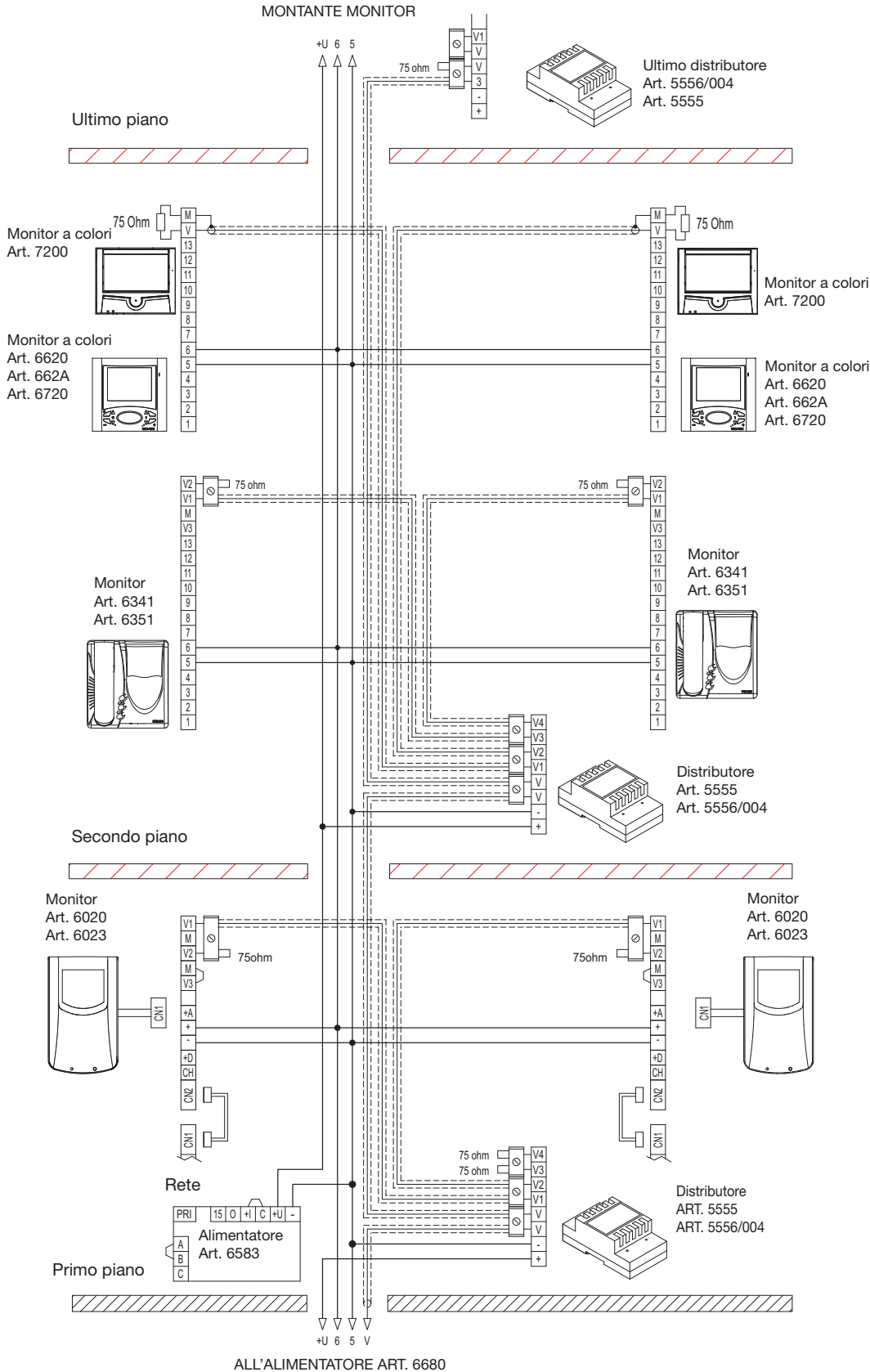
All'alimentatore
Art. 6680

VARIANTE 23

Schema di collegamento del videocitofono con distributore al piano Art. 5555 o Art. 5556/004 e monitor serie 6300.

Lo schema illustra il collegamento del solo montante monitor di un impianto di videocitofono con distribuzione al piano.

Il collegamento completo si ottiene utilizzando lo schema base degli alimentatori Art. 6680 sostituendo il collegamento al montante monitor (che nello schema è realizzato senza distribuzione al piano) con il collegamento del presente foglio.



5556/004 e 5555:

Tutte le uscite video V1-V2-V3-V4 devono essere caricate con le resistenze di 75 Ohm (fornite a corredo) che devono essere montate sui morsetti di uscita non utilizzati o sui morsetti V2-M del monitor. L'ultimo distributore deve essere caricato con la resistenza di 75 Ohm collegata al morsetto "V" libero.

ATTENZIONE:

L'alimentatore Art. 6583 può alimentare fino ad un massimo di 12 distributori 5556/004 oppure 30 distributori 5555 nel caso siano necessari ulteriori distributori è necessario l'utilizzo di ulteriori 6583.

ALL'ALIMENTATORE ART. 6680

RICERCA GUASTI E CONTROLLI

Monitor spento

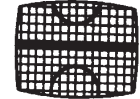
Controllare la tensione tra i morsetti - e + (15-20 V c.c.). Controllare che l'alimentatore generi la nota elettronica di chiamata: inserire un altoparlante di circa 50÷100 Ohm tra i morsetti - e CH (6E, 8) del monitor ed effettuare una chiamata dal posto esterno.

**Schermo con righe orizzontali**

Regolare la frequenza orizzontale.

**Scorrimento verticale**

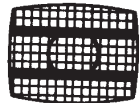
Regolare la frequenza verticale.

**Monitor acceso senza immagine**

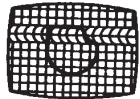
Staccare il cavo coassiale dalla telecamera e controllarlo con un tester; si dovrebbero misurare 75 Ohm relativi della resistenza di chiusura posta nell'ultimo monitor. Controllare se la telecamera è alimentata (morsetti +T, -; Tensione 11-13V c.c.).

**Barre nere**

Controllare la tensione tra i morsetti - e + (tensione minima: 15V c.c.) e la tensione tra i morsetti -, +T, della telecamera (tensione minima: 11V c.c.).

**Immagine distorta o sdoppiata**

Controllare se è inserita la resistenza di chiusura di 75 Ohm nell'ultimo monitor, oppure, nel caso di impianti con cavo coassiale, controllare che il morsetto V3 sia collegato al morsetto M.

**Disturbi nell'audio**

Se il microtelefono emette un fischio (effetto Larsen), ridurre il volume del posto esterno agendo sul potenziometro posto sull'alimentatore.

Se il disturbo persiste sostituire il posto esterno audio con l'art. 930A o l'art. 930D. Nel caso di un posto esterno video sostituire l'unità di ripresa con l'art. 559A o l'art. 559B, che dispone di un microfono a fili lunghi da installare lontano dall'altoparlante.

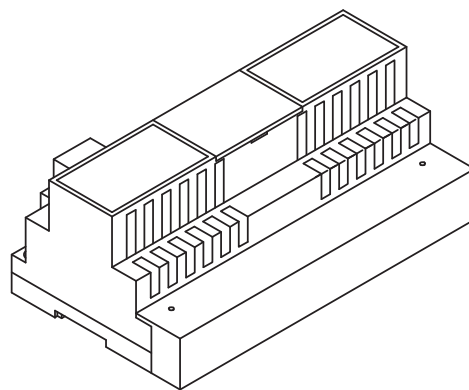
ALIMENTATORE PER IMPIANTI DI VIDEOCITOFONO MONO E PLURIFAMILIARE CON SISTEMA DI CHIAMATA IN ALTERNATA 15V c.a.

MANUALE PER IL COLLEGAMENTO E L'USO

Art. 6680

N.B.

PER LE CARATTERISTICHE DELL'ALIMENTATORE VEDERE LA DESCRIZIONE RIPORTATA NELL'ALIMENTATORE PER IMPIANTI DI VIDEOCITOFONO MONO E PLURIFAMILIARE CON CHIAMATA "SOUND SYSTEM".



FUNZIONAMENTO:

L'alimentatore con selettore "A-B" settato su "B" non tiene conto del generatore di nota presente all'interno ed effettua quindi la chiamata al monitor tramite il morsetto 15 (15Vc.a.). I monitor hanno ognuno una suoneria funzionante in corrente alternata e per questo si differenziano dai modelli precedentemente visti. Con questo modo di funzionamento l'alimentatore Art. 6680 sostituisce integralmente l'Art. 6580.

Per le altre caratteristiche e regolazioni attenersi a quanto esposto a pag.3 dell'alimentatore con chiamata SOUND SYSTEM.

CE

I prodotti sono conformi al marchio CE e alle direttive:

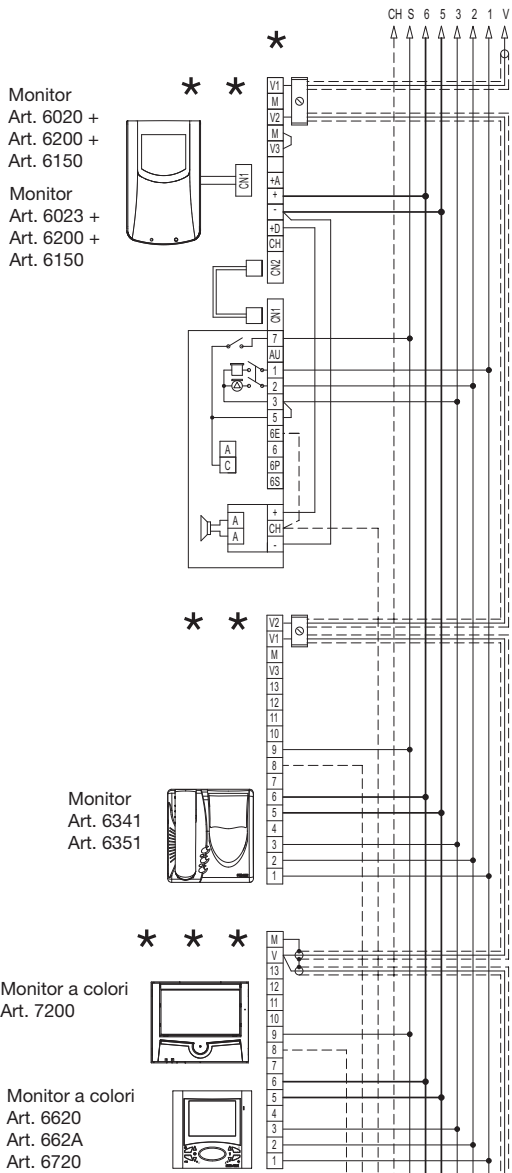
- Alla direttiva europea 2004/108/CE e successive.
- Alla direttiva europea 2006/95/CE (73/23/CEE).

Gli alimentatori costituiscono una sorgente SELV rispettando i requisiti previsti dall'articolo 411.1.2.2 della norma CEI 64-8 (ed. 1998).

La produzione dell'alimentatore è sotto costante sorveglianza:



SCHEMA BASE COLLEGAMENTO VIDEOCITOFONO MONO-PLURIFAMILIARE CON CHIAMATA IN ALTERNATA 15V~



Monitor
Art. 6020 +
Art. 6200 +
Art. 6150

Monitor
Art. 6023 +
Art. 6200 +
Art. 6150

Monitor
Art. 6341
Art. 6351

Monitor a colori
Art. 7200

Monitor a colori
Art. 6620
Art. 662A
Art. 6720

Montante monitor

*

Nell'ultimo monitor inserire tra i morsetti V2-M la resistenza di 75 Ohm fornita in dotazione.

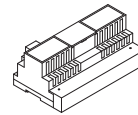
**

Posizionare il microinterruttore su senza segreto di conversazione. Il microinterruttore è posto sul retro del monitor.

Nella serie PETRARCA inserire nel citofono la scheda Art. 6155 per avere la funzione segreto.

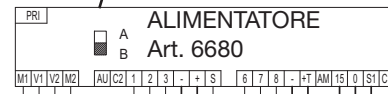
La funzione "SEGRETO DI CONVERSAZIONE" è normalmente disattivata. Per attivare o disattivare la funzione vedere programmazione del segreto.

N.B.
All'atto dell'installazione assicurarsi che il commutatore "A-B" situato sotto il coperchio dell'apparecchio sia posizionato in "B".



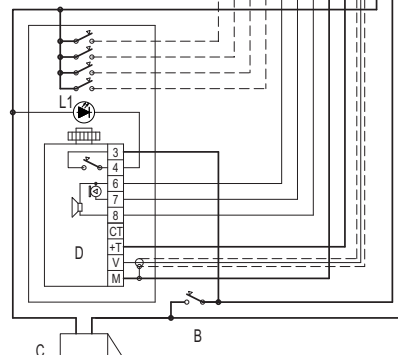
RETE

CAVO
Art. 0061/001...
Art. 0061/003...



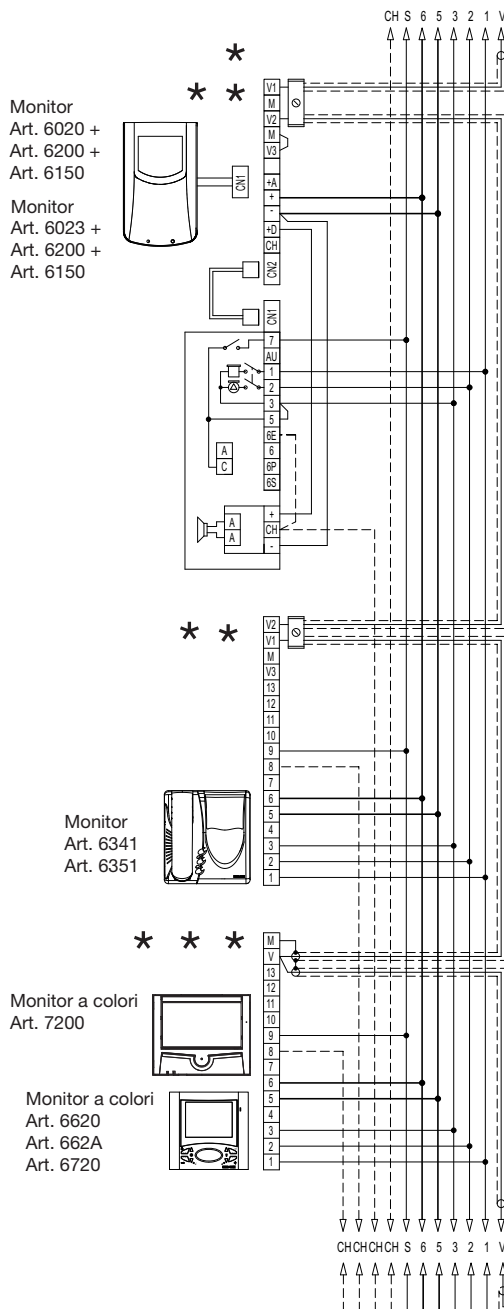
CAVO
Art. 0061/001...
Art. 0061/003...

- A- Targa per videocitofono Serie 1200, 1300, 3300, 8000, 8100, PA-TAVIUM e portalettere 2550/301-302
- B- Pulsante supplementare serratura
- C- Serratura elettrica 12V~
- D- Telecamera con posto esterno Art. 0559, 559G, 0570, 570G, 559C e 570C+930A
- L1- Modulo LED targa (10 moduli LED max.)
30 moduli LED con Art. M832
40 moduli LED con Art. 0832/030



N° vc2312R2

SCHEMA BASE COLLEGAMENTO VIDEOCITOFONO MONO-PLURIFAMILIARE CON CHIAMATA IN ALTERNATA 15V~ CON TELECAMERA ART. 559A E 559B



Montante monitor

*
Nell'ultimo monitor inserire tra i morsetti V2-M la resistenza di 75 Ohm fornita in dotazione.

* *
Posizionare il microinterruttore su senza segreto di conversazione. Il microinterruttore è posto sul retro del monitor.
Nella serie PETRARCA inserire nel citofono la scheda Art. 6155 per avere la funzione segreto.

* * *
La funzione "SEGRETO DI CONVERSAZIONE" è normalmente disattivata. Per attivare o disattivare la funzione vedere programmazione del segreto.

N.B.
All'atto dell'installazione assicurarsi che il commutatore "A-B" situato sotto il coperchio dell'apparecchio sia posizionato in "B".

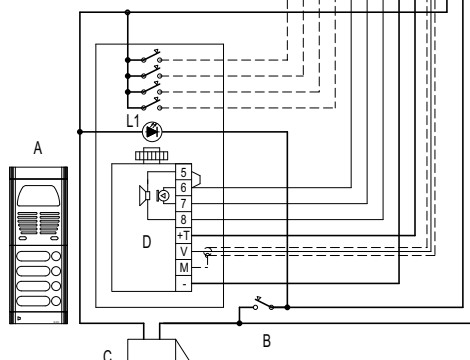
RETE



CAVO
Art. 0061/001...
Art. 0061/003...

CAVO
Art. 0061/001...
Art. 0061/003...

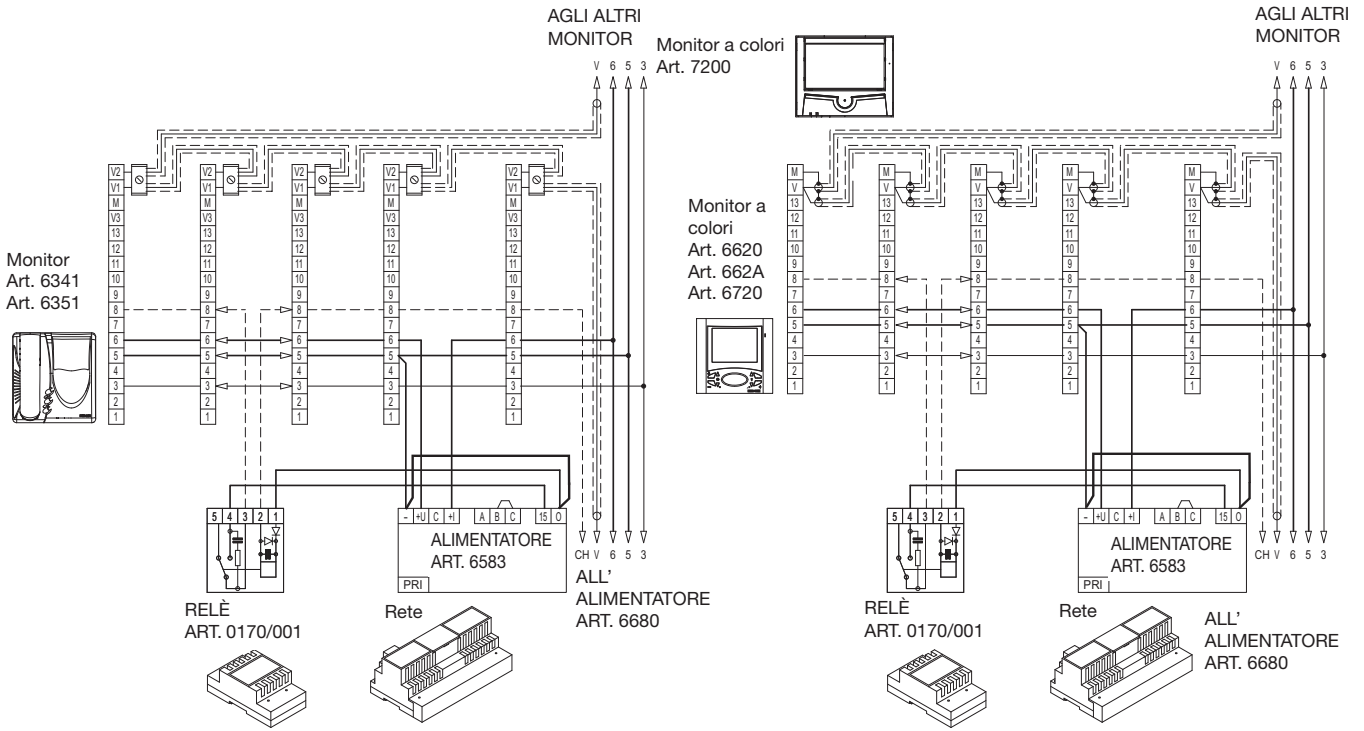
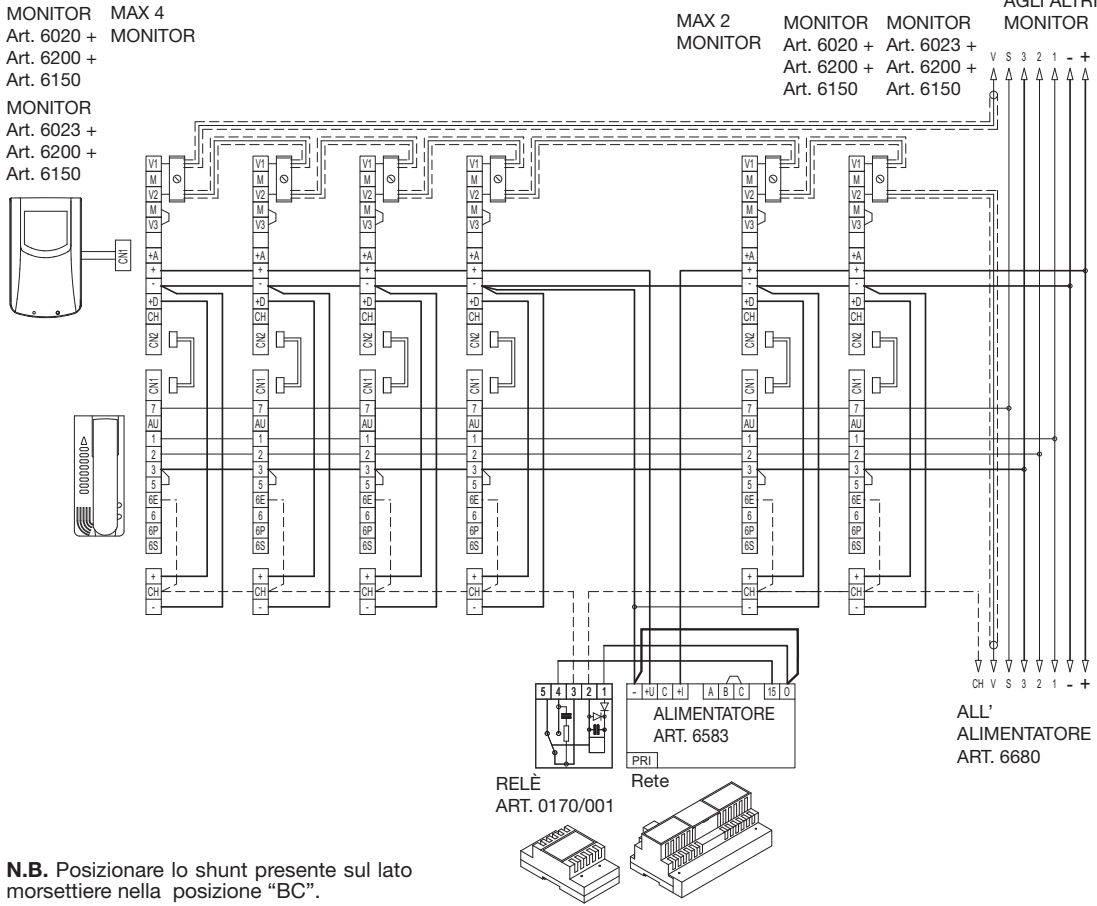
- A- Targa per videocitofono Serie 1200, 1300, 3300, 8000, 8100, PATAVIUM e portalettere 2550/301-302
- B- Pulsante supplementare serratura
- C- Serratura elettrica 12V~
- D- Telecamera con posto esterno Art. 559A, 559B
- L1- Modulo LED targa (10 moduli LED max.)
30 moduli LED con Art. M832
40 moduli LED con Art. 0832/030



VARIANTE 1

Collegamento con accensione simultanea di due o più monitor con alimentatore Art. 6583.

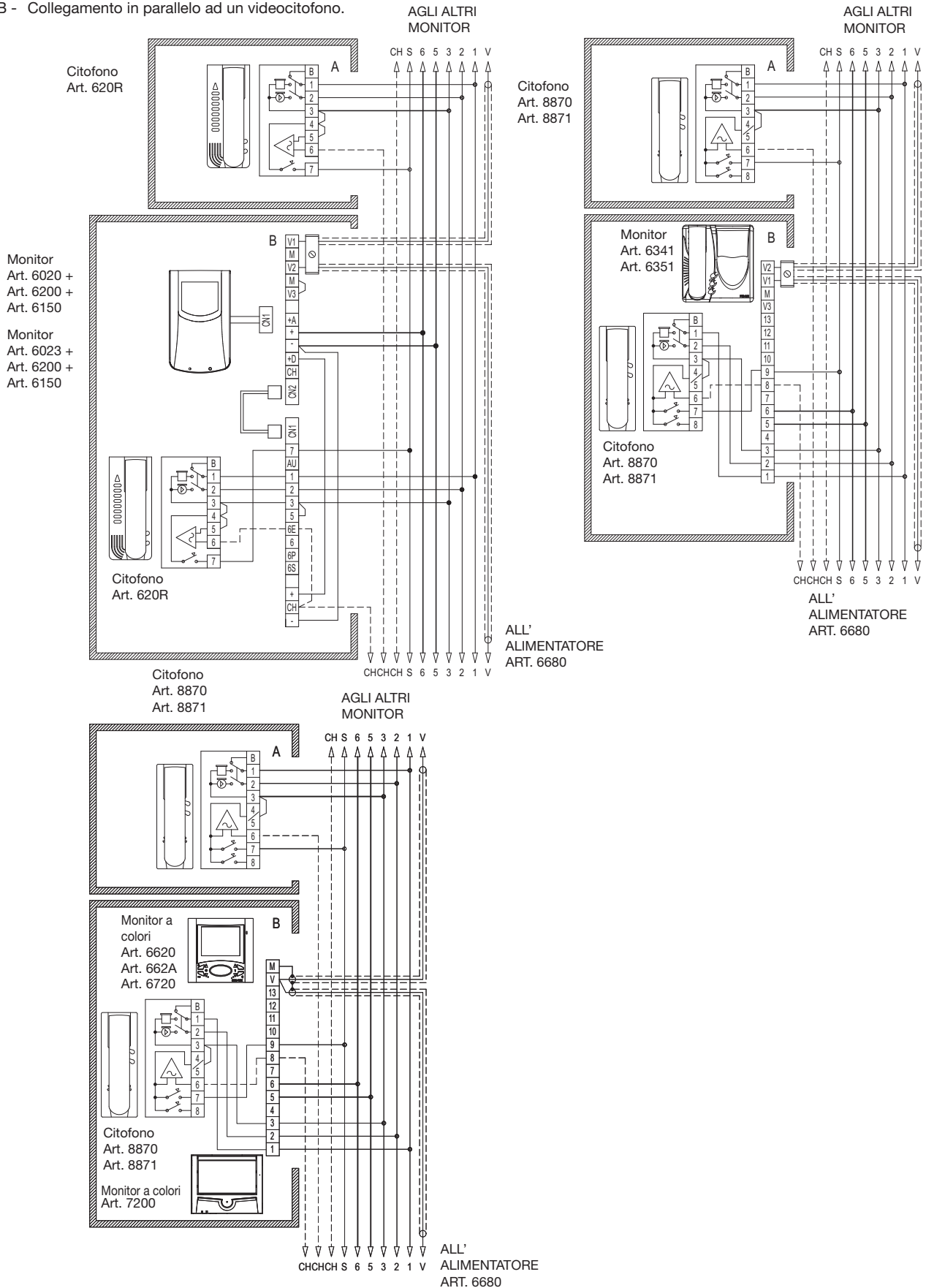
Quando 2 o più monitor si devono accendere contemporaneamente è possibile collegare un unico alimentatore come da schema. Possono essere collegati insieme fino a 4 monitor Art. 6020 + 6200 + 6150 o 6023 + 6200 + 6150, 6341, 6351.



VARIANTE 2

Schema di collegamento di un citofono su impianto videocitfonico:

- A - Collegamento singolo
- B - Collegamento in parallelo ad un videocitfono.

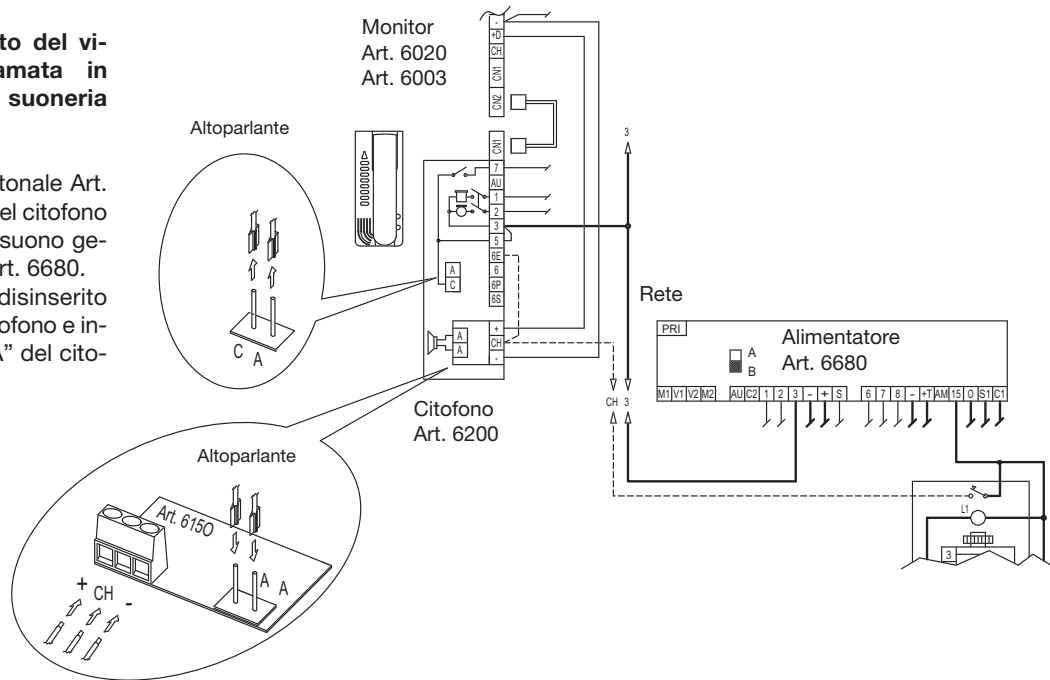


VARIANTE 3

Schema di collegamento del videocitofono con chiamata in "SOUND SYSTEM" e suoneria Art. 6150.

La suoneria elettronica bitonale Art. 6150 può essere inserita nel citofono Art. 6200 per cambiare il suono generato dall'alimentatore Art. 6680.

N.B. L'altoparlante va disinserito dalla scheda madre del citofono e inserito nel connettore "A-A" del citofono.



Con l'Art. 6150 non possono essere collegate la chiamata fuoriporta e intercomunicante.

Le seguenti varianti utilizzate con l'alimentatore Art. 6680 in versione Sound System possono essere utilizzate anche con l'alimentatore Art. 6680 in versione con chiamata in c.a. per i monitor Art. 6341, 6351, 6020+6200+6150, 6023+6200+6150: varianti 1, 3, 5, 6, 8, 9, 11, 19, 20, 21, 22, 23.



ELVOX®
Communicating in style

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 (PD)
Tel 049 9202511 - Fax 049 9202603 - info@elvox.com
Telefax Export Dept. ..39/049 9202601 - elvoxexp@elvox.com

www.elvox.com

