



# Videocitofonia

## Sistema 2 fili

MANUALE DI SISTEMA

## Sommario

|                                                                                                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>INTRODUZIONE .....</b>                                                                      | <b>6</b>  |
| <b>GESTIONE DELLE PASSWORD.....</b>                                                            | <b>6</b>  |
| <b>ELENCO DEI DISPOSITIVI .....</b>                                                            | <b>7</b>  |
| <b>CARATTERISTICHE TECNICHE DEI DISPOSITIVI .....</b>                                          | <b>9</b>  |
| <b>1 POSTAZIONI ESTERNE .....</b>                                                              | <b>9</b>  |
| 1.1 Accesso ai cartellini porta nome.....                                                      | 10        |
| 1.2 Installazione delle postazioni esterne .....                                               | 11        |
| 1.3 Postazione esterna ad 1 chiamata art. VI2F-PE1.....                                        | 12        |
| 1.4 Postazione esterna da appoggio parete ad 1 chiamata art. VI2F-PE1AP .....                  | 13        |
| 1.5 Postazione esterna a 2 chiamate art. VI2F-PE2 .....                                        | 14        |
| 1.6 Postazione esterna da appoggio parete a 2 chiamate art. VI2F-PE2AP .....                   | 15        |
| 1.7 Postazione esterna a 4 chiamate art. VI2F-PE4.....                                         | 16        |
| 1.8 Colonna ausiliaria esterna a 8 chiamate art. VI-PEAUX.....                                 | 17        |
| 1.9 Colonna ausiliaria esterna a 4 chiamate art. VI-PEAUX4.....                                | 18        |
| 1.10 Postazione esterna modello building art. VI2F-PE7T .....                                  | 19        |
| <b>2 POSTAZIONI INTERNE .....</b>                                                              | <b>20</b> |
| 2.1 Cornetta citofonica art. VI2F-PICAB.....                                                   | 21        |
| 2.2 Postazione interna con lcd touch 4,3" art. VI2F-PIT4B.....                                 | 23        |
| 2.2 Postazione interna con lcd touch 5" art. VI2F-PIT5B.....                                   | 24        |
| 2.3 Postazione interna con lcd 7" art. VI2F-PIT7B.....                                         | 25        |
| 2.4 Postazione interna con lcd 7" art. VI2F-PIT7WF.....                                        | 26        |
| <b>3 ARTICOLI VARI.....</b>                                                                    | <b>27</b> |
| 3.1 Alimentatore bus art. VI2F-ALI .....                                                       | 27        |
| 3.2 Alimentatore bus art. VI2F-ALI600MA .....                                                  | 28        |
| 3.3 Amplificatore di segnale art. VI2F-AMPLI.....                                              | 29        |
| 3.4 Distributore di segnale per postazioni interne art. VI2F-PIDIST.....                       | 30        |
| 3.5 Modulo a relè art. VI2F-RELAY.....                                                         | 31        |
| 3.6 Modulo a relè art. VI2F-RELAY2.....                                                        | 32        |
| 3.7 Interfaccia telecamere analogiche art. VI2F-CAM.....                                       | 33        |
| 3.8 Interfaccia di programmazione posti esterni art. VI2F-PROG .....                           | 34        |
| 3.9 Cavo bus art. VI2F-CV .....                                                                | 35        |
| <b>COLLEGAMENTO DEI DISPOSITIVI .....</b>                                                      | <b>36</b> |
| <b>1 POSTAZIONI ESTERNE .....</b>                                                              | <b>36</b> |
| 1.1 Postazioni esterne da incasso parete art. VI2F-PE1, VI2F-PE2, VI2F-PE4.....                | 36        |
| 1.2 Postazioni esterne da appoggio parete art. VI2F-PE1AP, VI2F-PE2AP .....                    | 36        |
| 1.3 Colonne ausiliarie esterne a 4 chiamate (VI2F-PEAUX4) ed 8 chiamate (art. VI2F-PEAUX)..... | 37        |
| 1.4 Postazione esterna modello building art. VI2F-PE7T .....                                   | 38        |
| <b>2 POSTAZIONI INTERNE CARATTERISTICHE E CONFIGURAZIONE .....</b>                             | <b>39</b> |
| 2.1 Postazione interna con lcd 4,3" art. VI2F-PIT4B.....                                       | 39        |
| 2.1.1 Associazione ad una postazione esterna.....                                              | 39        |

|          |                                                                       |           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|
| 2.2      | Postazione interna con lcd 5" art. VI2F-PIT5B .....                   | 40        |
| 2.2.1    | Associazione ad una postazione esterna .....                          | 40        |
| 2.3      | Postazione interna con lcd touch 7" art. VI2F-PIT7B.....              | 41        |
| 2.3.1    | Associazione ad una postazione esterna .....                          | 41        |
| 2.4      | Postazione interna con lcd touch 7" Wi-Fi art. VI2F-PIT7WF .....      | 42        |
| 2.5      | Cornetta citofonica art. VI2F-PICAB.....                              | 43        |
| <b>3</b> | <b>ARTICOLI VARI .....</b>                                            | <b>44</b> |
| 3.1      | Alimentatore bus art. VI2F-ALI .....                                  | 44        |
| 3.2      | Alimentatore bus art. VI2F-ALI600MA .....                             | 45        |
| 3.3      | Amplificatore di segnale art. VI2F-AMPLI.....                         | 46        |
| 3.4      | Distributore di segnale per postazioni esterne art. VI2F-PEDIST ..... | 47        |
| 3.5      | Distributore di segnale per postazioni interne art. VI2F-PIDIST.....  | 48        |
| 3.6      | Modulo a relè art. VI2F-RELAY.....                                    | 49        |
| 3.7      | Modulo a relè per la ripetizione della suoneria art. VI2F-RELAY2..... | 50        |
| 3.8      | Interfaccia telecamere analogiche art. VI2F-CAM.....                  | 51        |
| 3.9      | Interfaccia di programmazione posti esterni art. VI2F-PROG .....      | 53        |
|          | <b>CONFIGURAZIONE DEL SISTEMA .....</b>                               | <b>54</b> |
| <b>1</b> | <b>DISPOSITIVI INSTALLABILI NEL SISTEMA .....</b>                     | <b>54</b> |
| <b>2</b> | <b>POSTAZIONI ESTERNE .....</b>                                       | <b>55</b> |
| 2.1      | Indirizzamento del dispositivo.....                                   | 55        |
| 2.2      | Tempo di sblocco dell'elettroserratura (relè a contatto pulito) ..... | 56        |
| 2.3      | Volume dell'altoparlante esterno .....                                | 56        |
| 2.4      | Modifica posizionamento telecamera.....                               | 56        |
| 2.5      | Reset del dispositivo ai parametri di fabbrica .....                  | 56        |
| <b>3</b> | <b>CONFIGURAZIONE/MODIFICA NUMERAZIONE PULSANTI .....</b>             | <b>57</b> |
| <b>4</b> | <b>PROGRAMMAZIONE DELLE CARD .....</b>                                | <b>60</b> |
| 4.1      | Creazione card MASTER.....                                            | 60        |
| 4.2      | Accesso al menu Registrazione card.....                               | 61        |
| 4.3      | Creazione card UTENTE .....                                           | 62        |
| 4.4      | Cancellazione di una card UTENTE .....                                | 63        |
| 4.5      | Creazione duplicato di card MASTER.....                               | 64        |
| 4.6      | Cancellazione di tutte le card MASTER.....                            | 65        |
| 4.7      | Cancellazione di tutte le card UTENTE .....                           | 66        |
| <b>5</b> | <b>ATTIVAZIONE E CONFIGURAZIONE DEI CODICI DI SBLOCCO .....</b>       | <b>67</b> |
| 5.1      | Password comune.....                                                  | 67        |
| 5.2      | Password utente .....                                                 | 67        |
|          | <b>FUNZIONAMENTO DEL SISTEMA .....</b>                                | <b>69</b> |
| <b>1</b> | <b>CHIAMATA DA UN POSTO ESTERNO .....</b>                             | <b>69</b> |
| <b>2</b> | <b>RISPOSTA AD UNA CHIAMATA .....</b>                                 | <b>70</b> |
| <b>3</b> | <b>FUNZIONE APRIPORTA.....</b>                                        | <b>71</b> |
| <b>4</b> | <b>FUNZIONE APRIPORTA AUTOMATICA (Funzione Studio medico).....</b>    | <b>72</b> |

|           |                                                                               |            |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>5</b>  | <b>CHIAMATA INTERCOMUNICANTE .....</b>                                        | <b>72</b>  |
| <b>6</b>  | <b>MODALITA' SILENZIOSO (Funzione Mute) .....</b>                             | <b>72</b>  |
| <b>7</b>  | <b>SELEZIONE DELLE SUONERIE .....</b>                                         | <b>73</b>  |
| <b>8</b>  | <b>APERTURA DI UN VARCO MEDIANTE CARD .....</b>                               | <b>73</b>  |
| <b>9</b>  | <b>APERTURA DI UN VARCO MEDIANTE PULSANTE APRIPORTA .....</b>                 | <b>73</b>  |
| <b>10</b> | <b>APERTURA DI UN VARCO MEDIANTE CODICE NUMERICO .....</b>                    | <b>74</b>  |
| <b>11</b> | <b>VISUALIZZAZIONE VIDEOCAMERE AUSILIARIE .....</b>                           | <b>74</b>  |
| <b>12</b> | <b>ACQUISIZIONE DI UNA IMMAGINE E REGISTRAZIONE VIDEO .....</b>               | <b>74</b>  |
| <b>13</b> | <b>SOSTITUZIONE DEI CARTELLINI PORTANOME .....</b>                            | <b>75</b>  |
| <b>14</b> | <b>POSTAZIONI INTERNE, SIGNIFICATO DEI MENU' .....</b>                        | <b>76</b>  |
| 12.1      | Cornetta audio (art. VI2F-PICAB) .....                                        | 76         |
| 12.2      | Postazione interna con LCD 4,3" (art. VI2F-PIT4B) .....                       | 77         |
| 12.3      | Postazione interna con LCD 5" (art. VI2F-PIT5B) .....                         | 80         |
| 12.4      | Postazione interna con LCD Touch screen 7" (art. VI2F-PIT7B) .....            | 84         |
| 12.5      | Postazione interna con LCD Touch screen 7" Wi-Fi (art. VI2F-PIT7WF) .....     | 87         |
|           | Info sistema .....                                                            | 87         |
|           | Informazioni meteo .....                                                      | 87         |
|           | Impianti .....                                                                | 87         |
|           | Comandi e scenari .....                                                       | 88         |
|           | Menu di configurazione .....                                                  | 88         |
|           | Significato dei parametri del menu di configurazione .....                    | 89         |
|           | <b>CONFIGURAZIONE DELL'APP AVE VIDEO V44 .....</b>                            | <b>95</b>  |
| <b>1</b>  | <b>OPERAZIONI PRELIMINARI DI REGISTRAZIONE UTENTE .....</b>                   | <b>96</b>  |
| <b>2</b>  | <b>ASSOCIAZIONE DEI DISPOSITIVI ALL'APP .....</b>                             | <b>97</b>  |
| <b>3</b>  | <b>CANCELLAZIONE DELLE APP ASSOCIATE ALLA POSTAZIONE INTERNA .....</b>        | <b>98</b>  |
| <b>4</b>  | <b>CANCELLAZIONE DEI DISPOSITIVI NELL'APP .....</b>                           | <b>98</b>  |
| <b>5</b>  | <b>INVITO NUOVI UTENTI NEL PROPRIO IMPIANTO (CONDIVISIONE IMPIANTO) .....</b> | <b>99</b>  |
| <b>6</b>  | <b>CANCELLAZIONE ACCOUNT .....</b>                                            | <b>101</b> |
| <b>7</b>  | <b>RISPOSTA AD UNA CHIAMATA .....</b>                                         | <b>102</b> |
|           | <b>CONFIGURAZIONE INTERFACCIAMENTI ECOSISTEMA AVE .....</b>                   | <b>104</b> |
|           | <b>CONFIGURAZIONE DEL SISTEMA .....</b>                                       | <b>105</b> |
| <b>1</b>  | <b>TABELLA RIASSUNTIVA PRODOTTI SISTEMA 2 FILI .....</b>                      | <b>105</b> |
| 1.1       | IMPIANTO VIDEOCITOFONICO MONOFAMILIARE .....                                  | 106        |
| 1.2       | IMPIANTO VIDEOCITOFONICO MONOFAMILIARE CON MONITOR WI-FI .....                | 107        |
| 1.3       | IMPIANTO VIDEOCITOFONICO MONOFAMILIARE .....                                  | 108        |
| 1.4       | IMPIANTO VIDEOCITOFONICO MONOFAMILIARE CON 2 MONITOR WI-FI .....              | 109        |
| 1.5       | IMPIANTO VIDEOCITOFONICO PLURIFAMILIARE CON MONITOR WI-FI .....               | 110        |
| 1.6       | IMPIANTO VIDEOCITOFONICO BIFAMILIARE .....                                    | 111        |
| 1.7       | IMPIANTO VIDEOCITOFONICO BIFAMILIARE .....                                    | 113        |
| 1.8       | IMPIANTO VIDEOCITOFONICO QUADRIFAMILIARE .....                                | 114        |
| 1.9       | IMPIANTO VIDEOCITOFONICO QUADRIFAMILIARE .....                                | 115        |

|          |                                                   |            |
|----------|---------------------------------------------------|------------|
| 1.10     | IMPIANTO VIDEOCITOFONICO MULTIFAMILIARE .....     | 117        |
| 1.11     | IMPIANTO VIDEOCITOFONICO MULTIFAMILIARE .....     | 118        |
| 1.12     | IMPIANTO VIDEOCITOFONICO CON RELE' AUSILIARI..... | 119        |
| 1.13     | IMPIANTO VIDEOCITOFONICO MULTIFAMILIARE .....     | 120        |
| <b>2</b> | <b>CONFIGURAZIONI ERRATE .....</b>                | <b>122</b> |
| <b>3</b> | <b>VARIE .....</b>                                | <b>126</b> |

## AVVERTENZE GENERALI

L'Acquirente si obbliga a maneggiare gli imballi con cura e a conservare il materiale in modo appropriato, in ambienti non umidi e con una temperatura non inferiore ai -5°C e non superiore ai +40°C. L'Acquirente si obbliga ad informare i propri acquirenti delle modalità di conservazione del materiale fornito dalla ditta AVE S.p.A.

L'Acquirente si obbliga a vendere i prodotti negli imballi originali privi di manomissione o, qualora ciò non fosse, a trasmettere al proprio acquirente le istruzioni d'uso che accompagnano i prodotti della ditta fornitrice AVE S.p.A. Tali istruzioni sono riportate anche su cataloghi, bollettini tecnici, dépliant, inserti e sul sito aziendale ([www.ave.it](http://www.ave.it)).

L'Acquirente, nel caso di vendita dei prodotti AVE S.p.A. in Paesi dell'Unione Europea, si impegna a verificare che le istruzioni d'uso del prodotto presenti negli imballi AVE S.p.A. prevedano la lingua specifica del Paese di destinazione. Nel caso in cui ciò non avvenisse, l'Acquirente si impegna a richiedere ad AVE S.p.A. un'integrazione delle istruzioni di prodotto in modo che sia contemplata la lingua e/o la simbologia richiesta per l'esportazione della merce oppure l'Acquirente si impegna a provvedere per suo conto. Qualora l'Acquirente apra l'imballo prima di vendere i prodotti deve assicurarsi dell'integrità apparente degli stessi; in caso di dubbio i prodotti non devono essere venduti.

I prodotti AVE S.p.A. sono prodotti da installazione. Prodotti ed accessori devono essere installati da personale qualificato. I prodotti devono essere installati ed impiegati secondo la destinazione prevista e in conformità alle norme applicabili alle varie tipologie impiantistiche e tenendo conto delle prescrizioni del catalogo, dei fogli istruzione e delle indicazioni pubblicate sul sito aziendale. Comunque, prima della messa in esercizio dei prodotti installati, si dovrà provvedere a collaudare l'impianto utilizzando personale a ciò preposto, al fine di verificare la funzionalità e l'osservanza delle norme di sicurezza secondo quanto indicato dalle leggi vigenti.

La ditta AVE S.p.A. si riserva di apportare, senza preavviso, modifiche e migliorie ai propri prodotti illustrati nel catalogo e presenti a listino, in conseguenza del costante processo di adeguamento produttivo, tecnologico e normativo. A richiesta è disponibile, presso l'ufficio Assistenza Tecnica di AVE S.p.A., la scheda di prodotto o altra documentazione equivalente. Si raccomanda la consultazione del sito aziendale per aggiornamento e conferma dei dati ([www.ave.it](http://www.ave.it)).

## GENERALITA'

Il sistema videocitofonico di AVE S.p.A. (Domina Videocitofonia) è stato studiato, collaudato ed approvato per poter funzionare con le vigenti norme europee in merito alla realizzazione di impianti elettrici per cui, oltre al rispetto delle attuali norme vigenti, devono essere seguiti tutti gli accorgimenti impiantistici, dai suggerimenti per la realizzazione delle opere murarie sino alle indicazioni sulla configurazione del sistema, descritti nei paragrafi successivi.

## RIFERIMENTI NORMATIVI UTILI

Per una corretta realizzazione di un impianto alberghiero in rete risulta utile la consultazione di alcune normative CEI quali:

- CEI 64-8 Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata e a 1500 V in corrente continua
- CEI 64-55 Edilizia ad uso residenziale e terziario - Guida per l'integrazione degli impianti elettrici utilizzatori e per la predisposizione di impianti ausiliari, telefonici e di trasmissione dati negli edifici - Criteri particolari per strutture alberghiere
- CEI 64-100 Edilizia residenziale - Guida per la predisposizione delle infrastrutture per gli impianti elettrici, elettronici e per le comunicazioni

## INSTALLAZIONE DEI PRODOTTI

Questo dispositivo deve essere installato secondo la destinazione di utilizzo prevista in conformità alle leggi, alle norme e regole di installazione. Il dispositivo deve essere installato esclusivamente da personale qualificato. Installazioni improprie o utilizzo improprio del dispositivo possono comportare rischi di shock elettrico e/o incendio e/o funzionamento improprio. Prima di procedere all'installazione leggere attentamente le istruzioni associate (indicazioni riportate sull'apparecchio e manuale istruzione se presente) consultando le informazioni tecniche presenti sul sito [www.ave.it](http://www.ave.it). Qualora si ritenesse di non disporre delle informazioni adeguate all'installazione e/o per ricevere ulteriori chiarimenti contattare l'Assistenza Tecnica AVE reperibile al numero di telefono 0039 030 24981 e/o un Centro Assistenza AVE (elenco disponibile sul sito [www.ave.it](http://www.ave.it)) Rispettare le operazioni di montaggio, collegamento e le temperature di esercizio; prima della messa in servizio dei prodotti installati provvedere al collaudo dell'impianto da parte di personale qualificato. Non aprire, smontare o alterare il prodotto pena la decadenza della garanzia e l'esclusione di responsabilità da parte dell'azienda.

Il sistema videocitofonico Ave è conforme alle più severe norme di prodotto sia per i requisiti prestazionali e sicurezza sia per la conformità alle prove ambientali relative. Inoltre contiene funzioni evolute di videosorveglianza (attivabili in fase di installazione dell'impianto) che potrebbero essere soggette al Regolamento 679/2016 ("GDPR") ed il Provvedimento Generale del Garante sulla videosorveglianza dell'8 aprile 2010. Poiché tali indicazioni fissano specifici obblighi a tutela della riservatezza richiamiamo attenzione a che l'installazione venga effettuata secondo leggi e decreti vigenti in materia di "privacy".

## INTRODUZIONE

Questo manuale ha lo scopo di istruire l'installatore alla realizzazione di un impianto videocitofonico e della successiva configurazione dei parametri essenziali al suo corretto funzionamento. Nel seguito del presente documento infatti verranno riportati tutti gli accorgimenti necessari alla realizzazione ottimale di un impianto partendo dalle opere murarie e dalla realizzazione dell'impianto elettrico sino all'illustrazione del significato di tutte le icone dei diversi menu del software di gestione.

I vantaggi di un sistema videocitofonico con tecnologia digitale 2 fili sono:

1. **Versatilità:** il sistema 2 fili digitale può essere utilizzato sia in contesti monofamiliari che in medi/grandi complessi residenziali.
2. **Semplicità e velocità d'installazione:** il cablaggio tra i dispositivi si effettua con solo 2 fili non polarizzati azzerando le possibilità d'errore.
3. **Configurazione** semplice ed immediata mediante dip-switch a bordo dei dispositivi.

## GESTIONE DELLE PASSWORD

Per garantire la sicurezza dell'impianto e del proprio account è consigliato modificare le password di default d'accesso ai menu di configurazione dei sistemi.

## ELENCO DEI DISPOSITIVI

### POSTAZIONI ESTERNE

Postazione esterna da incasso ad 1 chiamata  
art. **VI2F-PE1**

---

Postazione esterna da appoggio parete ad 1 chiamata  
art. **VI2F-PE1AP**

---

Postazione esterna da incasso a 2 chiamate  
art. **VI2F-PE2**

---

Postazione esterna da appoggio parete a 2 chiamate  
art. **VI2F-PE2AP**

---

Postazione esterna da incasso a 4 chiamate  
art. **VI2F-PE4**

---

Colonna esterna da incasso ausiliaria a 4 chiamate  
art. **VI-PEAUX4**

---

Colonna esterna ausiliaria da incasso a 8 chiamate  
Art. **VI-PEAUX**

---

Postazione esterna da incasso modello building  
art. **VI2F-PE7T**

### POSTAZIONI INTERNE

Postazione interna con LCD 4,3"  
art. **VI2F-PIT4B**

---

Postazione interna con LCD 5"  
art. **VI2F-PIT5B**

---

Postazione interna con LCD touch screen 7"  
art. **VI2F-PIT7B**

---

Postazione interna con LCD touch screen 7" Wi-Fi  
art. **VI2F-PIT7WF**

---

Cornetta citofonica  
art. **VI2F-PICAB**

Alimentatore bus 1,5A  
art. **VI2F-ALI**

---

Alimentatore bus 600mA  
art. **VI2F-ALI600MA**

---

Amplificatore di segnale bus  
art. **VI2F-AMPLI**

---

Distributore di segnale per postazioni esterne  
art. **VI2F-PEDIST**

---

Distributore di segnale per postazioni interne  
art. **VI2F-PIDIST**

---

Modulo a relè per la gestione di un'uscita supplementare  
art. **VI2F-RELAY**

---

Modulo a relè per la ripetizione della suoneria interna  
art. **VI2F-RELAY2**

---

Modulo interfaccia telecamere analogiche  
art. **VI2F-CAM**

---

Vetrino di ricambio per la postazione esterna a 1 chiamata VI2F-PE1  
art. **VI-VTRPE1**

---

Vetrino di ricambio per la postazione esterna a 2 chiamate VI2F-PE2  
art. **VI-VTRPE2**

---

Vetrino di ricambio per la postazione esterna a 4 chiamate VI2F-PE4  
art. **VI-VTRPE4**

---

Vetrino di ricambio per la postazione esterna aux a 8 chiamate VI-PEAUX  
art. **VI-VTRPEAUX**

---

Vetrino di ricambio per la postazione esterna aux a 4 chiamate VI-PEAUX4  
art. **VI-VTRPEAUX4**

---

# CARATTERISTICHE TECNICHE DEI DISPOSITIVI

## 1 POSTAZIONI ESTERNE

Le funzioni e le caratteristiche di questa tipologia di prodotti sono le seguenti:

| CARATTERISTICHE                                 | VI2F-PE1    | VI2F-PE1AP | VI2F-PE2  | VI2F-PE2AP | VI2F-PE4  | VI2F-PE7T | VI-PEAUX  | VI-PEAUX4 |
|-------------------------------------------------|-------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| N. max di dispositivi installabili              | 3           |            |           |            |           |           | 4         |           |
| Installazione da incasso                        | ■           | X          | ■         | X          | ■         | ■         | ■         | ■         |
| Installazione da appoggio parete                | ■           | ■          | ■         | ■          | ■         | ■         | ■         | ■         |
| Frontale in alluminio                           | ■           | ■          | ■         | ■          | ■         | ■         | ■         | ■         |
| Piastra cartellini                              | ■           | ■          | ■         | ■          | ■         | X         | ■         | ■         |
| Cartellini portanome removibili                 | ■           | ■          | ■         | ■          | ■         | X         | ■         | ■         |
| Illuminazione bianca dei cartellini portanome   | ■           | ■          | ■         | ■          | ■         | X         | ■         | ■         |
| Telecamera a bordo                              | ■           | ■          | ■         | ■          | X         | ■         | X         | X         |
| Telecamera orientabile                          | ■           | X          | ■         | X          | X         | ■         | X         | X         |
| Risoluzione telecamera                          | 0,4 M pixel |            |           |            |           |           | X         | X         |
| Led per illuminazione notturna della telecamera | ■           | ■          | ■         | ■          | X         | ■         | X         | X         |
| Sensore crepuscolare                            | ■           | X          | ■         | X          | X         | ■         | X         | X         |
| Numero di chiamate a bordo                      | 1           |            | 2         |            | 8         | Max. 120  | 8         | 4         |
| Relè a bordo con uscita in potenza              | ■           | ■          | ■         | ■          | ■         | ■         | X         | X         |
| Relè a bordo con contatto normalmente aperto    | ■           | ■          | ■         | ■          | ■         | ■         | X         | X         |
| Morsettieria estraibile                         | ■           | X          | ■         | X          | ■         | ■         | ■         | ■         |
| Ingresso pulsante sblocco comando ad impulso    | ■           | ■          | ■         | X          | ■         | ■         | X         | X         |
| Rilevamento dello stato di varco aperto         | ■           | X          | ■         | X          | ■         | ■         | X         | X         |
| Tempo di sblocco elettroserratura regolabile    | ■           | ■          | ■         | ■          | ■         | ■         | X         | X         |
| Lettore di card MIFARE®                         | ■           | ■          | ■         | ■          | X         | ■         | X         | X         |
| Segnalazione linea occupata                     | ■           | ■          | ■         | ■          | ■         | ■         | ■         | ■         |
| Tono di chiamata inoltrata                      | ■           | ■          | ■         | ■          | ■         | ■         | ■         | ■         |
| Installazione da incasso muro con scatola       | VI-BOX3N    | X          | VI-BOX3N  | X          | VI-BOX3N  | VI-BOX5   | VI-BOX3N  |           |
| Cornice di supporto compatibile                 | VI-BOX3C    | X          | VI-BOX3C  | X          | VI-BOX3C  | VI-BOX5C  | VI-BOX3C  |           |
| Installazione da appoggio parete con scatola    | VI-BOX4     | X          | VI-BOX4   | X          | VI-BOX4   | VI-BOX6   | VI-BOX4   |           |
| Tettuccio parapigioggia art.                    | VI-RPBOX3   | VI-RPPEXAP | VI-RPBOX3 | VI-RPPEXAP | VI-RPBOX3 | VI-RPBOX5 | VI-RPBOX3 |           |
| Installazione multipla con VI-PEAUX             | ■           | X          | ■         | X          | ■         | X         | ■         | ■         |
| Installazione multipla con VI-PEAUX4            | ■           | X          | ■         | X          | ■         | X         | ■         | ■         |



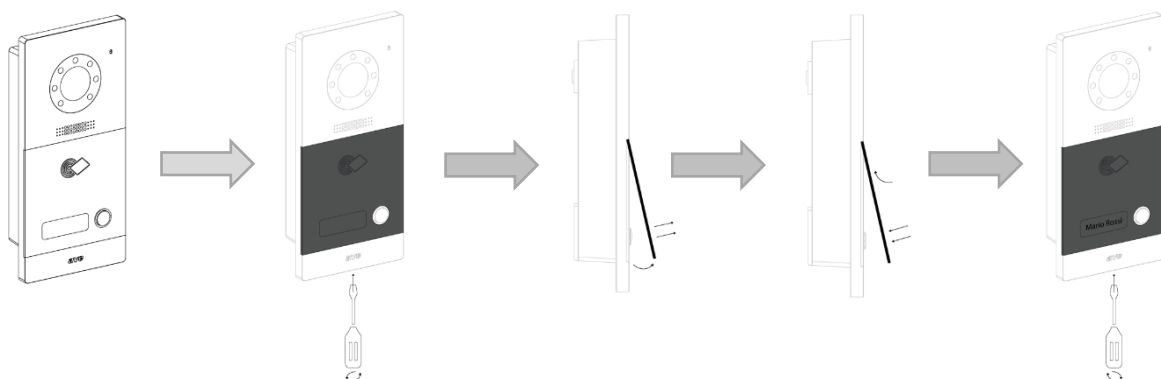
### 1.1 Accesso ai cartellini porta nome

Le postazioni esterne dispongono di cartellini portanome sui quali è possibile scrivere il nome dell'utente che risponderà ad una chiamata inoltrata premendo il pulsante a fianco degli stessi.

Per poter accedere alle targhette portanome è necessario:

**POSTAZIONI ESTERNE DA INCASSO VI2F-PE1-2-4:** rimuovere preventivamente il frontalino anteriore svitando la vite posta nella parte bassa del dispositivo e sollevare il frame in vetro tirando verso sé la parte inferiore dello stesso.

**POSTAZIONI ESTERNE DA APPOGGIO PARETE VI2F-PE1-2AP:** rimuovere preventivamente il frontalino anteriore svitando le viti poste nella parte bassa del dispositivo e sollevare il coperchio dello stesso. Smontare la copertura plastica per accedere ai cartellini portanome. Per rimontare il frontalino anteriore è sufficiente eseguire la manovra opposta a quella precedentemente riportata.



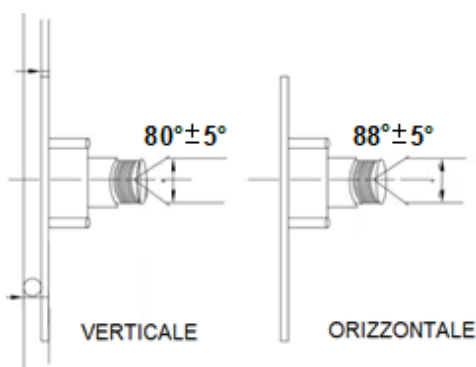
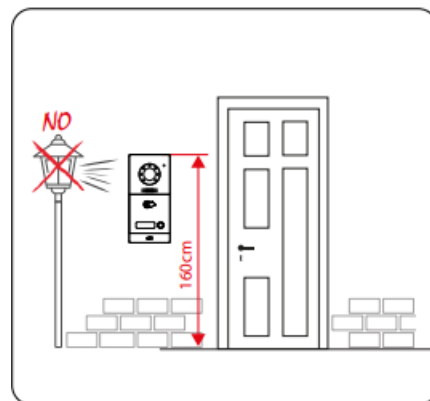
## 1.2 Installazione delle postazioni esterne

Nell'installazione della postazione esterna, è consigliabile posizionare i dispositivi ad un'altezza di circa 160 cm (profilo superiore).

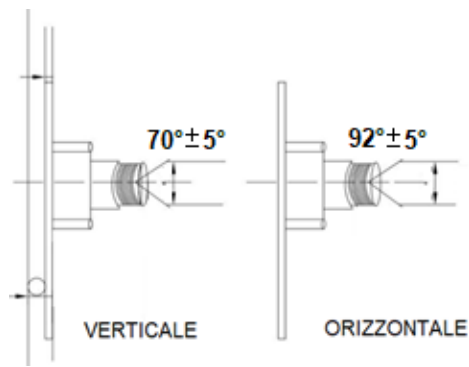
Per l'utilizzo da parte di persone diversamente abili, l'altezza consigliata è di circa 140 cm (profilo superiore), salvo diversa normativa vigente.

Prevedere l'installazione delle postazioni esterne in modo che la telecamera non sia accecata da fonti luminose dirette (lampioni, fari o illuminazione solare diretta) che ne comprometterebbero il funzionamento corretto.

La videocamera installata sui dispositivi è orientabile in tutte le direzioni. L'angolo di apertura della stessa è di seguito riportato:



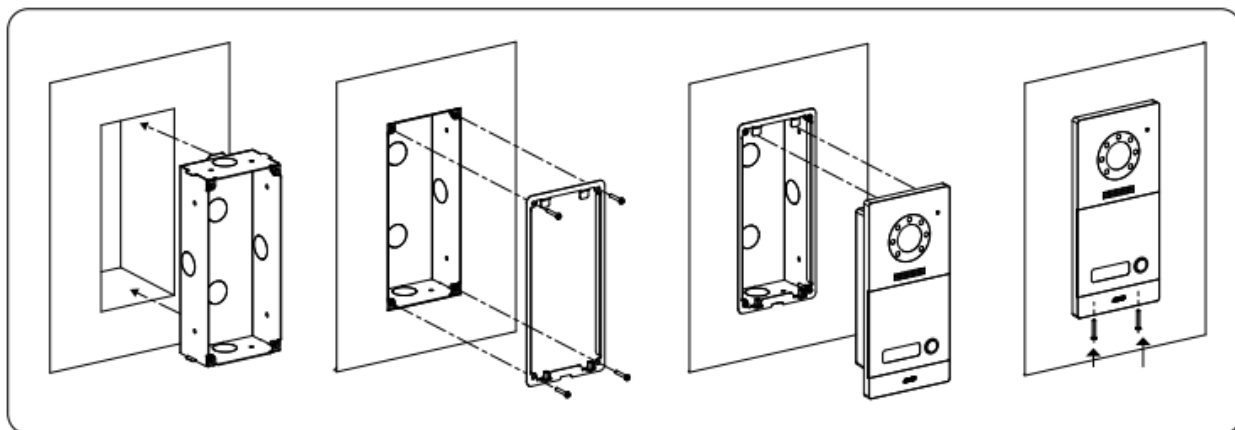
Postazioni da incasso/appoggio parete  
(VI2F-PE1 – VI2F-PE2 – VI2F-PE4)



Postazioni da appoggio parete  
(VI2F-PE1AP – VI2F-PE2AP)

Dopo aver montato la scatola nel muro installare la cornice di supporto fissandola con le 4 viti fornite a corredo della postazione interna. Montare la postazione esterna ancorandola prima alle alette nella parte superiore e successivamente far scorrere la postazione interna nella scatola.

Fissare il prodotto alla scatola con n.2 viti fornite a corredo della postazione interna.



### 1.3 Postazione esterna ad 1 chiamata art. VI2F-PE1

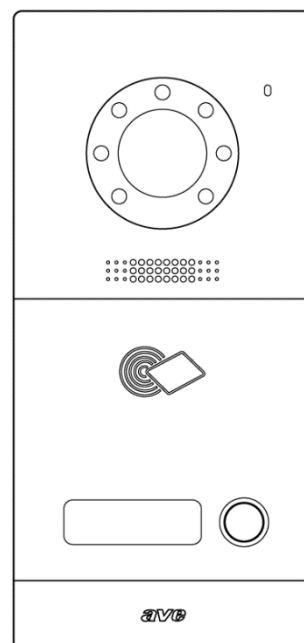
Il dispositivo VI2F-PE1 è una postazione esterna audio/video da incasso muro o appoggio parete (mediante apposita scatola VI-BOX4) del sistema videocitofonia 2 fili AVE V44 EASY.

Il dispositivo è dotato di n.1 cartellino portanome associato a 1 pulsanti di chiamata.

L'accesso ai cartellini è possibile svitando la vite centrale posta nel lato basso del dispositivo e rimuovendo, successivamente, la piastra in vetro di copertura tirando la parte bassa della stessa verso di sé.

Di seguito sono riportati i dati tecnici della postazione esterna ad una chiamata:

| CARATTERISTICHE                  |                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| Altezza (mm)                     | 215                                              |
| Larghezza del prodotto (mm)      | 100                                              |
| Profondità del prodotto (mm)     | 45,7                                             |
| Videocamera                      | 0,4 M pixel                                      |
| Potenzimetro                     | Configurazione tempo di apertura porta           |
| Lettore MIFARE                   | Integrato per card formato ISO7816               |
| CONDIZIONI CLIMATICHE D'UTILIZZO |                                                  |
| Temperature                      | -25°C – +55°C                                    |
| Umidità relativa massima         | 90% a 35°C                                       |
| Altitudine massima               | 2000 m s.l.m.                                    |
| Grado di protezione              | IP44 quando installato                           |
| Peso                             | 604 g                                            |
| TENSIONE D'UTILIZZO              |                                                  |
| Tensione nominale                | 24 V <sub>DC</sub>                               |
| Tensione massima                 | 30 V <sub>DC</sub>                               |
| Assorbimento in funzione         | 150 mA max @ 30 VDC                              |
| Assorbimento in stand-by         | 25 mA max @ 30 VDC                               |
| CONNESSIONI                      |                                                  |
| Morsetto #1 – BUS                | Bus-A                                            |
| Morsetto #2 – BUS                | Bus-B                                            |
| Morsetto #3 – NO                 | Contatto normalmente aperto per apertura porta   |
| Morsetto #4 – COM                | Comune contatto per apertura porta               |
| Morsetto #5 – EL                 | Uscita “in potenza” per apertura porta (max 14W) |
| Morsetto #6 – GND                | Riferimento per EL, GS e DOOR                    |
| Morsetto #7 – GS                 | Ingresso sensore porta aperta                    |
| Morsetto #8 – DOOR               | Ingresso pulsante N.O. per apertura porta        |



#### 1.4 Postazione esterna da appoggio parete ad 1 chiamata art. VI2F-PE1AP

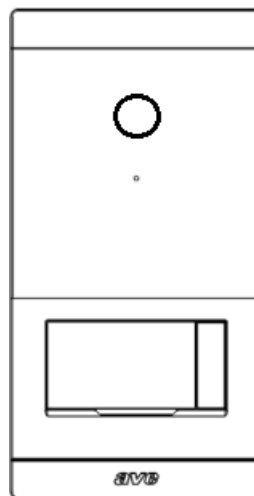
Il dispositivo VI2F-PE2AP è una postazione esterna audio/video da appoggio parete del sistema videocitofonico a 2 fili AVE V44 EASY.

Il dispositivo è dotato di n.1 pulsante di chiamata con relativo cartellino portanome.

L'accesso ai cartellini è possibile e svitando le viti poste nella parte bassa del dispositivo e sollevando il coperchio dello stesso.

Di seguito sono riportati i dati tecnici della postazione esterna ad una chiamata:

| CARATTERISTICHE                  |                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| Altezza (mm)                     | 168                                              |
| Larghezza del prodotto (mm)      | 86                                               |
| Profondità del prodotto (mm)     | 25                                               |
| Videocamera                      | 0,4 M pixel                                      |
| Potenziometro                    | Configurazione tempo di apertura porta           |
| Lettore MIFARE                   | Integrato per card formato ISO7816               |
| CONDIZIONI CLIMATICHE D'UTILIZZO |                                                  |
| Temperature                      | -25°C – +55°C                                    |
| Umidità relativa massima         | 90% a 35°C                                       |
| Altitudine massima               | 2000 m s.l.m.                                    |
| Grado di protezione              | IP44 quando installato                           |
| Peso                             | 350 g                                            |
| TENSIONE D'UTILIZZO              |                                                  |
| Tensione nominale                | 24 V <sub>DC</sub>                               |
| Tensione massima                 | 32 V <sub>DC</sub>                               |
| Assorbimento in funzione         | 110 mA max @ 30 VDC                              |
| Assorbimento in stand-by         | 20 mA max @ 30 VDC                               |
| CONNESSIONI                      |                                                  |
| Morsetto #1 – BUS                | Bus-A                                            |
| Morsetto #2 – BUS                | Bus-B                                            |
| Morsetto #3 – NO                 | Contatto normalmente aperto per apertura porta   |
| Morsetto #4 – COM                | Comune contatto per apertura porta               |
| Morsetto #5 – EL                 | Uscita “in potenza” per apertura porta (max 14W) |
| Morsetto #6 – GND                | Riferimento per EL                               |
| Morsetto #7 – DOOR               | Ingresso pulsante NO per apertura porta          |
| Morsetto #8 – GND                | Riferimento per DOOR                             |



**Nota:** il dispositivo non è dotato dell'ingresso “sensore porta aperta”.

### 1.5 Postazione esterna a 2 chiamate art. VI2F-PE2

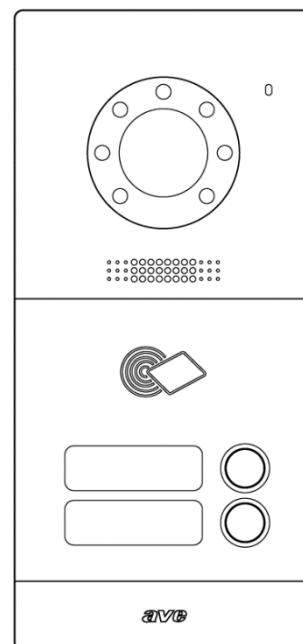
Il dispositivo VI2F-PE2 è una postazione esterna audio/video da incasso muro o appoggio parete (mediante apposita scatola VI-BOX4) del sistema videocitofonia 2 fili AVE V44 EASY.

Il dispositivo è dotato di n.2 cartellini portanome associati ai 2 pulsanti di chiamata.

L'accesso ai cartellini è possibile svitando la vite centrale posta nel lato basso del dispositivo e rimuovendo, successivamente, la piastra in vetro di copertura tirando la parte bassa della stessa verso di sé.

Di seguito sono riportati i dati tecnici della postazione esterna a due chiamate:

| CARATTERISTICHE                  |                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| Altezza (mm)                     | 215                                              |
| Larghezza del prodotto (mm)      | 100                                              |
| Profondità del prodotto (mm)     | 45,7                                             |
| Videocamera                      | 0,4 M pixel                                      |
| Potenzimetro                     | Configurazione tempo di apertura porta           |
| Lettore MIFARE                   | Integrato per card formato ISO7816               |
| CONDIZIONI CLIMATICHE D'UTILIZZO |                                                  |
| Temperature                      | -25°C – +55°C                                    |
| Umidità relativa massima         | 90% a 35°C                                       |
| Altitudine massima               | 2000 m s.l.m.                                    |
| Grado di protezione              | IP44 quando installato                           |
| Peso                             | 604 g                                            |
| TENSIONE D'UTILIZZO              |                                                  |
| Tensione nominale                | 24 V <sub>DC</sub>                               |
| Tensione massima                 | 30 V <sub>DC</sub>                               |
| Assorbimento in funzione         | 150 mA max @ 30 VDC                              |
| Assorbimento in stand-by         | 25 mA max @ 30 VDC                               |
| CONNESSIONI                      |                                                  |
| Morsetto #1 – BUS                | Bus-A                                            |
| Morsetto #2 – BUS                | Bus-B                                            |
| Morsetto #3 – NO                 | Contatto normalmente aperto per apertura porta   |
| Morsetto #4 – COM                | Comune contatto per apertura porta               |
| Morsetto #5 – EL                 | Uscita “in potenza” per apertura porta (max 14W) |
| Morsetto #6 – GND                | Riferimento per EL, GS e DOOR                    |
| Morsetto #7 – GS                 | Ingresso sensore porta aperta                    |
| Morsetto #8 – DOOR               | Ingresso pulsante N.O. per apertura porta        |



### 1.6 Postazione esterna da appoggio parete a 2 chiamate art. VI2F-PE2AP

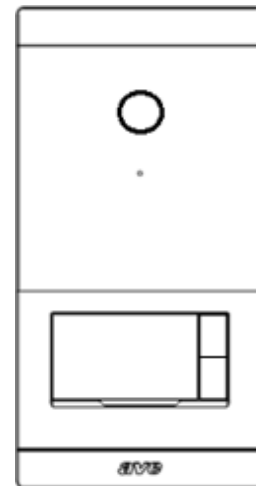
Il dispositivo VI2F-PE2AP è una postazione esterna audio/video da appoggio parete del sistema videocitofonia 2 fili AVE V44 EASY.

Il dispositivo è dotato di n.2 pulsanti di chiamata con relativi cartellini portanome.

L'accesso ai cartellini è possibile e svitando le viti poste nella parte bassa del dispositivo e sollevando il coperchio dello stesso.

Di seguito sono riportati i dati tecnici della postazione esterna ad una chiamata:

| CARATTERISTICHE                  |                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| Altezza (mm)                     | 168                                              |
| Larghezza del prodotto (mm)      | 86                                               |
| Profondità del prodotto (mm)     | 25                                               |
| Videocamera                      | 0,4 M pixel                                      |
| Potenzimetro                     | Configurazione tempo di apertura porta           |
| Lettore MIFARE                   | Integrato per card formato ISO7816               |
| CONDIZIONI CLIMATICHE D'UTILIZZO |                                                  |
| Temperature                      | -25°C – +55°C                                    |
| Umidità relativa massima         | 90% a 35°C                                       |
| Altitudine massima               | 2000 m s.l.m.                                    |
| Grado di protezione              | IP44 quando installato                           |
| Peso                             | 350 g                                            |
| TENSIONE D'UTILIZZO              |                                                  |
| Tensione nominale                | 24 V <sub>DC</sub>                               |
| Tensione massima                 | 32 V <sub>DC</sub>                               |
| Assorbimento in funzione         | 110 mA max @ 30 VDC                              |
| Assorbimento in stand-by         | 20 mA max @ 30 VDC                               |
| CONNESSIONI                      |                                                  |
| Morsetto #1 – BUS                | Bus-A                                            |
| Morsetto #2 – BUS                | Bus-B                                            |
| Morsetto #3 – NO                 | Contatto normalmente aperto per apertura porta   |
| Morsetto #4 – COM                | Comune contatto per apertura porta               |
| Morsetto #5 – EL                 | Uscita “in potenza” per apertura porta (max 14W) |
| Morsetto #6 – GND                | Riferimento per EL                               |
| Morsetto #7 – DOOR               | Ingresso pulsante NO per apertura porta          |
| Morsetto #8 – GND                | Riferimento per DOOR                             |



**Nota:** il dispositivo non è dotato dell'ingresso “sensore porta aperta”.

### 1.7 Postazione esterna a 4 chiamate art. VI2F-PE4

Il dispositivo VI2F-PE4 è la postazione esterne audio/video del sistema videocitofonia 2 fili AVE V44 EASY.

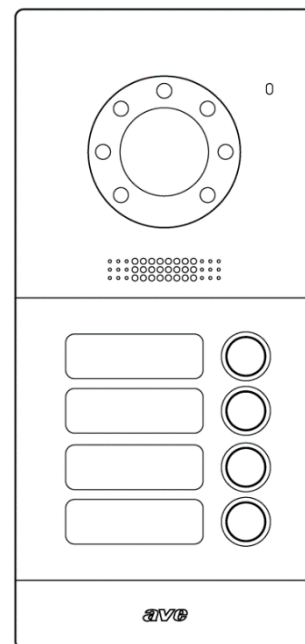
Il dispositivo è dotato di n.4 cartellini portanome associati ai 4 pulsanti di chiamata.

L'accesso ai cartellini è possibile svitando la vite centrale posta nel lato basso del dispositivo e rimuovendo, successivamente, la piastra in vetro di copertura tirando la parte bassa della stessa verso di sé.

I cartellini sono retro illuminati con led di colore bianco la cui intensità varia in funzione della luminosità ambientale.

Di seguito sono riportati i dati tecnici della postazione esterna a quattro chiamate:

| CARATTERISTICHE                  |                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| Altezza (mm)                     | 215                                              |
| Larghezza del prodotto (mm)      | 100                                              |
| Profondità del prodotto (mm)     | 45,7                                             |
| Videocamera                      | 0,4 M pixel                                      |
| Potenzimetro                     | Configurazione tempo di apertura porta           |
| Lettore MIFARE                   | Non presente                                     |
| CONDIZIONI CLIMATICHE D'UTILIZZO |                                                  |
| Temperature                      | -25°C – +55°C                                    |
| Umidità relativa massima         | 90% a 35°C                                       |
| Altitudine massima               | 2000 m s.l.m.                                    |
| Grado di protezione              | IP44 quando installato                           |
| Peso                             | 604 g                                            |
| TENSIONE D'UTILIZZO              |                                                  |
| Tensione nominale                | 24 V <sub>DC</sub>                               |
| Tensione massima                 | 30 V <sub>DC</sub>                               |
| Assorbimento in funzione         | 150 mA max @ 30 VDC                              |
| Assorbimento in stand-by         | 25 mA max @ 30 VDC                               |
| CONNESSIONI                      |                                                  |
| Morsetto #1 – BUS                | Bus-A                                            |
| Morsetto #2 – BUS                | Bus-B                                            |
| Morsetto #3 – NO                 | Contatto normalmente aperto per apertura porta   |
| Morsetto #4 – COM                | Comune contatto per apertura porta               |
| Morsetto #5 – EL                 | Uscita “in potenza” per apertura porta (max 14W) |
| Morsetto #6 – GND                | Riferimento per EL, GS e DOOR                    |
| Morsetto #7 – GS                 | Ingresso sensore porta aperta                    |
| Morsetto #8 – DOOR               | Ingresso pulsante N.O. per apertura porta        |



### 1.8 Colonna ausiliaria esterna a 8 chiamate art. VI-PEAUX

Il dispositivo VI-PEAUX consente di espandere il numero di pulsanti di chiamata della stazione esterna con ulteriori 8 pulsanti. Il dispositivo è comune alle gamme Domina Videocitofonia 2 fili AVE V44 EASY ed IP AVE V44 SMART.

Il dispositivo è dotato di n.8 cartellini portanome associati agli 8 pulsanti di chiamata.

L'accesso ai cartellini è possibile svitando la vite centrale posta nel lato basso del dispositivo e rimuovendo, successivamente, la piastra in vetro di copertura tirando la parte bassa della stessa verso di sé.

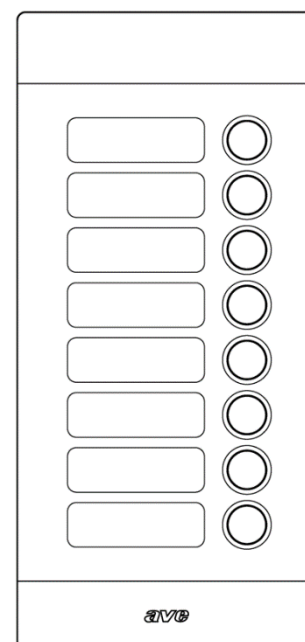
I cartellini sono retro illuminati con led di colore bianco la cui intensità varia in funzione della luminosità ambientale.

È consentito il collegamento di massimo n.4 colonne ausiliare (VI2F-PEAUX o VI2F-PEAUX4) per ogni postazione esterna.

È consigliato verificare che l'assorbimento totale delle postazioni esterne sommato al numero di colonne ausiliarie per evitare carico eccessivo sul bus 2 fili: nel caso siano installate varie colonne ausiliarie associate alle postazioni esterne è consigliato aggiungere un amplificatore (VI2F-AMPLI) tra l'alimentatore bus (VI2F-ALI ed il distributore per postazioni esterne (VI2F-DIST).

Di seguito sono riportati i dati tecnici della postazione esterna ausiliaria:

| CARATTERISTICHE                  |                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Altezza (mm)                     | 215                                     |
| Larghezza del prodotto (mm)      | 100                                     |
| Profondità del prodotto (mm)     | 45,7                                    |
| CONDIZIONI CLIMATICHE D'UTILIZZO |                                         |
| Temperature                      | -25°C – +55°C                           |
| Umidità relativa massima         | 90% a 35°C                              |
| Altitudine massima               | 2000 m s.l.m.                           |
| Grado di protezione              | IP44 quando installato                  |
| Peso                             | 604 g                                   |
| TENSIONE D'UTILIZZO              |                                         |
| Tensione nominale                | 5VDC da connettore flat                 |
| Assorbimento in funzione         | 20 mA max @ 5 VDC                       |
| CONNESSIONI                      |                                         |
| Connettore Extend 1              | Connessione al posto esterno precedente |
| Connettore Extend 2              | Connessione al posto esterno successivo |



### 1.9 Colonna ausiliaria esterna a 4 chiamate art. VI-PEAUX4

Il dispositivo VI-PEAUX4 consente di espandere il numero di pulsanti di chiamata della stazione esterna con ulteriori 4 pulsanti. Il dispositivo è comune alle gamme Domina Videocitofonia 2 fili AVE V44 EASY ed IP AVE V44 SMART.

Il dispositivo è dotato di n.4 cartellini portanome associati agli 4 pulsanti di chiamata ed un cartellino di dimensioni maggiori per eventuali ulteriori informazioni.

L'accesso ai cartellini è possibile svitando la vite centrale posta nel lato basso del dispositivo e rimuovendo, successivamente, la piastra in vetro di copertura tirando la parte bassa della stessa verso di sé.

I cartellini sono retro illuminati con led di colore bianco la cui intensità varia in funzione della luminosità ambientale.

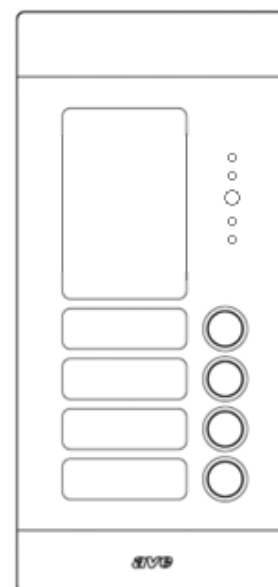
È consentito il collegamento di massimo n.4 colonne ausiliare (VI2F-PEAUX o VI2F-PEAUX4) per ogni postazione esterna.

Nel caso venga installata una colonna ausiliaria a 4 pulsanti (art. VI-PEAUX4), il sistema conterà comunque 8 pulsanti ad essa associati (Es. installazione VI2F-PE1 + n.1 VI-PEAUX4 + n.1 VI-PEAUX: indirizzo pulsante sulla postazione esterna principale 1, indirizzi pulsanti sulla colonna ausiliaria a 4 pulsanti da 2 a 9, indirizzi pulsanti sulla colonna ausiliaria ad 8 pulsanti da 10 a 17). L'indirizzo dei pulsanti è comunque modificabile tramite software di programmazione V44 CONFIG ed interfaccia di programmazione VI2F-PROG.

È consigliato verificare che l'assorbimento totale delle postazioni esterne sommato al numero di colonne ausiliarie per evitare carico eccessivo sul bus 2 fili: nel caso siano installate varie colonne ausiliarie associate alle postazioni esterne è consigliato aggiungere un amplificatore (VI2F-AMPLI) tra l'alimentatore bus (VI2F-ALI ed il distributore per postazioni esterne (VI2F-DIST).

Di seguito sono riportati i dati tecnici della postazione esterna ausiliaria:

| CARATTERISTICHE                  |                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Altezza (mm)                     | 215                                     |
| Larghezza del prodotto (mm)      | 100                                     |
| Profondità del prodotto (mm)     | 45,7                                    |
| CONDIZIONI CLIMATICHE D'UTILIZZO |                                         |
| Temperature                      | -25°C – +55°C                           |
| Umidità relativa massima         | 90% a 35°C                              |
| Altitudine massima               | 2000 m s.l.m.                           |
| Grado di protezione              | IP44 quando installato                  |
| Peso                             | 604 g                                   |
| TENSIONE D'UTILIZZO              |                                         |
| Tensione nominale                | 5VDC da connettore flat                 |
| Assorbimento in funzione         | 20 mA max @ 5 VDC                       |
| CONNESSIONI                      |                                         |
| Connettore Extend 1              | Connessione al posto esterno precedente |
| Connettore Extend 2              | Connessione al posto esterno successivo |

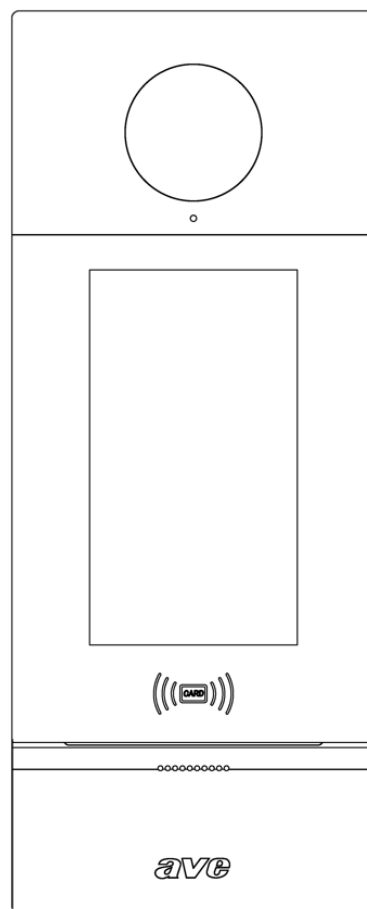


### 1.10 Postazione esterna modello building art. VI2F-PE7T

Il dispositivo VI2F-PE7T è la Postazione Esterna audio/video del sistema DOMINA Videocitofonia 2 Fili AVE V44 EASY dotata di monitor LCD 7" Touch Screen.

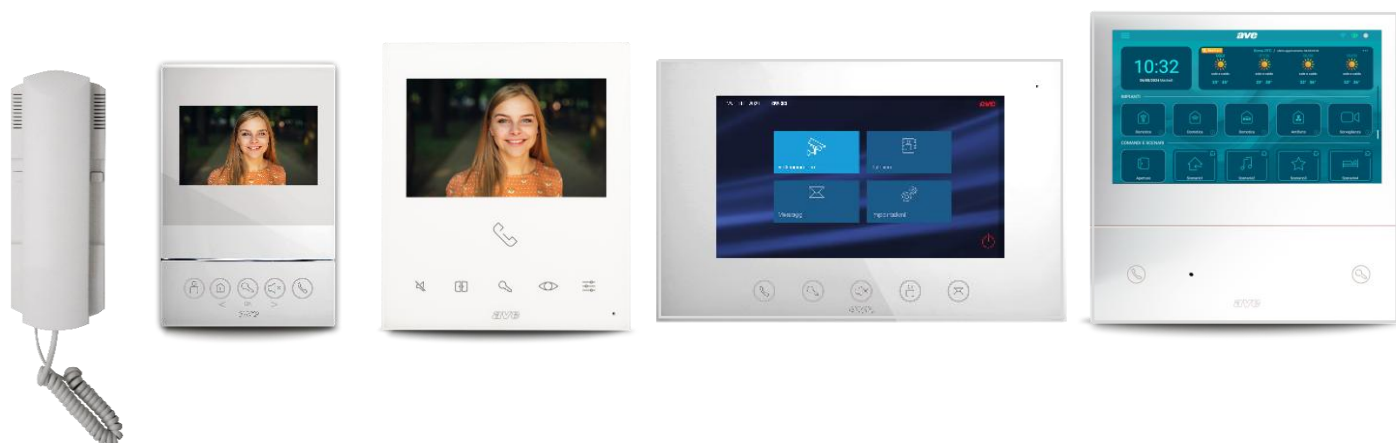
Di seguito sono riportati i dati tecnici della postazione esterna con LCD 7":

| CARATTERISTICHE                  |                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Altezza (mm)                     | 369                                     |
| Larghezza del prodotto (mm)      | 148,5                                   |
| Profondità del prodotto (mm)     | 49                                      |
| Videocamera                      | 0,4 M pixel                             |
| Potenziometro                    | Configurazione tempo di apertura porta  |
| Lettore MIFARE                   | Integrato per card formato ISO7816      |
| LCD                              | 7" Touch screen                         |
| CONDIZIONI CLIMATICHE D'UTILIZZO |                                         |
| Temperature                      | -25°C – +55°C                           |
| Umidità relativa massima         | 90% a 35°C                              |
| Altitudine massima               | 2000 m s.l.m.                           |
| Grado di protezione              | IP44 quando installato                  |
| Peso                             | 604 g                                   |
| TENSIONE D'UTILIZZO              |                                         |
| Tensione nominale                | 24 V <sub>DC</sub>                      |
| Tensione massima                 | 30 V <sub>DC</sub>                      |
| Assorbimento in funzione         | 250 mA max @ 30 VDC                     |
| Assorbimento in stand-by         | 90 mA max @ 30 VDC                      |
| CONNESSIONI                      |                                         |
| Morsetto #1                      | Bus-A                                   |
| Morsetto #2                      | Bus-B                                   |
| Morsetto #3                      | Contatto n.o. secondo relè              |
| Morsetto #4                      | Comune secondo relè                     |
| Morsetto #5                      | EL - Contatto relè in potenza (max 14W) |
| Morsetto #6                      | EL - Contatto relè in potenza           |
| Morsetto #7                      | GS - Ingresso sensore porta aperta      |
| Morsetto #8                      | DOOR SW – in pulsante porta ausiliario  |
| Morsetto #9                      | GND per contatto GS e DOOR SW           |
| Morsetto GND                     | collegamento telecamera analogica       |
| MORSETTO CVBS                    | collegamento telecamera analogica       |



## 2 POSTAZIONI INTERNE

| CARATTERISTICHE                                           | VI2F-PICAB | VI2F-PIT4B | VI2F-PIT5B | VI2F-PI7B | VI2F-PIT7WF |
|-----------------------------------------------------------|------------|------------|------------|-----------|-------------|
| Installazione da appoggio parete                          | ■          | ■          | ■          | ■         | ■           |
| Dimensione LCD                                            | X          | 4,3"       | 5"         | 7"        | 7"          |
| LCD Touch Screen                                          | X          | X          | X          | ■         | ■           |
| Numero max di postazioni interne per app.to               |            | 4          |            |           |             |
| Alimentazione da bus 2 fili                               | ■          | ■          | ■          | ■         | ■           |
| Risposta alle chiamate provenienti dai posti esterni      | ■          | ■          | ■          | ■         | ■           |
| Chiamate intercomunicanti                                 | X          | ■          | ■          | ■         | ■           |
| Chiamata interfono                                        | X          | ■          | ■          | ■         | ■           |
| Collegamento rete Wi-Fi domestica                         | X          | X          | X          | X         | ■           |
| Apertura varchi esterni                                   | ■          | ■          | ■          | ■         | ■           |
| Numero massimo dei varchi esterni gestibile               | 3          | 3          | 3          | 3         | 3           |
| Ingresso pulsante campanello                              | ■          | ■          | ■          | ■         | ■           |
| Attivazione relè ausiliario                               | X          | ■          | ■          | ■         | ■           |
| Funzione "mute"                                           | ■          | ■          | ■          | ■         | ■           |
| Visualizzazione telecamera delle postazioni esterne       | X          | ■          | ■          | ■         | ■           |
| Visualizzazione telecamere ausiliarie                     | X          | ■          | ■          | ■         | ■           |
| Gestione multilingua                                      | X          | X          | X          | ■         | ■           |
| Attivazione modalità "Studio Medico"                      | X          | X          | X          | ■         | ■           |
| Segnalazione "Varco Aperto"                               | X          | ■          | ■          | ■         | ■           |
| Acquisizione fotogramma alla ricezione di una chiamata    | X          | X          | X          | ■         | ■           |
| Registrazione video durante la chiamata                   | X          | X          | X          | ■         | ■           |
| Installazione su scatola 2501 interasse 60 mm orizzontale | ■          | X          | X          | X         | X           |
| Installazione su scatola 2502                             | ■          | X          | X          | X         | X           |
| Installazione su scatola 2503 orizzontale                 | X          | X          | ■          | ■         | ■           |
| Installazione su scatola 2503 verticale                   | X          | ■          | ■          | ■         | ■           |



## 2.1 Cornetta citofonica art. VI2F-PICAB

Il dispositivo VI2F-PICAB è una postazione interna audio del sistema videocitofonico 2 fili AVE V44 EASY.

Di seguito sono riportati i dati tecnici della cornetta citofonica:

| CARATTERISTICHE                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Altezza (mm)                     | 210                                   |
| Larghezza del prodotto (mm)      | 78                                    |
| Profondità del prodotto (mm)     | 52,8                                  |
| CONDIZIONI CLIMATICHE D'UTILIZZO |                                       |
| Temperature                      | -25°C – +55°C                         |
| Umidità relativa massima         | 90% a 35°C                            |
| Altitudine massima               | 2000 m s.l.m.                         |
| Grado di protezione              | IP20 (IP40 quando installato)         |
| Peso                             | 230 g                                 |
| TENSIONE D'UTILIZZO              |                                       |
| Tensione nominale                | 30 V <sub>DC</sub>                    |
| Tensione massima                 | 32 V <sub>DC</sub>                    |
| Assorbimento in funzione         | 11 mA max @ 30 VDC                    |
| Assorbimento in stand-by         | 5 mA max @ 30 VDC                     |
| CONNESSIONI                      |                                       |
| Bus 1 – 1 (J1)                   | Bus-A                                 |
| Bus 1 – 2 (J1)                   | Bus-B                                 |
| Bus 2 – 1 (J4)                   | Bus-A                                 |
| Bus 2 – 2 (J4)                   | Bus-B                                 |
| Campanello (J3)                  | Pulsante campanello fuoriporta        |
| Campanello (J3)                  | Pulsante campanello fuoriporta        |
| DIP SWITCH                       |                                       |
| SW1-1                            | Non utilizzato (lasciare in OFF)      |
| SW1-2                            | Selettore impedenza fine linea ON/OFF |



Di seguito è riportata la configurazione dei dip switch per l'indirizzamento della cornetta.

| DIP SWITCH |   |   |   |   |   |   |   | INDIRIZZO APP.TO |
|------------|---|---|---|---|---|---|---|------------------|
| 1          | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |                  |
| 0          | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | RISERVATO        |
| 0          | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1                |
| 0          | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2                |
| 0          | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3                |
| 0          | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4                |
| 0          | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5                |
| 0          | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 6                |
| 0          | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 7                |
| 0          | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 8                |
| 0          | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 9                |
| 0          | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 10               |
| 0          | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 11               |
| 0          | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 12               |
| 0          | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 13               |
| 0          | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 14               |
| 0          | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 15               |
| 0          | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16               |
| 0          | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 17               |
| 0          | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 18               |
| 0          | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 19               |
| 0          | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 20               |
| 0          | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 21               |
| 0          | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 22               |
| 0          | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 23               |
| 0          | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 24               |
| 0          | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 25               |
| 0          | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 26               |
| 0          | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 27               |
| 0          | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 28               |
| 0          | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 29               |
| 0          | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 30               |
| 0          | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 31               |
| 0          | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32               |
| 0          | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 33               |
| 0          | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 34               |
| 0          | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 35               |
| 0          | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 36               |
| 0          | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 37               |
| 0          | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 38               |
| 0          | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 39               |
| 0          | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 40               |
| 0          | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 41               |
| 0          | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 42               |
| 0          | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 43               |
| 0          | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 44               |
| 0          | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 45               |
| 0          | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 46               |
| 0          | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 47               |
| 0          | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48               |
| 0          | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 49               |
| 0          | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 50               |
| 0          | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 51               |
| 0          | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 52               |
| 0          | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 53               |
| 0          | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 54               |
| 0          | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 55               |
| 0          | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 56               |
| 0          | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 57               |
| 0          | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 58               |
| 0          | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 59               |
| 0          | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 60               |
| 0          | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 61               |
| 0          | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 62               |
| 0          | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 63               |
| 0          | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 64               |

| DIP SWITCH |   |   |   |   |   |   |   | INDIRIZZO APP.TO |
|------------|---|---|---|---|---|---|---|------------------|
| 1          | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |                  |
| 0          | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 65               |
| 0          | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 66               |
| 0          | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 67               |
| 0          | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 68               |
| 0          | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 69               |
| 0          | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 70               |
| 0          | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 71               |
| 0          | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 72               |
| 0          | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 73               |
| 0          | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 74               |
| 0          | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 75               |
| 0          | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 76               |
| 0          | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 77               |
| 0          | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 78               |
| 0          | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 79               |
| 0          | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 80               |
| 0          | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 81               |
| 0          | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 82               |
| 0          | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 83               |
| 0          | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 84               |
| 0          | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 85               |
| 0          | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 86               |
| 0          | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 87               |
| 0          | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 88               |
| 0          | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 89               |
| 0          | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 90               |
| 0          | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 91               |
| 0          | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 92               |
| 0          | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 93               |
| 0          | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 94               |
| 0          | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 95               |
| 0          | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 96               |
| 0          | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 97               |
| 0          | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 98               |
| 0          | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 99               |
| 0          | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 100              |
| 0          | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 101              |
| 0          | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 102              |
| 0          | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 103              |
| 0          | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 104              |
| 0          | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 105              |
| 0          | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 106              |
| 0          | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 107              |
| 0          | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 108              |
| 0          | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 109              |
| 0          | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 110              |
| 0          | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 111              |
| 0          | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 112              |
| 0          | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 113              |
| 0          | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 114              |
| 0          | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 115              |
| 0          | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 116              |
| 0          | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 117              |
| 0          | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 118              |
| 0          | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 119              |
| 0          | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 120              |
| 0          | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 121              |
| 0          | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 122              |
| 0          | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 123              |
| 0          | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 124              |
| 0          | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 125              |
| 0          | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 126              |
| 0          | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 127              |
| 1          | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 128              |

## 2.2 Postazione interna con lcd touch 4,3" art. VI2F-PIT4B

Il dispositivo VI2F-PIT4B è un posto interno audio/video le cui funzioni e le caratteristiche sono:

Alimentazione BUS 2 fili - Videocitofono tra unità residente e unità esterna o di portineria - Funzione campanello della porta d'ingresso - Intercomunicazione tra apparecchi dello stesso appartamento o di altri - Predisposto per controllare massimo n.3 serrature.

Di seguito sono riportati i dati tecnici del dispositivo:

| CARATTERISTICHE                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Altezza (mm)                     | 180                                   |
| Larghezza del prodotto (mm)      | 120                                   |
| Profondità del prodotto (mm)     | 19,5                                  |
| LCD                              | 4,3"                                  |
| CONDIZIONI CLIMATICHE D'UTILIZZO |                                       |
| Temperature                      | -25°C – +55°C                         |
| Umidità relativa massima         | 90% a 35°C                            |
| Altitudine massima               | 2000 m s.l.m.                         |
| Grado di protezione              | IP20 (IP40 quando installato)         |
| Peso                             | 219 g                                 |
| TENSIONE D'UTILIZZO              |                                       |
| Tensione nominale                | 24 V <sub>DC</sub>                    |
| Tensione massima                 | 32 V <sub>DC</sub>                    |
| Assorbimento in funzione         | 108 mA max @ 30 VDC                   |
| Assorbimento in stand-by         | 7 mA max @ 30 VDC                     |
| CONNESSIONI                      |                                       |
| Bus 1 – 1 (J1)                   | Bus-A                                 |
| Bus 1 – 2 (J1)                   | Bus-B                                 |
| Campanello (J3)                  | Pulsante campanello fuoriporta        |
| Campanello (J3)                  | Pulsante campanello fuoriporta        |
| DIP SWITCH                       |                                       |
| SW1-1                            | Selettore dispositivo Master/Slave    |
| SW1-2                            | Selettore impedenza fine linea ON/OFF |



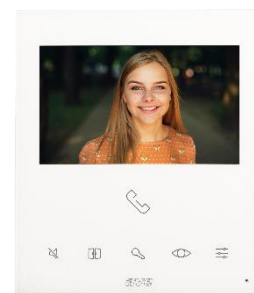
## 2.2 Postazione interna con lcd touch 5" art. VI2F-PIT5B

Il dispositivo VI2F-PIT4B è un posto interno audio/video le cui funzioni e le caratteristiche sono:

Alimentazione BUS 2 fili - Videocitofono tra unità residente e unità esterna o di portineria - Funzione campanello della porta d'ingresso - Intercomunicazione tra apparecchi dello stesso appartamento o di altri - Predisposto per controllare massimo n.3 serrature.

Di seguito sono riportati i dati tecnici del dispositivo:

| CARATTERISTICHE                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Altezza (mm)                     | 180                                   |
| Larghezza del prodotto (mm)      | 134                                   |
| Profondità del prodotto (mm)     | 14,5                                  |
| LCD                              | 5"                                    |
| CONDIZIONI CLIMATICHE D'UTILIZZO |                                       |
| Temperature                      | -25°C – +55°C                         |
| Umidità relativa massima         | 90% a 35°C                            |
| Altitudine massima               | 2000 m s.l.m.                         |
| Grado di protezione              | IP40 quando installato                |
| Peso                             | 320 g                                 |
| TENSIONE D'UTILIZZO              |                                       |
| Tensione nominale                | 24 V <sub>DC</sub>                    |
| Tensione massima                 | 32 V <sub>DC</sub>                    |
| Assorbimento in funzione         | 180 mA max @ 30 VDC                   |
| Assorbimento in stand-by         | 10 mA max @ 30 VDC                    |
| CONNESSIONI                      |                                       |
| Bus 1 – 1 (J1)                   | Bus-A                                 |
| Bus 1 – 2 (J1)                   | Bus-B                                 |
| Campanello (J3)                  | Pulsante campanello fuoriporta        |
| Campanello (J3)                  | Pulsante campanello fuoriporta        |
| DIP SWITCH                       |                                       |
| SW1-1                            | Selettore dispositivo Master/Slave    |
| SW1-2                            | Selettore impedenza fine linea ON/OFF |

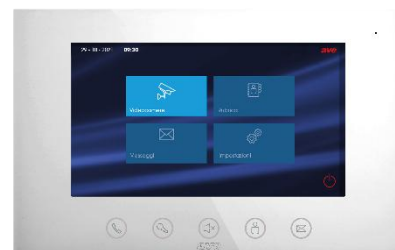


### 2.3 Postazione interna con lcd 7" art. VI2F-PIT7B

Il dispositivo VI2F-PIT7B è una postazione interna audio/video del sistema videocitofonico 2 fili AVE V44 EASY.

Di seguito sono riportati i dati tecnici della postazione interna con LCD 7" Touch Screen:

| CARATTERISTICHE                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Altezza (mm)                     | 220                                   |
| Larghezza del prodotto (mm)      | 140                                   |
| Profondità del prodotto (mm)     | 24                                    |
| LCD                              | 7" Touch screen                       |
| CONDIZIONI CLIMATICHE D'UTILIZZO |                                       |
| Temperature                      | -25°C – +55°C                         |
| Umidità relativa massima         | 90% a 35°C                            |
| Altitudine massima               | 2000 m s.l.m.                         |
| Grado di protezione              | IP20 (IP40 quando installato)         |
| Peso                             | 467 g                                 |
| TENSIONE D'UTILIZZO              |                                       |
| Tensione nominale                | 24 V <sub>DC</sub>                    |
| Tensione massima                 | 30 V <sub>DC</sub>                    |
| Assorbimento in funzione         | 145 mA max @ 30 VDC                   |
| Assorbimento in stand-by         | 12 mA max @ 30 VDC                    |
| CONNESSIONI                      |                                       |
| Bus 1 – A (J5)                   | Bus-A                                 |
| Bus 1 – B (J5)                   | Bus-B                                 |
| Bus 2 – A (J5)                   | Bus-A                                 |
| Bus 2 – B (J5)                   | Bus-B                                 |
| DC24V (J5)                       |                                       |
| GND (J5)                         | GND                                   |
| GND (J5)                         | GND                                   |
| Doorbell (J5)                    | pulsante campanello (riferim. a GND)  |
| Campanello (J4)                  | Pulsante campanello fuoriporta        |
| Campanello (J4)                  | Pulsante campanello fuoriporta        |
| DIP SWITCH                       |                                       |
| SW1-1                            | Selettore dispositivo Master/Slave    |
| SW1-2                            | Selettore impedenza fine linea ON/OFF |



## 2.4 Postazione interna con lcd 7" art. VI2F-PIT7WF

Il dispositivo VI2F-PIT7WF è una postazione interna audio/video del sistema videocitofonico 2 fili AVE V44 EASY dotato di scheda di rete Wi-Fi per il collegamento verso un router domestico. Se il dispositivo è collegato ad internet è possibile interfacciarlo all'applicazione AVE Video V44 che consente la risposta alla chiamata e la gestione dei varchi.

Di seguito sono riportati i dati tecnici della postazione interna con LCD 7" Touch Screen Wi-Fi:

| CARATTERISTICHE                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Altezza (mm)                     | 179                                   |
| Larghezza del prodotto (mm)      | 179                                   |
| Profondità del prodotto (mm)     | 25                                    |
| LCD                              | 7" Touch screen                       |
| CONDIZIONI CLIMATICHE D'UTILIZZO |                                       |
| Temperature                      | -25°C – +55°C                         |
| Umidità relativa massima         | 90% a 35°C                            |
| Altitudine massima               | 2000 m s.l.m.                         |
| Grado di protezione              | IP20 (IP40 quando installato)         |
| Peso                             | 488 g                                 |
| TENSIONE D'UTILIZZO              |                                       |
| Tensione nominale                | 24 V <sub>CC</sub>                    |
| Tensione massima                 | 30 V <sub>CC</sub>                    |
| Assorbimento in funzione         | 300 mA max @ 30 V <sub>CC</sub>       |
| Assorbimento in stand-by         | 150 mA max @ 30 V <sub>CC</sub>       |
| CONNESSIONI                      |                                       |
| Bus 1 – A (J5)                   | Bus-A                                 |
| Bus 1 – B (J5)                   | Bus-B                                 |
| PWR+ (J11)                       | +24 V <sub>CC</sub>                   |
| PWR- (J11)                       | GND                                   |
| GND (J5)                         | GND                                   |
| Doorbell (J5)                    | pulsante campanello (riferim. a GND)  |
| RS485                            | Riservata per uso interno             |
| DIP SWITCH                       |                                       |
| SW1-1                            | Selettore dispositivo Master/Slave    |
| SW1-2                            | Selettore impedenza fine linea ON/OFF |



**ATTENZIONE:** il monitor VI2F-PIT7WF, essendo dotato di scheda Wi-Fi che in modalità di lavoro (monitor acceso) ha un assorbimento di circa 300 mA.

Per l'installazione di più dispositivi su un impianto è necessario calcolare l'assorbimento massimo dell'impianto (onde evitare malfunzionamenti dovuti ad un abbassamento della tensione di bus) e predisporre, se necessario, un alimentatore supplementare ausiliario esterno (art. VI2F-ALI600MA o 28/30 Vcc) per ogni monitor VI2F-PIT7WF installato.

Quanto sopra riportato è obbligatorio in impianti:

- Multifamiliari con installati più di n.3 monitor VI2F-PIT7WF;
- Impianto monofamiliari con più monitor VI2F-PIT7F.

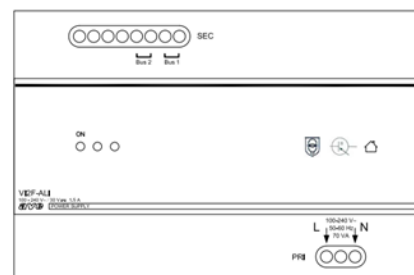
### 3 ARTICOLI VARI

#### 3.1 Alimentatore bus art. VI2F-ALI

É l'alimentatore del sistema videocitofonico a 2 fili ed eroga una corrente di 1,5A per l'alimentazione dei dispositivi collegati. Il dispositivo può supportare un massimo di 32 dispositivi. L'alimentatore è protetto da cortocircuito con auto-ripristino.

Di seguito sono riportati i dati tecnici del dispositivo:

| CARATTERISTICHE                  |                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Altezza (mm)                     | 90                                      |
| Larghezza del prodotto (mm)      | 144                                     |
| Profondità del prodotto (mm)     | 64                                      |
| Numero moduli DIN                | 8                                       |
| Grado di protezione              | Installato IP40                         |
| Peso                             | 370 g                                   |
| Led verde acceso                 | dispositivo in funzione                 |
|                                  |                                         |
| ALIMENTAZIONE                    |                                         |
| Tensione d'ingresso              | 100V <sub>AC</sub> - 230V <sub>AC</sub> |
| Frequenza di funzionamento       | 50Hz – 60Hz                             |
| Consumo a vuoto                  | <0,5W                                   |
| Corrente in uscita               | 1,5A                                    |
|                                  |                                         |
| CONDIZIONI CLIMATICHE D'UTILIZZO |                                         |
| Temperature                      | -10°C – 55°C                            |
| Umidità relativa massima         | 90% a 35°C                              |
| Altitudine massima               | 2000m s.l.m.                            |
| Classe ambientale (EN 62820-1-1) | III                                     |
|                                  |                                         |
| TENSIONE D'UTILIZZO              |                                         |
| Tensione nominale                | 24 V <sub>DC</sub>                      |
| Tensione massima                 | 30 V <sub>DC</sub>                      |
| Assorbimento massimo             | 15 mA @30V <sub>DC</sub>                |
|                                  |                                         |
| CONNESSIONI                      |                                         |
| Terminali Bus 1                  | Uscita Dorsale bus #1                   |
| Terminali Bus 2                  | Uscita Dorsale bus #2                   |
| Terminale L                      | Alimentazione in ingresso               |
| Terminale N                      | Alimentazione in ingresso               |



### 3.2 Alimentatore bus art. VI2F-ALI600MA

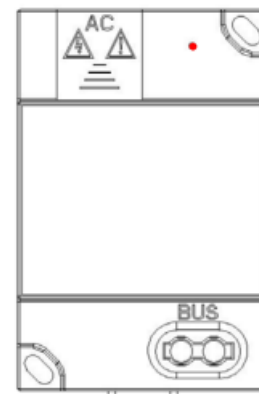
Il dispositivo è un alimentatore bus 2 fili ed eroga una corrente di 600 mA. Il dispositivo è studiato per funzionare con impianti monofamiliari basici (n.1 postazioni esterne + n.1 postazioni interne).

É possibile utilizzare il dispositivo come alimentatore ausiliario locale per l'alimentazione delle postazioni interne Wi-Fi (es. VI2F-PIT7WF).

L'alimentatore è protetto da cortocircuito con auto-ripristino.

Di seguito sono riportati i dati tecnici del dispositivo:

| CARATTERISTICHE                  |                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Altezza (mm)                     | 90                                      |
| Larghezza del prodotto (mm)      | 59                                      |
| Profondità del prodotto (mm)     | 49,5                                    |
| Numero moduli DIN                | 3                                       |
| Grado di protezione              | Installato IP40                         |
| Peso                             | 300 g                                   |
| Led rosso acceso fisso           | dispositivo in funzione                 |
| Led rosso lampeggiante           | Sovraccarico sull'                      |
| ALIMENTAZIONE                    |                                         |
| Tensione d'ingresso              | 100V <sub>AC</sub> - 230V <sub>AC</sub> |
| Frequenza di funzionamento       | 50Hz – 60Hz                             |
| Consumo a vuoto                  | <0,5W                                   |
| Corrente in uscita               | 600 mA                                  |
|                                  |                                         |
| CONDIZIONI CLIMATICHE D'UTILIZZO |                                         |
| Temperature                      | -10°C – 55°C                            |
| Umidità relativa massima         | 90% a 35°C                              |
| Altitudine massima               | 2000m s.l.m.                            |
| Classe ambientale (EN 62820-1-1) | III                                     |
|                                  |                                         |
| TENSIONE D'UTILIZZO              |                                         |
| Tensione nominale                | 30 V <sub>DC</sub>                      |
| Tensione massima                 | 30 V <sub>DC</sub>                      |
| Assorbimento massimo             | 15 mA @30V <sub>DC</sub>                |
|                                  |                                         |
| CONNESSIONI                      |                                         |
| Terminali Bus 1                  | Uscita Dorsale bus #1                   |
| Terminali Bus 2                  | Uscita Dorsale bus #2                   |
| Terminale L                      | Alimentazione in ingresso               |
| Terminale N                      | Alimentazione in ingresso               |



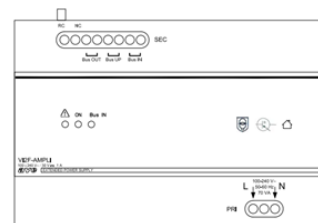
### 3.3 Amplificatore di segnale art. VI2F-AMPLI

Il dispositivo è un amplificatore di segnale che eroga una corrente di 1A e può supportare un numero massimo di 16 unità interne.

Di seguito sono riportati i dati tecnici del dispositivo:

| CARATTERISTICHE                                        |                                                                      |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Altezza (mm)                                           | 144                                                                  |
| Larghezza del prodotto (mm)                            | 90                                                                   |
| Profondità del prodotto (mm)                           | 64                                                                   |
| Numero moduli DIN                                      | 8                                                                    |
| Grado di protezione                                    | Installato IP40                                                      |
| Peso                                                   | 437 g                                                                |
| Led 1 Rosso (normalmente spento)                       | Lampeggio = superamento della corrente max                           |
| Led 2 Verde<br>(acceso = normale funzionamento)        | Lampeggio simultaneo con L3 = ricezione dati dal sistema             |
| Led 3 Verde<br>(acceso = $V_{BUS} > 10V$ - Sistema OK) | Lampeggio simultaneo con L2 = ricezione dati dal sistema             |
| ALIMENTAZIONE                                          |                                                                      |
| Tensione d'ingresso                                    | 100V <sub>AC</sub> - 230V <sub>AC</sub>                              |
| Frequenza di funzionamento                             | 50Hz – 60Hz                                                          |
| Consumo a vuoto                                        | <0,5W                                                                |
| Corrente in uscita                                     | 1A                                                                   |
| CONDIZIONI CLIMATICHE D'UTILIZZO                       |                                                                      |
| Temperature                                            | -10°C – 55°C                                                         |
| Umidità relativa massima                               | 90% a 35°C                                                           |
| Altitudine massima                                     | 2000 m s.l.m.                                                        |
| TENSIONE D'UTILIZZO                                    |                                                                      |
| Tensione nominale                                      | 24 V <sub>DC</sub>                                                   |
| Tensione massima                                       | 30 V <sub>DC</sub>                                                   |
| Assorbimento massimo                                   | 15 mA @30V <sub>DC</sub>                                             |
| Classe ambientale (EN 62820-1-1)                       | III                                                                  |
| CONNESSIONI                                            |                                                                      |
| Terminali Bus In                                       | Ingresso dorsale bus                                                 |
| Terminali Bus Up                                       | Uscita dorsale bus per il collegamento dell'amplificatore successivo |
| Terminali Bus Out                                      | Uscita dorsale bus per il collegamento delle postazioni interne      |
| Terminale L                                            | Alimentazione in ingresso                                            |
| Terminale N                                            | Alimentazione in ingresso                                            |
| ADATTAMENTO IMPEDENZA                                  |                                                                      |
| RC                                                     | Impedenza attiva                                                     |
| NC                                                     | Impedenza non attiva                                                 |

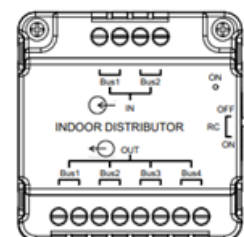
**N.B.** L'adattamento dell'impedenza deve essere settato in **RC** quando l'amplificatore di segnale è connesso come ultimo amplificatore del ramo Bus e lasciato in **NC** in tutti gli altri casi.



### 3.4 Distributore di segnale per postazioni interne art. VI2F-PIDIST

Il prodotto è un distributore per stazioni interne; può amplificare il segnale video, il che rende possibile l'estensione di più posti interni: guadagno del segnale video tramite adattamento di impedenza.

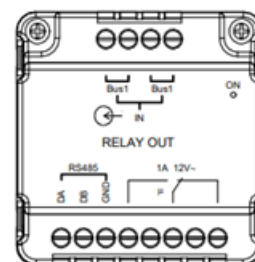
| CARATTERISTICHE                                    |                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Altezza (mm)                                       | 55                                                                                                                                                                         |
| Larghezza del prodotto (mm)                        | 55                                                                                                                                                                         |
| Profondità del prodotto (mm)                       | 24                                                                                                                                                                         |
| Led verde acceso                                   | dispositivo in funzione                                                                                                                                                    |
| CONDIZIONI CLIMATICHE D'UTILIZZO                   |                                                                                                                                                                            |
| Temperature                                        | -10°C – 55°C                                                                                                                                                               |
| Umidità relativa massima                           | 90% a 35°C                                                                                                                                                                 |
| Altitudine massima                                 | 2000 m s.l.m.                                                                                                                                                              |
| Grado di protezione                                | IP20                                                                                                                                                                       |
| Peso                                               | 36 g                                                                                                                                                                       |
| TENSIONE D'UTILIZZO                                |                                                                                                                                                                            |
| Tensione nominale                                  | 24 V <sub>DC</sub>                                                                                                                                                         |
| Tensione massima                                   | 30 V <sub>DC</sub>                                                                                                                                                         |
| Assorbimento in funzione                           | 8 mA @30V <sub>DC</sub>                                                                                                                                                    |
| Assorbimento in stand-by                           | 6 mA @30V <sub>DC</sub>                                                                                                                                                    |
| CONNESSIONI IN/OUT                                 |                                                                                                                                                                            |
| Bus 1 (IN), Bus 1 (IN)                             | Ingressi per il collegamento dell'alimentatore di Bus. Il secondo ingresso può connettersi alla porta di ingresso del distributore successivo per un'ulteriore estensione. |
| Bus 1 (OUT), Bus 2 (OUT), Bus 3 (OUT), Bus 4 (OUT) | Bus1, Bus2, Bus3, Bus4 possono essere collegate 4 postazioni interne separatamente.                                                                                        |
| ADATTAMENTO IMPEDENZA                              |                                                                                                                                                                            |
| ON                                                 | Inserito                                                                                                                                                                   |
| OFF                                                | Non inserito                                                                                                                                                               |



### 3.5 Modulo a relè art. VI2F-RELAY

Il prodotto è un modulo di controllo dell'attuatore a relè, che può essere utilizzato in associazione alla postazione esterna per sbloccare la porta secondaria.

| CARATTERISTICHE                  |                                                                                                           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Altezza (mm)                     | 55                                                                                                        |
| Larghezza del prodotto (mm)      | 55                                                                                                        |
| Profondità del prodotto (mm)     | 24                                                                                                        |
| Led verde acceso                 | dispositivo in funzione                                                                                   |
| Led verde lampeggiante           | Segnali in transito sul Bus                                                                               |
| Attuatore                        | Relè monostabile con contatto in scambio 1A max                                                           |
| CONDIZIONI CLIMATICHE D'UTILIZZO |                                                                                                           |
| Temperature                      | -10°C – 55°C                                                                                              |
| Umidità relativa massima         | 90% a 35°C                                                                                                |
| Altitudine massima               | 2000 m s.l.m.                                                                                             |
| Grado di protezione              | IP20                                                                                                      |
| Peso                             | 39 g                                                                                                      |
| TENSIONE D'UTILIZZO              |                                                                                                           |
| Tensione nominale                | 24 V <sub>DC</sub>                                                                                        |
| Tensione massima                 | 30 V <sub>DC</sub>                                                                                        |
| Assorbimento in funzione         | 31 mA @30V <sub>DC</sub>                                                                                  |
| Assorbimento in stand-by         | 8 mA @30V <sub>DC</sub>                                                                                   |
| CONNESSIONI IN/OUT               |                                                                                                           |
| Bus 1 (IN), Bus 1 (IN)           | Ingressi per il collegamento dell'alimentatore di Bus. Entrambe le coppie Bus1 sono connesse in parallelo |
| NC                               | Contatto normalmente chiuso                                                                               |
| COM                              | Contatto comune                                                                                           |
| NO                               | Contatto normalmente aperto                                                                               |
| DA, DB, GND                      | Interfaccia seriale 485                                                                                   |



#### INDIRIZZAMENTO DEL DISPOSITIVO

Il sistema consente la gestione di n.2 relè ausiliari associati alla postazione esterna. Di seguito è riportato lo schema dell'indirizzamento dei dip-switch a bordo dello stesso.

| POSTAZIONE ESTERNA         | 1   | 2   | 3         | 4         | 5         | 6         |
|----------------------------|-----|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|
| POST. ESTERNA #1 - RELAY 3 | OFF | OFF | OFF       | OFF       | OFF       | <b>ON</b> |
| POST. ESTERNA #1 - RELAY 4 | OFF | OFF | OFF       | OFF       | <b>ON</b> | OFF       |
| POST. ESTERNA #2 - RELAY 3 | OFF | OFF | OFF       | OFF       | <b>ON</b> | <b>ON</b> |
| POST. ESTERNA #2 - RELAY 4 | OFF | OFF | OFF       | <b>ON</b> | OFF       | OFF       |
| POST. ESTERNA #3 - RELAY 3 | OFF | OFF | OFF       | <b>ON</b> | OFF       | <b>ON</b> |
| POST. ESTERNA #3 - RELAY 4 | OFF | OFF | OFF       | <b>ON</b> | <b>ON</b> | OFF       |
| POST. ESTERNA #4 - RELAY 3 | OFF | OFF | OFF       | <b>ON</b> | <b>ON</b> | <b>ON</b> |
| POST. ESTERNA #4 - RELAY 4 | OFF | OFF | <b>ON</b> | OFF       | OFF       | OFF       |
| POST. ESTERNA #5 - RELAY 3 | OFF | OFF | <b>ON</b> | OFF       | OFF       | <b>ON</b> |
| POST. ESTERNA #5 - RELAY 4 | OFF | OFF | <b>ON</b> | OFF       | <b>ON</b> | OFF       |

**Nota:** le postazioni esterne gestite sono max. 5.

**Nota 2:** la gestione del secondo relè ausiliario è disponibile dalla versione 3.02 dell'art. VI2F-RELAY.

Le postazioni interne ed esterne che lo possono gestire devono avere la versione sotto riportata:

- VI2F-PICAB: ver. 2.05

- VI2F-PIT4B: ver. 1.56
- VI2F-PIT5B: ver. 1.08
- VI2F-PIT7B: ver. 2.05
- VI2f-PIT7WF: ver. MCU > 1.06 (compresa) e ver. APK 1.63

e contestualmente la postazione esterna deve avere almeno le seguenti versioni:

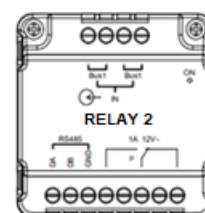
- VI2F-PE1-2-4: 1.06
- VI2F-PE1-2AP: ver .1.03
- VI2F-PE7T: ver. 2.43

Tutte le versioni precedenti possono gestire al massimo n.1 relè esterni.

### 3.6 Modulo a relè art. VI2F-RELAY2

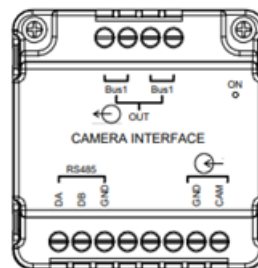
Il prodotto è un modulo di controllo dell'attuatore a relè di ripetizione della suoneria della postazione interna. Il dispositivo può essere associato alle postazioni interne con indirizzo da 1 a 63.

| CARATTERISTICHE                  |                                                                                                           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Altezza (mm)                     | 55                                                                                                        |
| Larghezza del prodotto (mm)      | 55                                                                                                        |
| Profondità del prodotto (mm)     | 24                                                                                                        |
| Led verde acceso                 | dispositivo in funzione                                                                                   |
| Led verde lampeggiante           | Segnali in transito sul Bus                                                                               |
| Attuatore                        | Relè monostabile con contatto in scambio 1A max                                                           |
| CONDIZIONI CLIMATICHE D'UTILIZZO |                                                                                                           |
| Temperature                      | -10°C – 55°C                                                                                              |
| Umidità relativa massima         | 90% a 35°C                                                                                                |
| Altitudine massima               | 2000 m s.l.m.                                                                                             |
| Grado di protezione              | IP20                                                                                                      |
| Peso                             | 39 g                                                                                                      |
| TENSIONE D'UTILIZZO              |                                                                                                           |
| Tensione nominale                | 24 V <sub>DC</sub>                                                                                        |
| Tensione massima                 | 30 V <sub>DC</sub>                                                                                        |
| Assorbimento in funzione         | 31 mA @30V <sub>DC</sub>                                                                                  |
| Assorbimento in stand-by         | 8 mA @30V <sub>DC</sub>                                                                                   |
| CONNESSIONI IN/OUT               |                                                                                                           |
| Bus 1 (IN), Bus 1 (IN)           | Ingressi per il collegamento dell'alimentatore di Bus. Entrambe le coppie Bus1 sono connesse in parallelo |
| NC                               | Contatto normalmente chiuso                                                                               |
| COM                              | Contatto comune                                                                                           |
| NO                               | Contatto normalmente aperto                                                                               |
| DA, DB, GND                      | Interfaccia seriale 485                                                                                   |



### 3.7 Interfaccia telecamere analogiche art. VI2F-CAM

Il dispositivo è un modulo di interfaccia per videocamere analogiche che può essere configurato come una postazione esterna indipendente o come estensione di una postazione esterna esistente.



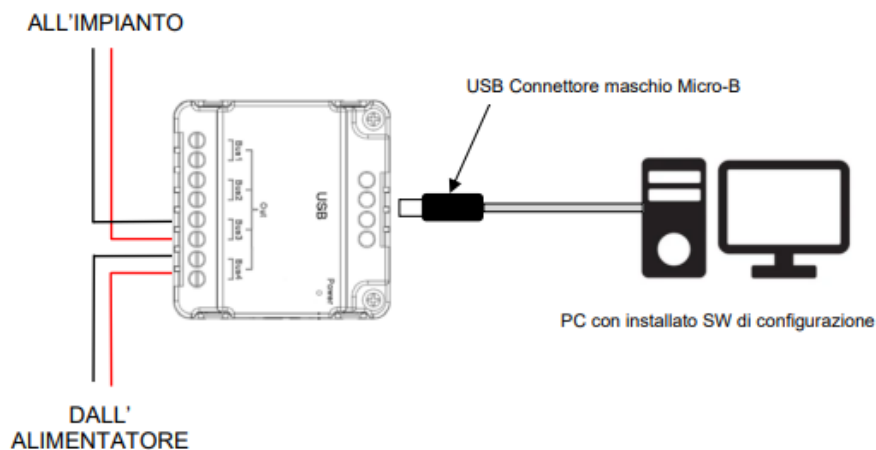
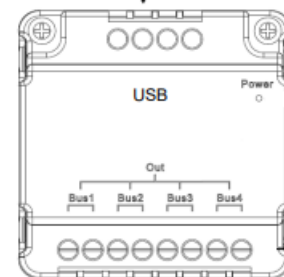
| CARATTERISTICHE                                                                                                                                                                                        |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Altezza (mm)                                                                                                                                                                                           | 55                               |
| Larghezza del prodotto (mm)                                                                                                                                                                            | 55                               |
| Profondità del prodotto (mm)                                                                                                                                                                           | 24                               |
| Led verde acceso                                                                                                                                                                                       | dispositivo in funzione          |
| Grado di protezione                                                                                                                                                                                    | IP20                             |
| Peso                                                                                                                                                                                                   | 36 g                             |
|                                                                                                                                                                                                        |                                  |
| CONDIZIONI CLIMATICHE D'UTILIZZO                                                                                                                                                                       |                                  |
| Temperature                                                                                                                                                                                            | -10°C – 55°C                     |
| Umidità relativa massima                                                                                                                                                                               | 90% a 35°C                       |
| Altitudine massima                                                                                                                                                                                     | 2000m s.l.m.                     |
|                                                                                                                                                                                                        |                                  |
| TENSIONE D'UTILIZZO                                                                                                                                                                                    |                                  |
| Tensione nominale                                                                                                                                                                                      | 24 V <sub>DC</sub>               |
| Tensione massima                                                                                                                                                                                       | 30 V <sub>DC</sub>               |
| Assorbimento massimo                                                                                                                                                                                   | 15 mA @30V <sub>DC</sub>         |
|                                                                                                                                                                                                        |                                  |
| CONNESSIONI                                                                                                                                                                                            |                                  |
| Bus 1 (IN)                                                                                                                                                                                             | Ingresso Dorsale bus             |
| Bus 1 (IN)                                                                                                                                                                                             | Ingresso Dorsale bus             |
| CVBS1                                                                                                                                                                                                  | Segnale videocamera analogica    |
| GND                                                                                                                                                                                                    | 0V segnale videocamera analogica |
| GND                                                                                                                                                                                                    | Seriale 485                      |
| DB                                                                                                                                                                                                     | Seriale 485                      |
| DA                                                                                                                                                                                                     | Seriale 485                      |
|                                                                                                                                                                                                        |                                  |
| ADATTAMENTO IMPEDENZA                                                                                                                                                                                  |                                  |
| RC                                                                                                                                                                                                     | Impedenza attiva                 |
| NC                                                                                                                                                                                                     | Impedenza non attiva             |
| <b>N.B.</b><br>L'adattamento dell'impedenza deve essere settato in <b>RC</b> quando l'interfaccia telecamere è connessa come ultimo nodo del ramo Bus e lasciato in <b>NC</b> in tutti gli altri casi. |                                  |

### 3.8 Interfaccia di programmazione posti esterni art. VI2F-PROG

Il dispositivo è necessario per il collegamento tra la porta USB di un PC e la postazione esterna VI2F-PE7T. Attraverso l'interfaccia è possibile scaricare la lista dei nomi inseriti nel dispositivo, modificare la programmazione dei pulsanti sulle postazioni esterne e scaricare la lista delle card MIFARE associate al dispositivo.

L'interfaccia deve essere gestita mediante il software AVE V44 CONFIG.

| CARATTERISTICHE                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Altezza (mm)                     | 55                      |
| Larghezza del prodotto (mm)      | 55                      |
| Profondità del prodotto (mm)     | 24                      |
| Led verde acceso                 | dispositivo in funzione |
| Grado di protezione              | IP20                    |
| Peso                             | 36 g                    |
| CONDIZIONI CLIMATICHE D'UTILIZZO |                         |
| Temperature                      | -10°C – 55°C            |
| Umidità relativa massima         | 90% a 35°C              |
| Altitudine massima               | 2000 m s.l.m.           |
| TENSIONE D'UTILIZZO              |                         |
| Tensione nominale                | 24 V <sub>DC</sub>      |
| Tensione massima                 | 30 V <sub>DC</sub>      |
| Assorbimento massimo             | 8 mA @30V <sub>DC</sub> |



### 3.9 Cavo bus art. VI2F-CV

Cavo per sistema video-citofonico costituito da due conduttori 2 x 0,5mm<sup>2</sup>.

| CARATTERISTICHE                                                                                                     |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Conduttore                                                                                                          | Rame 2x0,5 mm <sup>2</sup> |
| Colori degli isolanti                                                                                               | Marrone, bianco            |
| Twistatura                                                                                                          | Si                         |
| Colore della guaina                                                                                                 | Grigio RAL 7001            |
| Raggio di curvatura                                                                                                 | 25 mm                      |
| Peso                                                                                                                | 65 Kg/Km                   |
| Lunghezza                                                                                                           | Matassa da 200 m           |
|                                                                                                                     |                            |
| CONDIZIONI CLIMATICHE D'UTILIZZO                                                                                    |                            |
| Temperature                                                                                                         | -30°C – 70°C               |
| Altitudine massima                                                                                                  | 2000m s.l.m.               |
|                                                                                                                     |                            |
| IMPIEGO                                                                                                             |                            |
| Per posa all'interno in ambienti bagnati ed all'esterno anche interrato in tubazioni                                |                            |
| Adatto per posa fissa anche su muratura e strutture metalliche in aria libera, su passerelle, canalette o tubazioni |                            |
| Non adatto ad essere direttamente interrato                                                                         |                            |
|                                                                                                                     |                            |

# COLLEGAMENTO DEI DISPOSITIVI

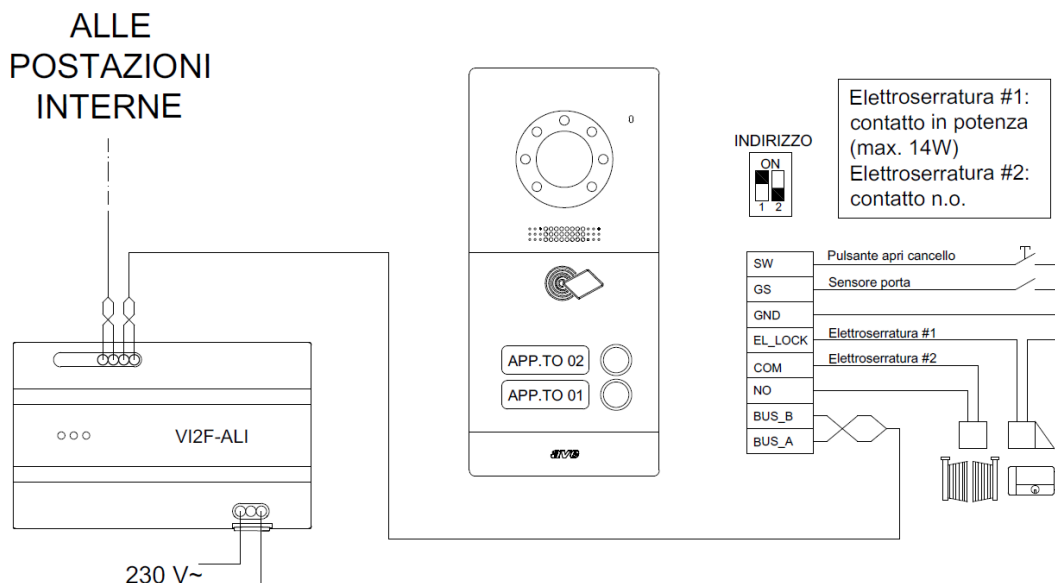
## 1 POSTAZIONI ESTERNE

### 1.1 Postazioni esterne da incasso parete art. VI2F-PE1, VI2F-PE2, VI2F-PE4

Le postazioni esterne devono essere connesse al bus 2 fili. Di seguito è riportato il collegamento di una singola postazione esterna; nel caso sia necessario installare più di una postazione esterna è obbligatorio utilizzare l'art. VI2F-PEDIST (massimo n.1 dispositivo per impianto), come distributore di segnale tra le postazioni (vedi capitolo relativo all'art. VI2F-PEDIST).

Le postazioni esterne da incasso parete possono coesistere con le postazioni esterne da appoggio parete.

Nota: il numero massimo postazioni esterne (incasso + appoggio parete) installabili in un impianto è 5.



### 1.2 Postazioni esterne da appoggio parete art. VI2F-PE1AP, VI2F-PE2AP

Le postazioni esterne devono essere connesse al bus 2 fili. Di seguito è riportato il collegamento di una singola postazione esterna; nel caso sia necessario installare più di una postazione esterna è obbligatorio utilizzare l'art. VI2F-PEDIST come distributore di segnale tra le postazioni (vedi capitolo relativo all'art. VI2F-PEDIST).

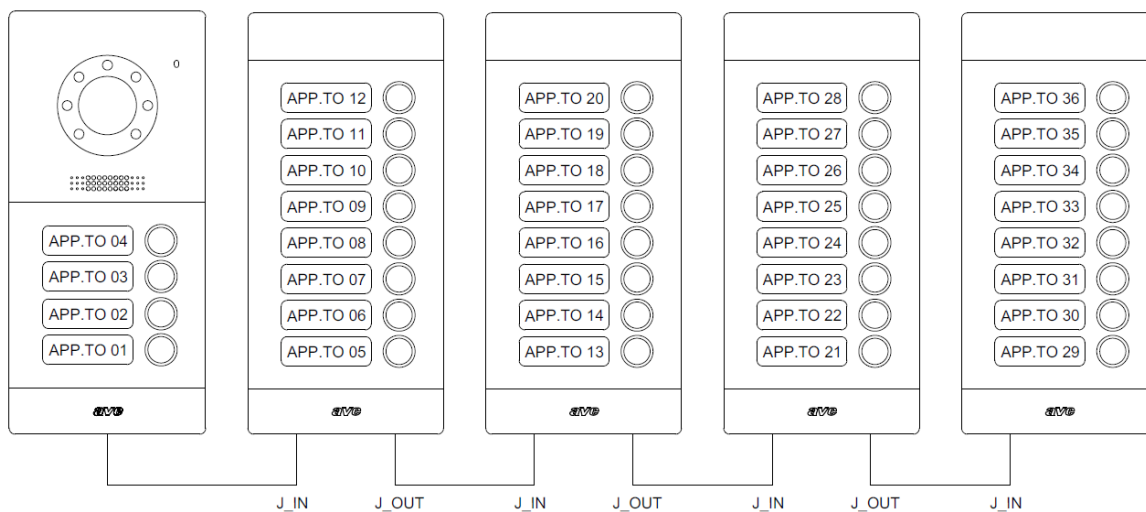
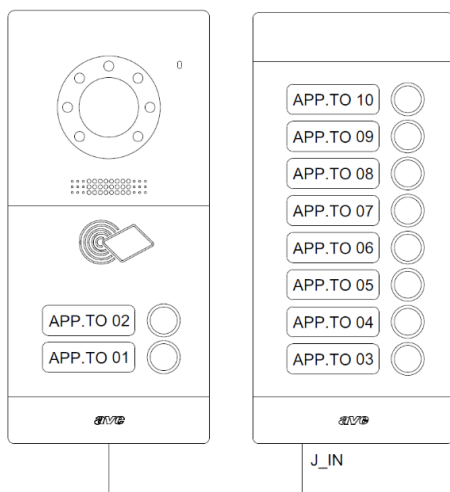
Le postazioni esterne da appoggio parete possono coesistere con le postazioni esterne da incasso parete.

Nota: il numero massimo postazioni esterne (incasso + appoggio parete) installabili in un impianto è 5.

### 1.3 Colonne ausiliarie esterne a 4 chiamate (VI2F-PEAUX4) ed 8 chiamate (art. VI2F-PEAUX)

Il collegamento tra una postazione esterna ed una delle colonne ausiliarie (o tra due colonne ausiliarie consecutive) viene effettuato mediante un connettore flat. Rispettare sempre il collegamento entra (J\_IN) esci (J\_OUT) tra i dispositivi: l'inversione del collegamento non consente il corretto funzionamento del sistema.

Nota: le colonne ausiliarie devono essere sempre associate ad una postazione esterna. Gli interni associati ai singoli pulsanti sono consecutivi ai pulsanti presenti sulla postazione esterna installata. Di seguito sono riportati due esempi.

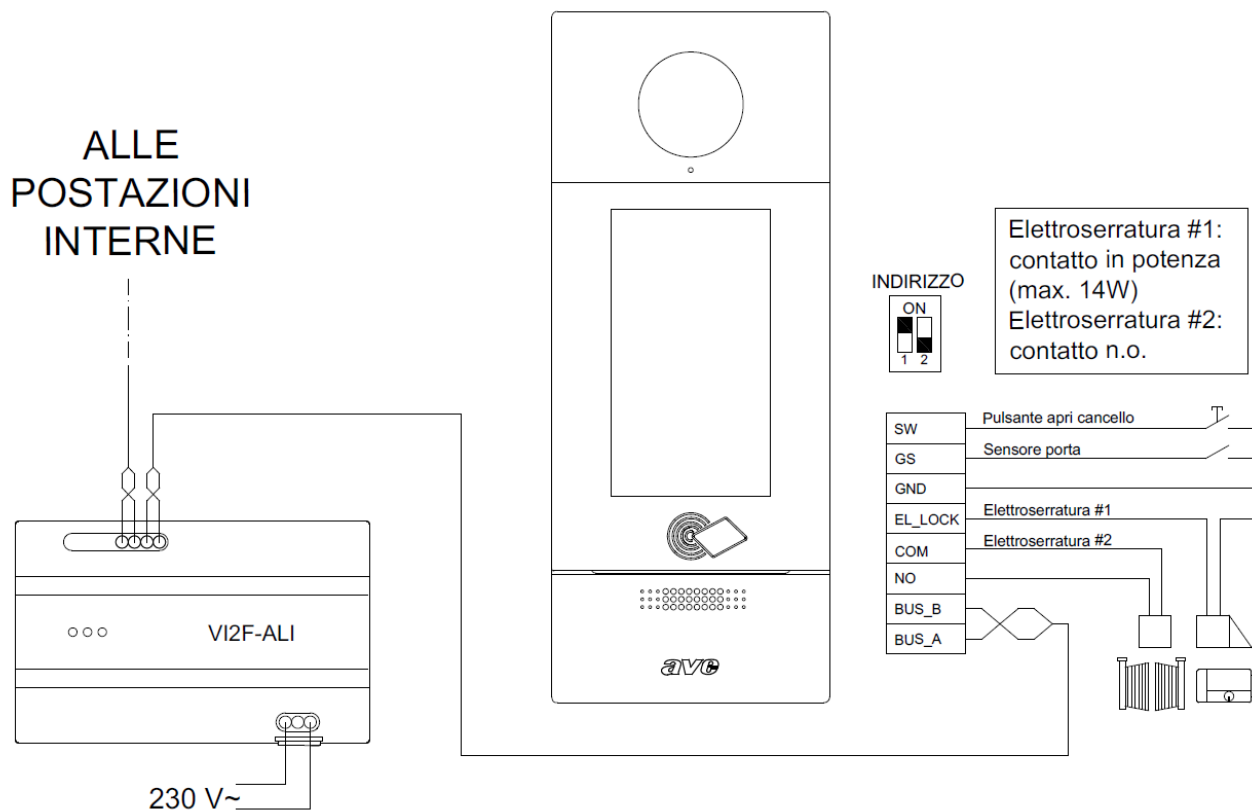


#### 1.4 Postazione esterna modello building art. VI2F-PE7T

La postazione esterna VI2F-PE7T deve essere connessa al bus 2 fili.

Di seguito è riportato il collegamento di una singola postazione esterna; nel caso sia necessario installare più di una postazione esterna è obbligatorio utilizzare l'art. VI2F-PEDIST (massimo n.1 dispositivo per impianto), come distributore di segnale tra le postazioni (vedi capitolo relativo all'art. VI2F-PEDIST). È possibile installare la postazione esterna VI2F-PE7T con le postazioni esterne a pulsanti (art. VI2F-PE1... VI2F-PE4).

Nota: il numero massimo postazioni esterne installabili in un impianto è 5.



### 2.1 Postazione interna con lcd 4,3" art. VI2F-PIT4B

Sulla postazione interna è disponibile un ingresso al quale è possibile collegare un pulsante campanello fuori porta: la pressione del pulsante fa emettere un segnale acustico alla postazione interna.

Eseguita l'operazione, il monitor potrà ricevere chiamate da tutte le postazioni esterne dell'impianto ma potrà gestire solo il monitoraggio e gli sblocchi delle postazioni esterne selezionate.

## 2.2 Postazione interna con lcd 5" art. VI2F-PIT5B

La postazione interna VI2F-PIT5B è un monitor videocitofonico con LCD 5" (non touch screen) e deve essere collegata sul bus 2 fili, a valle di un alimentatore di sistema o di un amplificatore di segnale. In entrambi i casi possono essere collegate un numero massimo di 16 unità interne (indipendentemente dalla tipologia di dispositivo installato) a valle di un alimentatore di sistema o di un amplificatore di segnale.

È necessario configurare in modalità MASTER (dip SW 1=ON) il primo dispositivo installato sul ramo, tutti gli altri dispositivi dovranno essere configurati in modalità SLAVE (dip SW 1=OFF).

Durante la chiamata in arrivo, oltre alla segnalazione acustica, solo sulla postazione interna MASTER verrà visualizzata l'immagine in arrivo dalla telecamera della postazione esterna; le postazioni interne SLAVE emetteranno solo la segnalazione acustica di chiamata in arrivo (per visualizzare l'immagine è necessario rispondere alla chiamata).

Non è possibile configurare più di una postazione interna MASTER su un ramo dell'impianto. È, inoltre, necessario configurare il filtro RC ON (dip SW 2=RC) se il dispositivo è l'ultimo elemento del bus a due fili; in tutti gli altri casi il filtro RC deve essere configurato come non attivo (dip SW 2=NC).

La configurazione errata del filtro RC su una o più postazioni interne/distributori di segnale, comporta una resa dell'immagine video disturbata.

Sulla postazione interna è disponibile un ingresso al quale è possibile collegare un pulsante campanello fuori porta: la pressione del pulsante fa emettere un segnale acustico alla postazione interna.

### 2.2.1 Associazione ad una postazione esterna

Il dispositivo è programmato di default per poter interagire con tutte le postazioni esterne.

È però possibile discriminare con quali unità esterne il dispositivo può interagire.

Per far ciò, dopo il primo minuto dall'accensione, premere per 3 secondi il pulsante  fino alla comparsa della scritta "Monitor1" sull'LCD del dispositivo.

A questo punto sarà possibile attivare/disattivare il monitoraggio della postazione esterna selezionata premendo il pulsante OK (comparsa simbolo "spunta" nel box).

Premendo sui pulsanti "Down/Up" è possibile spostarsi da una postazione esterna alla successiva e ripetere l'operazione di associazione.

Eseguita l'operazione, il monitor potrà ricevere chiamate da tutte le postazioni esterne dell'impianto ma potrà gestire solo il monitoraggio e gli sblocchi delle postazioni esterne selezionate.

### 2.3 Postazione interna con lcd touch 7" art. VI2F-PIT7B

La postazione interna VI2F-PIT7B è un monitor videocitofonico con LCD 7" touch screen e deve essere collegata sul bus 2 fili, a valle di un alimentatore di sistema o di un amplificatore di segnale. In entrambi i casi possono essere collegate un numero massimo di 16 unità interne (indipendentemente dalla tipologia di dispositivo installato) a valle di un alimentatore di sistema o di un amplificatore di segnale.

È necessario configurare in modalità MASTER (dip SW 1=ON) il primo dispositivo installato sul ramo, tutti gli altri dispositivi dovranno essere configurati in modalità SLAVE (dip SW 1=OFF).

Durante la chiamata in arrivo, oltre alla segnalazione acustica, solo sulla postazione interna MASTER verrà visualizzata l'immagine in arrivo dalla telecamera della postazione esterna; le postazioni interne SLAVE emetteranno solo la segnalazione acustica di chiamata in arrivo (per visualizzare l'immagine è necessario rispondere alla chiamata).

Non è possibile configurare più di una postazione interna MASTER su un ramo dell'impianto.

È, inoltre, necessario configurare il filtro RC ON (dip SW 2=RC) se il dispositivo è l'ultimo elemento del bus a due fili; in tutti gli altri casi il filtro RC deve essere configurato come non attivo (dip SW 2=NC).

La configurazione errata del filtro RC su una o più postazioni interne/distributori di segnale, comporta una resa dell'immagine video disturbata.

La configurazione errata del filtro RC comporta una resa dell'immagine video disturbata.

Sulla postazione interna è disponibile un ingresso al quale è possibile collegare un pulsante campanello fuori porta: la pressione del pulsante fa emettere un segnale acustico alla postazione interna.

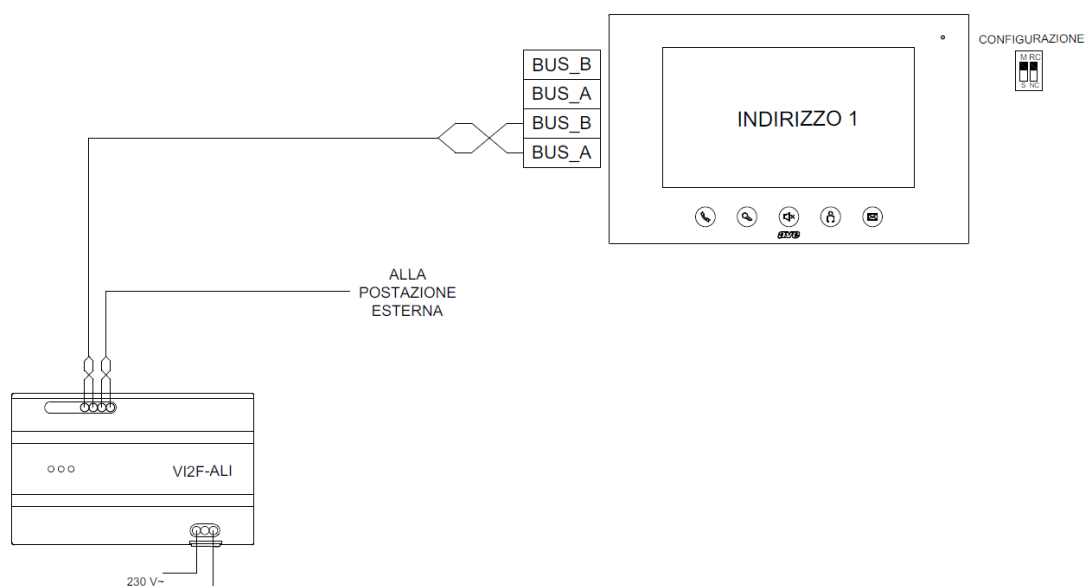
#### 2.3.1 Associazione ad una postazione esterna

Il dispositivo è programmato di default per poter interagire con tutte le postazioni esterne.

È però possibile discriminare con quali unità esterne il dispositivo può interagire.

Per far ciò, accedere al menu Impostazioni/Impostazioni avanzate; inserire la password di accesso al menu (password di default 222222) e premere sul pulsante "Postazioni esterne". Selezionare le postazioni esterne che si vogliono associare al monitor e premere il pulsante "Salva".

Eseguita l'operazione, il monitor potrà ricevere chiamate da tutte le postazioni esterne dell'impianto ma potrà gestire solo il monitoraggio e gli sblocchi delle postazioni esterne selezionate.



## 2.4 Postazione interna con lcd touch 7" Wi-Fi art. VI2F-PIT7WF

La postazione interna VI2F-PIT7WF è un monitor videocitofonico con LCD 7" touch screen con la possibilità di connettersi con la rete Wi-Fi dell'appartamento in cui è installato.

Deve essere collegato al bus 2 fili, a valle di un alimentatore di sistema o di un amplificatore di segnale.

Collegando all'impianto dei monitor Wi-Fi è necessario controllare il numero di dispositivi che vengono installati in quanto gli assorbimenti della parte Wi-Fi potrebbero inficiare il buon funzionamento dell'impianto.

Più precisamente:

- a) **INSTALLAZIONE MONO e BIFAMILIARE:** se sugli impianti è installato un unico monitor Wi-Fi per appartamento, non si evidenziano particolari problematiche ed è consentito installare un unico alimentatore VI2F-ALI;
- b) **INSTALLAZIONE MULTI APPARTAMENTO CON PIU' MONITOR WI-FI:** è necessario installare, oltre all'alimentatore bus VI2F-ALI, un alimentatore locale VI2F-ALI600MA (o un alimentatore con uscita 30Vcc) per ogni monitor Wi-Fi installato nell'impianto.

È necessario configurare in modalità MASTER (dip SW 1=ON) il primo dispositivo installato sul ramo, tutti gli altri dispositivi dovranno essere configurati in modalità SLAVE (dip SW 1=OFF).

Durante la chiamata in arrivo, oltre alla segnalazione acustica, solo sulla postazione interna MASTER verrà visualizzata l'immagine in arrivo dalla telecamera della postazione esterna; le postazioni interne SLAVE emetteranno solo la segnalazione acustica di chiamata in arrivo (per visualizzare l'immagine è necessario rispondere alla chiamata).

Non è possibile configurare più di una postazione interna MASTER su un ramo dell'impianto.

È, inoltre, necessario configurare il filtro RC ON (dip SW 2=RC) se il dispositivo è l'ultimo elemento del bus a due fili; in tutti gli altri casi il filtro RC deve essere configurato come non attivo (dip SW 2=NC).

La configurazione errata del filtro RC su una o più postazioni interne/distributori di segnale, comporta una resa dell'immagine video disturbata.

La configurazione errata del filtro RC comporta una resa dell'immagine video disturbata.

Sulla postazione interna è disponibile un ingresso al quale è possibile collegare un pulsante campanello fuori porta: la pressione del pulsante fa emettere un segnale acustico alla postazione interna.

## 2.5 Cornetta citofonica art. VI2F-PICAB

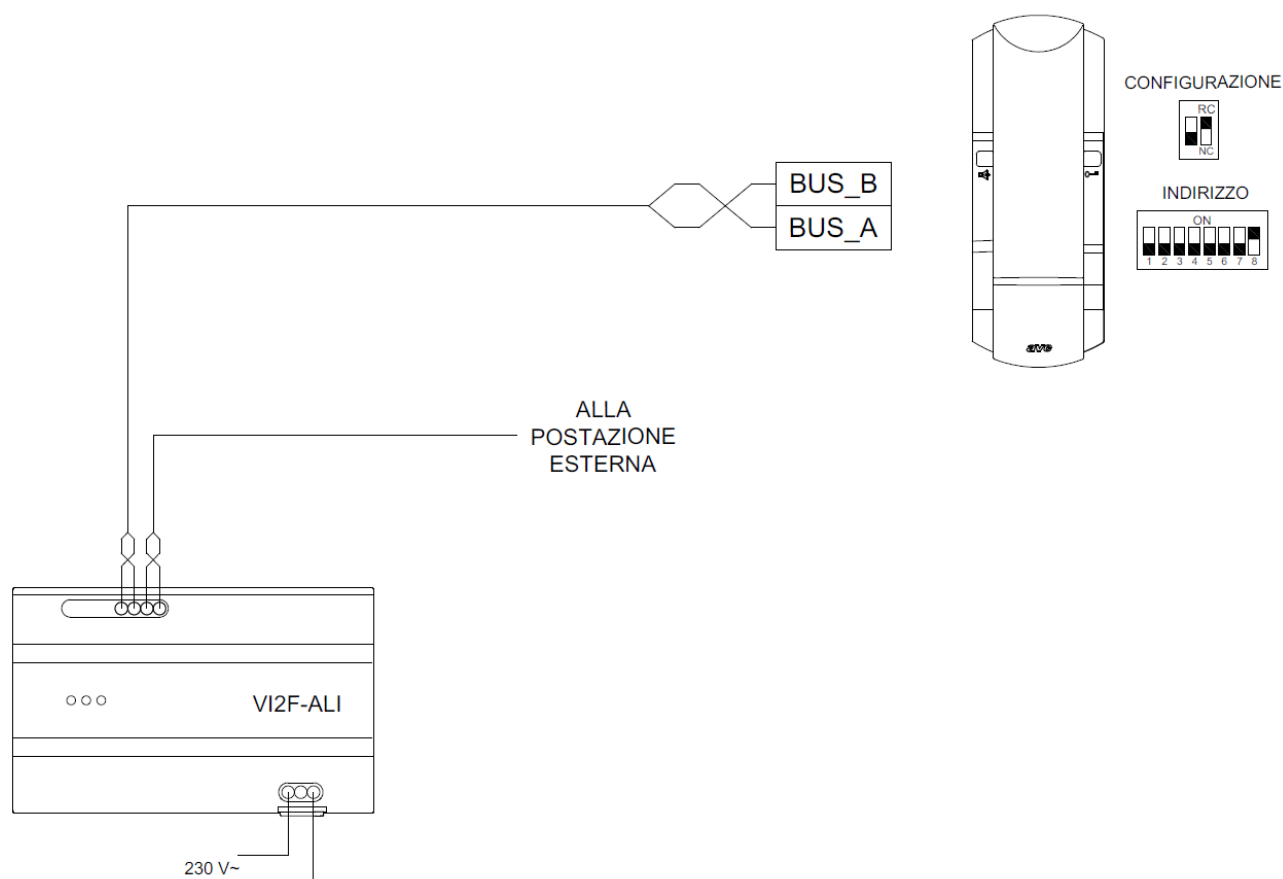
La postazione interna VI2F-PICAB è una cornetta citofonica installabile sul bus 2 fili, a valle di un alimentatore di sistema o di un amplificatore di segnale. In entrambi i casi possono essere collegate un numero massimo di 16 unità interne (indipendentemente dalla tipologia di dispositivo installato) a valle di un alimentatore di sistema o di un amplificatore di segnale. Sulla cornetta citofonica non è necessario configurare la modalità MASTER/SLAVE (dip SW 1= sempre OFF).

Durante la chiamata in arrivo la cornetta emette una segnalazione acustica.

È necessario configurare il filtro RC ON (dip SW 2=RC) se il dispositivo è l'ultimo elemento del bus a due fili; in tutti gli altri casi il filtro RC deve essere configurato come non attivo (dip SW 2=NC).

La configurazione errata del filtro RC su una o più postazioni interne/distributori di segnale, comporta una resa dell'immagine video disturbata.

Sulla postazione interna è disponibile un ingresso al quale è possibile collegare un pulsante campanello fuori porta: la pressione del pulsante fa emettere un segnale acustico alla postazione interna.



### 3 ARTICOLI VARI

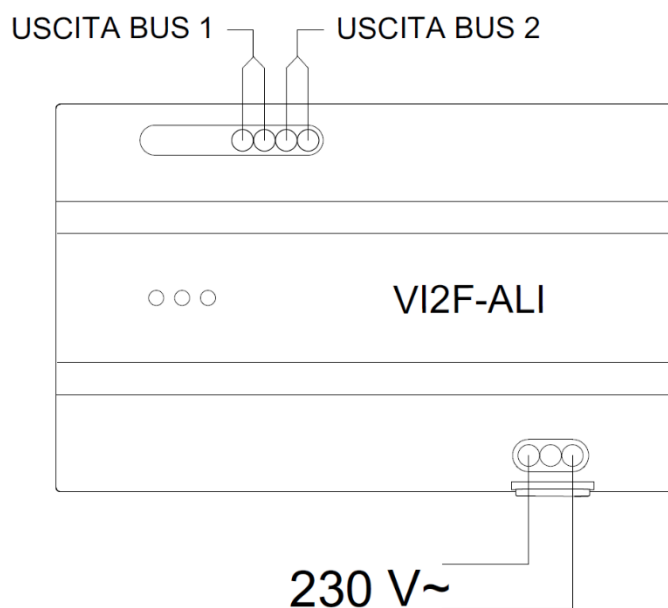
#### 3.1 Alimentatore bus art. VI2F-ALI

Il dispositivo VI2F-ALI fa parte del sistema videocitofonico a 2 fili AVE V44 EASY e ne costituisce la fonte primaria di alimentazione.

Ogni dispositivo può gestire un numero massimo di 32 postazioni interne (monitor o cornette) e n.3 postazioni esterne.

Il numero massimo di dispositivi installabili (posti esterni + posti interni) sul ramo deve essere calcolato in funzione della somma dei consumi massimi degli stessi.

| CONNESSIONI     |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Terminali Bus 1 | Uscita Dorsale bus #1     |
| Terminali Bus 2 | Uscita Dorsale bus #2     |
| Terminale L     | Alimentazione in ingresso |
| Terminale N     | Alimentazione in ingresso |

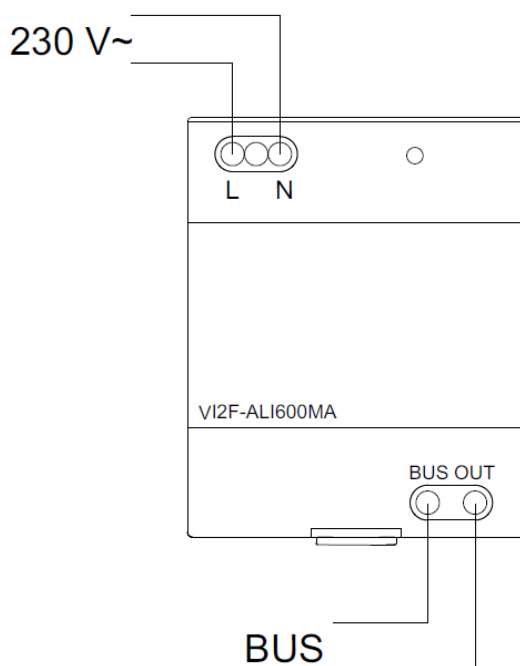


### 3.2 Alimentatore bus art. VI2F-ALI600MA

Il dispositivo VI2F-ALI600MA fa parte del sistema videocitofonico a 2 fili AVE V44 EASY e può essere utilizzato come alimentatore BUS per sistemi monofamiliari con n.1 posti esterni e n.1 posti interni oppure come alimentatore 30VCC locale per l'alimentazione ausiliaria dei monitor Wi-Fi.

Il numero massimo di dispositivi installabili (posti esterni + posti interni) sul ramo deve essere calcolato in funzione della somma dei consumi massimi degli stessi.

| CONNESSIONI   |                           |
|---------------|---------------------------|
| Terminale Bus | Uscita Dorsale bus        |
| Terminale Bus | Uscita Dorsale bus        |
| Terminale L   | Alimentazione in ingresso |
| Terminale N   | Alimentazione in ingresso |



### 3.3 Amplificatore di segnale art. VI2F-AMPLI

Il dispositivo VI2F-AMPLI fa parte del sistema videocitofonico a 2 fili AVE V44 EASY e ne costituisce la fonte ausiliaria di alimentazione.

Ogni dispositivo può gestire un numero massimo di 16 postazioni interne.

Il numero massimo di dispositivi installabili (posti interni) sul ramo deve essere calcolato in funzione della somma dei consumi massimi degli stessi.

È possibile installare un numero massimo di 8 dispositivi per impianto.

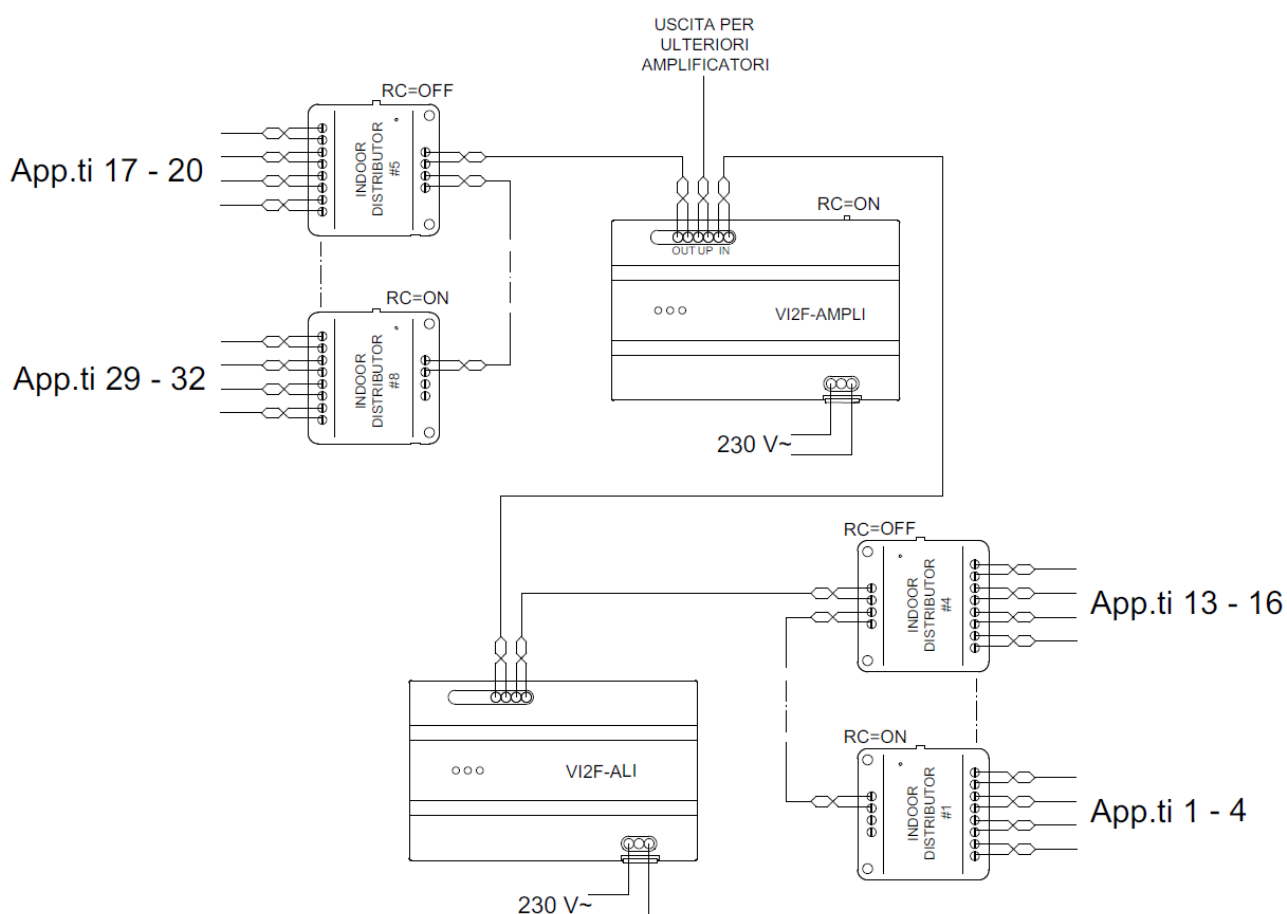
| CONNESSIONI       |                                                                      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Terminali Bus In  | Ingresso dorsale bus dall'alimentatore                               |
| Terminali Bus Up  | Uscita dorsale bus per il collegamento dell'amplificatore successivo |
| Terminali Bus Out | Uscita dorsale bus per il collegamento delle postazioni interne      |
| Terminale L       | Alimentazione in ingresso                                            |
| Terminale N       | Alimentazione in ingresso                                            |

| ADATTAMENTO IMPEDENZA |                      |
|-----------------------|----------------------|
| RC                    | Impedenza attiva     |
| NC                    | Impedenza non attiva |

#### N.B.

L'adattamento dell'impedenza deve essere settato in RC quando l'amplificatore di segnale è connesso come ultimo amplificatore del ramo Bus e lasciato in NC in tutti gli altri casi.

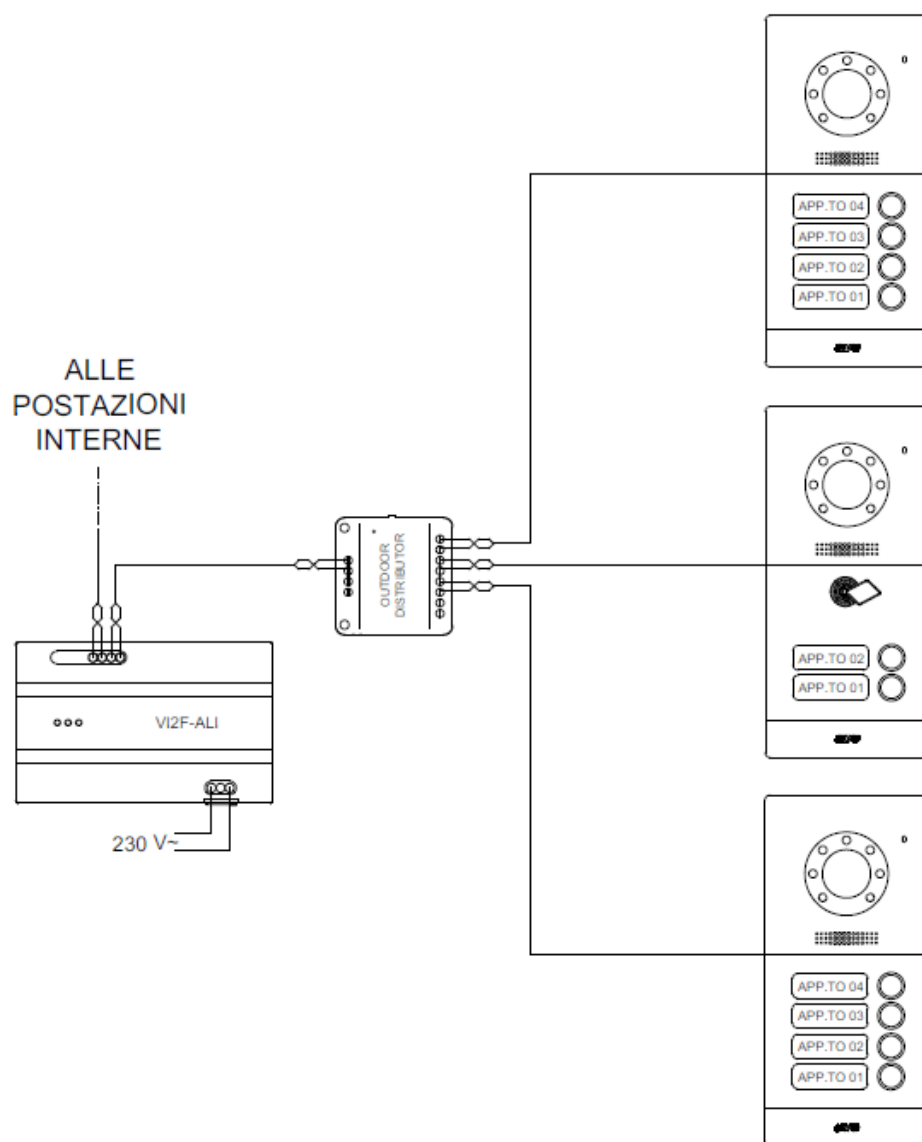


### 3.4 Distributore di segnale per postazioni esterne art. VI2F-PEDIST

Il dispositivo VI2F-PEDIST fa parte del sistema videocitofonico a 2 fili AVE V44 EASY ed è un distributore di segnale per più postazioni esterne.

Il dispositivo consente la connessione di un numero massimo di quattro postazioni esterne. È possibile installare n.1 dispositivo per impianto.

| CONNESSIONI IN/OUT                             |                                                                                                                    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bus 1 (OUT), Bus 1 (OUT)                       | Uscita per il collegamento dell'alimentatore di Bus. Le due coppie Bus1 sono collegate in parallelo tra loro       |
| Bus 1 (IN), Bus 2 (IN), Bus 3 (IN), Bus 4 (IN) | Bus1, Bus2, Bus3, Bus4: su ciascuna coppia può essere connessa una postazione esterna, <u>con un massimo di 5.</u> |
| ADATTAMENTO IMPEDENZA                          |                                                                                                                    |
| A1                                             | Guadagno non inserito                                                                                              |
| A2                                             | Guadagno 1,2x                                                                                                      |



### 3.5 Distributore di segnale per postazioni interne art. VI2F-PIDIST

Il dispositivo VI2F-PIDIST fa parte del sistema videocitofonico a 2 fili AVE V44 EASY ed è un distributore di segnale per più stazioni interne. Il dispositivo rende possibile l'installazione dei posti interni in più appartamenti. Ogni dispositivo può gestire un numero di 4 linee separate sulle quali è possibile installare un numero massimo di 4 postazioni interne ciascuna.

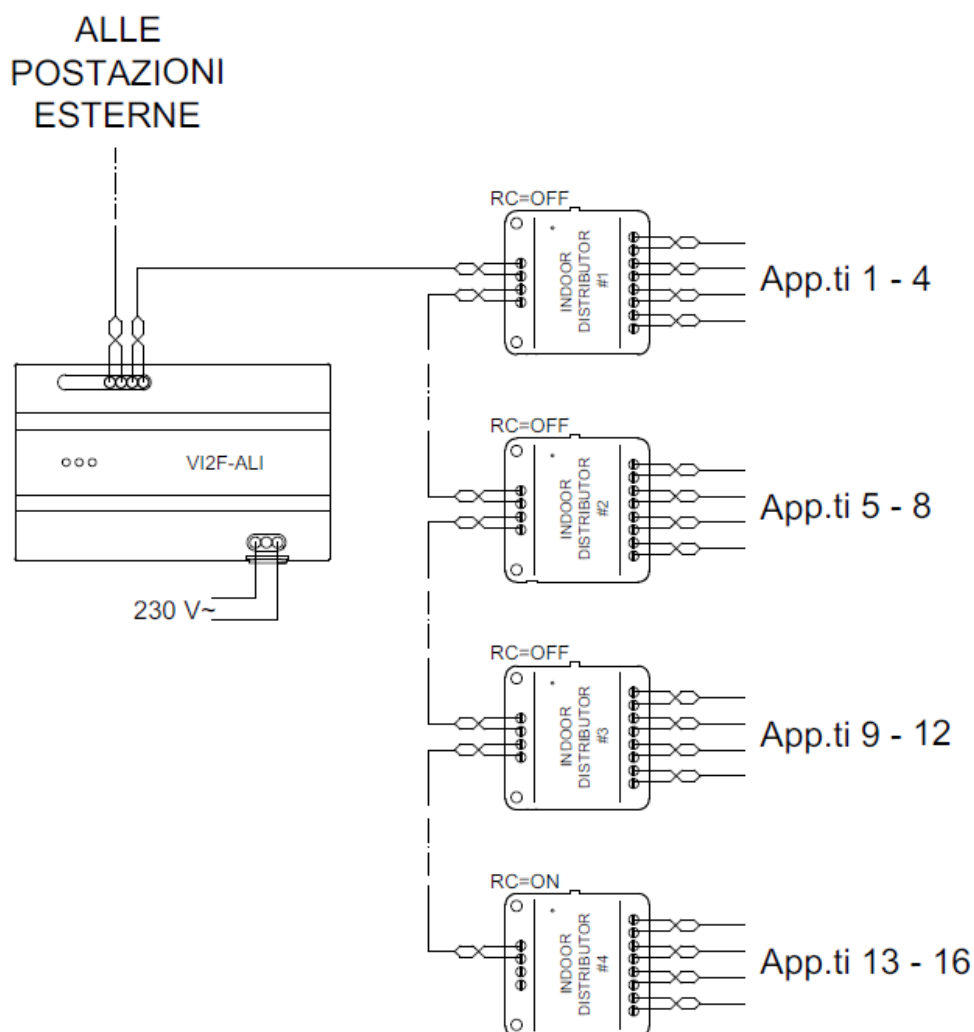
#### CONNESSIONI IN/OUT

|                                                    |                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bus 1 (IN), Bus 1 (IN)                             | Ingressi per il collegamento dell'alimentatore di Bus. Il secondo ingresso può connettersi alla porta di ingresso del distributore successivo per un'ulteriore estensione. |
| Bus 1 (OUT), Bus 2 (OUT), Bus 3 (OUT), Bus 4 (OUT) | Bus1, Bus2, Bus3, Bus4 possono essere collegate 4 postazioni interne separatamente.                                                                                        |

#### ADATTAMENTO IMPEDENZA

|     |              |
|-----|--------------|
| ON  | Inserito     |
| OFF | Non inserito |

Il deviatore RC deve essere spostato sulla posizione ON quando il distributore è collegato alla fine della linea Bus, senza ulteriori altri dispositivi collegati sulla seconda coppia di morsetti degli ingressi.



### 3.6 Modulo a relè art. VI2F-RELAY

Il dispositivo VI2F-RELAY fa parte del sistema videocitofonico a 2 fili AVE V44 EASY ed è un modulo attuatore a relè, che può essere utilizzato associato ad una postazione esterna. Se questo modulo è impostato con lo stesso indirizzo del posto esterno, il monitor interno può sbloccare il contatto del relè mentre controlla, chiama e parla con il posto esterno.

#### CONNESSIONI IN/OUT

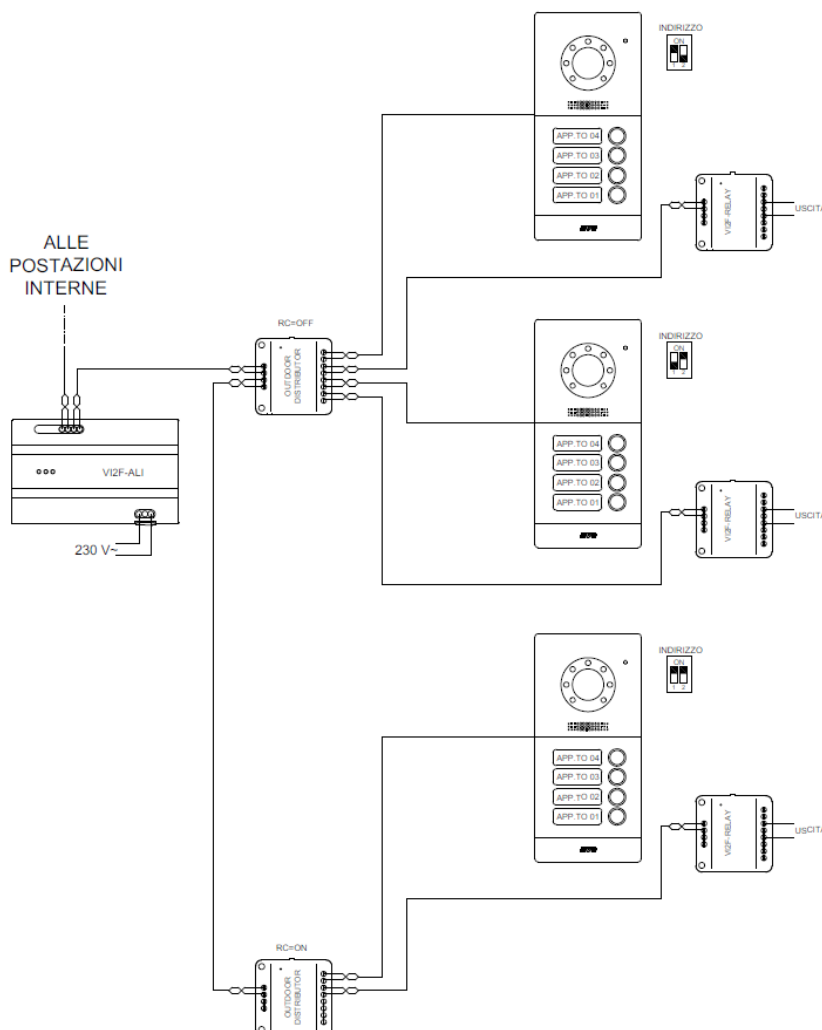
|                        |                                                                                                              |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bus 1 (IN), Bus 1 (IN) | Ingressi per il collegamento dell'alimentatore di Bus.<br>Entrambe le coppie Bus1 sono connesse in parallelo |
| NC                     | Contatto normalmente chiuso                                                                                  |
| COM                    | Contatto comune                                                                                              |
| NO                     | Contatto normalmente aperto                                                                                  |
| DA, DB, GND            | Interfaccia seriale 485 – non utilizzata                                                                     |

Sul retro dell'involucro è accessibile un banco di dip-switch da 6 posizioni, con il quale è possibile impostare l'indirizzo del modulo da 1 a 3, usando la seguente tabella (codice binario):

| INDIRIZZO DEL DISPOSITIVO – DIP SWITCH |    |    |    |    |    |                                             |
|----------------------------------------|----|----|----|----|----|---------------------------------------------|
| #1                                     | #2 | #3 | #4 | #5 | #6 | Indirizzo                                   |
| 0                                      | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Configurazione riservata – non utilizzabile |
| 0                                      | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | Indirizzo 1                                 |
| 0                                      | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | Indirizzo 2                                 |
| 0                                      | 0  | 0  | 0  | 1  | 1  | Indirizzo 3                                 |

Gli indirizzi oltre il 3 non sono, attualmente, utilizzabili.

Di seguito è riportato lo schema di collegamento del dispositivo.



### 3.7 Modulo a relè per la ripetizione della suoneria art. VI2F-RELAY2

Il dispositivo VI2F-RELAY2 fa parte del sistema videocitofonico a 2 fili AVE V44 EASY ed è un modulo attuatore a relè per la ripetizione della suoneria della postazione interna. Se questo modulo è impostato con lo stesso indirizzo della postazione interna, la ricezione di una chiamata attiverà il modulo a relè oltre che la chiamata a bordo del dispositivo.

**ATTENZIONE:** il dispositivo può essere associato alle postazioni interne con indirizzo compreso tra 1 e 63.

| CONNESSIONI IN/OUT     |                                                                                                           |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bus 1 (IN), Bus 1 (IN) | Ingressi per il collegamento dell'alimentatore di Bus. Entrambe le coppie Bus1 sono connesse in parallelo |
| NC                     | Contatto normalmente chiuso                                                                               |
| COM                    | Contatto comune                                                                                           |
| NO                     | Contatto normalmente aperto                                                                               |
| DA, DB, GND            | Interfaccia seriale 485 – non utilizzata                                                                  |

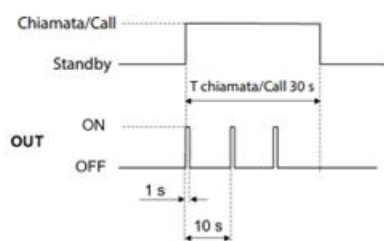
Sul retro dell'involucro è accessibile un banco di dip-switch da 6 posizioni, con il quale è possibile impostare l'indirizzo del modulo da 1 a 63, usando la seguente tabella (codice binario):

| INDIRIZZO DEL DISPOSITIVO – DIP SWITCH |    |    |    |    |    |                                             |
|----------------------------------------|----|----|----|----|----|---------------------------------------------|
| #1                                     | #2 | #3 | #4 | #5 | #6 | Indirizzo                                   |
| 0                                      | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Configurazione riservata – non utilizzabile |
| 0                                      | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | Indirizzo 1                                 |
| 0                                      | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | Indirizzo 2                                 |
| 0                                      | 0  | 0  | 0  | 1  | 1  | Indirizzo 3                                 |
| 1                                      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | Indirizzo 63                                |

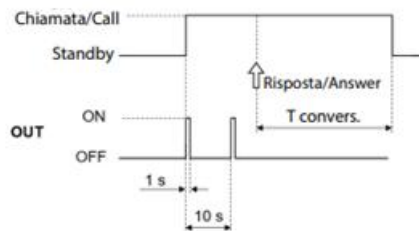
Di seguito è riportato l'andamento dell'uscita alla ricezione di una chiamata:

ANDAMENTO USCITA DISPOSITIVO - DEVICE OUTPUT TREND - TENDANCE DE SORTIE DE DISPOSITIF  
TENDENCIA DE SALIDA DEL DISPOSITIVO - AUSGANGSTREND DES GERÄTS اتجاه إخراج الجهاز

CHIAMATA SENZA RISPOSTA - MISSED CALL - APPEL MANQUÉ  
LLAMADA PERDIDA - VERPASSTER ANRUF - مكالمة فاتئة



CHIAMATA CON RISPOSTA - CALL WITH ANSWER - APPEL AVEC RÉPONSE  
LLAMA CON RESPUESTA - ANRUF MIT ANTWORT - اتصال للإجابة



### 3.8 Interfaccia telecamere analogiche art. VI2F-CAM

Il prodotto è un'interfaccia per il collegamento di telecamere analogiche al sistema.

Il dispositivo può funzionare in due modalità:

**ESTENSIONE POSTAZIONE ESTERNA:** Il dispositivo consente la visualizzazione di una videocamera analogica come estensione della postazione esterna videocitofonica. Al sopraggiungere di una chiamata, dalla postazione interna videocitofonica sarà possibile passare dalla visualizzazione delle immagini provenienti dalla postazione esterna a quelle provenienti dalla videocamera "estensione" mediante appositi pulsanti presenti sulla schermata dell'LCD.

Nella configurazione "Estensione Postazione Esterna" è consentito installare n.3 interfacce associate a n.3 postazioni esterne (1 interfaccia associata ad ogni dispositivo); inoltre è possibile installare n.12 interfacce per la visualizzazione di ulteriori videocamere.

Nota: gli indirizzi associati alle interfacce VI2F-CAM devono essere consecutivi: non è possibile lasciare spazi vuoti tra gli indirizzi (es. ID1-ID2-ID4 non consentito; ID1-ID2-ID3 OK).

**TELECAMERA ESTERNA INDIPENDENTE:** il dispositivo funziona indipendentemente dalle Postazioni Esterne installate. La visualizzazione delle telecamere è:

Telecamera Postazione esterna #1 – Telecamera Postazione esterna #2 – Telecamera Postazione esterna #3 – Telecamera ausiliaria #1 – Telecamera ausiliaria #n.

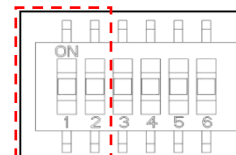
In modalità "Telecamera Esterna Indipendente", l'indirizzo del modulo interfaccia VI2F-CAM deve essere consecutivo all'indirizzo dell'ultima Postazione Esterna installata (es. Postazione esterna #1 = ID1 – Postazione Esterna #2 = ID2 - VI2F-CAM = ID3).

È consentito installare un numero massimo di 5 Postazioni Esterne e n.12 VI2F-CAM per ogni impianto.

| CONNESSIONI                                                                                                                                                                                            |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Bus 1 (IN)                                                                                                                                                                                             | Ingresso Dorsale bus             |
| Bus 1 (IN)                                                                                                                                                                                             | Ingresso Dorsale bus             |
| CVBS1                                                                                                                                                                                                  | Segnale videocamera analogica    |
| GND                                                                                                                                                                                                    | 0V segnale videocamera analogica |
| GND                                                                                                                                                                                                    | Seriale 485 – non utilizzato     |
| DB                                                                                                                                                                                                     | Seriale 485 – non utilizzato     |
| DA                                                                                                                                                                                                     | Seriale 485 – non utilizzato     |
| ADATTAMENTO IMPEDENZA                                                                                                                                                                                  |                                  |
| RC                                                                                                                                                                                                     | Impedenza attiva                 |
| NC                                                                                                                                                                                                     | Impedenza non attiva             |
| <b>N.B.</b><br>L'adattamento dell'impedenza deve essere settato in <b>RC</b> quando l'interfaccia telecamere è connessa come ultimo nodo del ramo Bus e lasciato in <b>NC</b> in tutti gli altri casi. |                                  |

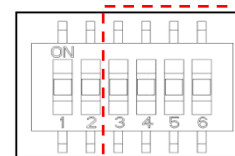
Sul retro del dispositivo sono posizionati n.6 dip-switch per le seguenti configurazioni:

| FUNCTION SET – DIP SWITCH |    |                                             |
|---------------------------|----|---------------------------------------------|
| #1                        | #2 | Significato della configurazione            |
| 0                         | 0  | Configurazione riservata – non utilizzabile |
| 0                         | 1  | Indipendente dalla postazione esterna       |
| 1                         | 0  | Estensione dalla postazione esterna         |
| 1                         | 1  | Configurazione riservata – non utilizzabile |

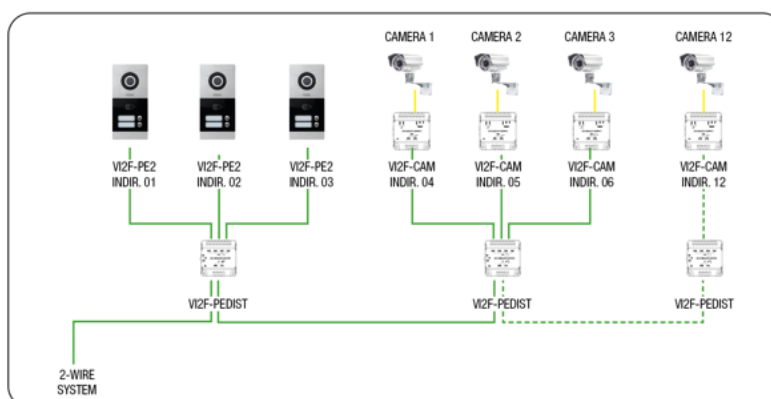
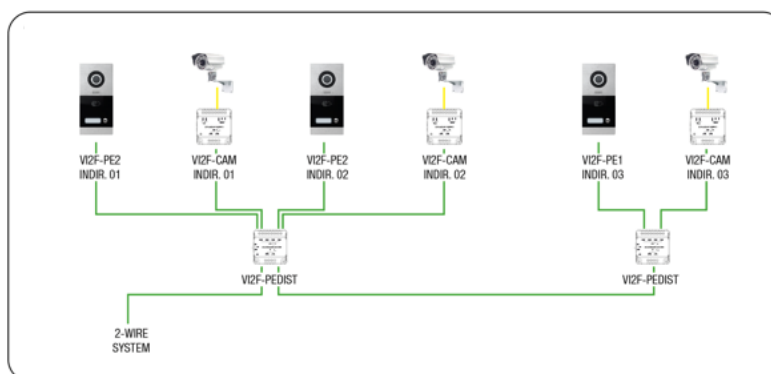
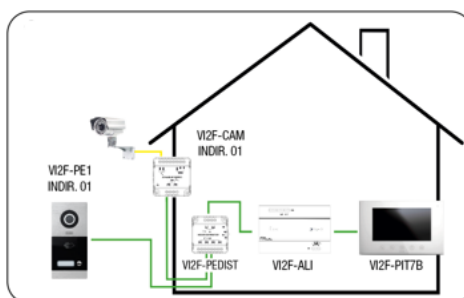


ON:1  
OFF:0

| INDIRIZZO DEL DISPOSITIVO – DIP SWITCH |    |    |    |                                             |
|----------------------------------------|----|----|----|---------------------------------------------|
| #3                                     | #4 | #5 | #6 | Indirizzo                                   |
| 0                                      | 0  | 0  | 0  | Configurazione riservata – non utilizzabile |
| 0                                      | 0  | 0  | 1  | Indirizzo 1                                 |
| 0                                      | 0  | 1  | 0  | Indirizzo 2                                 |
| 0                                      | 0  | 1  | 1  | Indirizzo 3                                 |
| 0                                      | 1  | 0  | 0  | Indirizzo 4                                 |
| 0                                      | 1  | 0  | 1  | Indirizzo 5                                 |
| ...                                    |    |    |    |                                             |
| 1                                      | 1  | 0  | 0  | Indirizzo 12                                |
| 1                                      | 1  | 0  | 1  | Indirizzo 13                                |
| 1                                      | 1  | 1  | 0  | Indirizzo 14                                |
| 1                                      | 1  | 1  | 1  | Indirizzo 15                                |

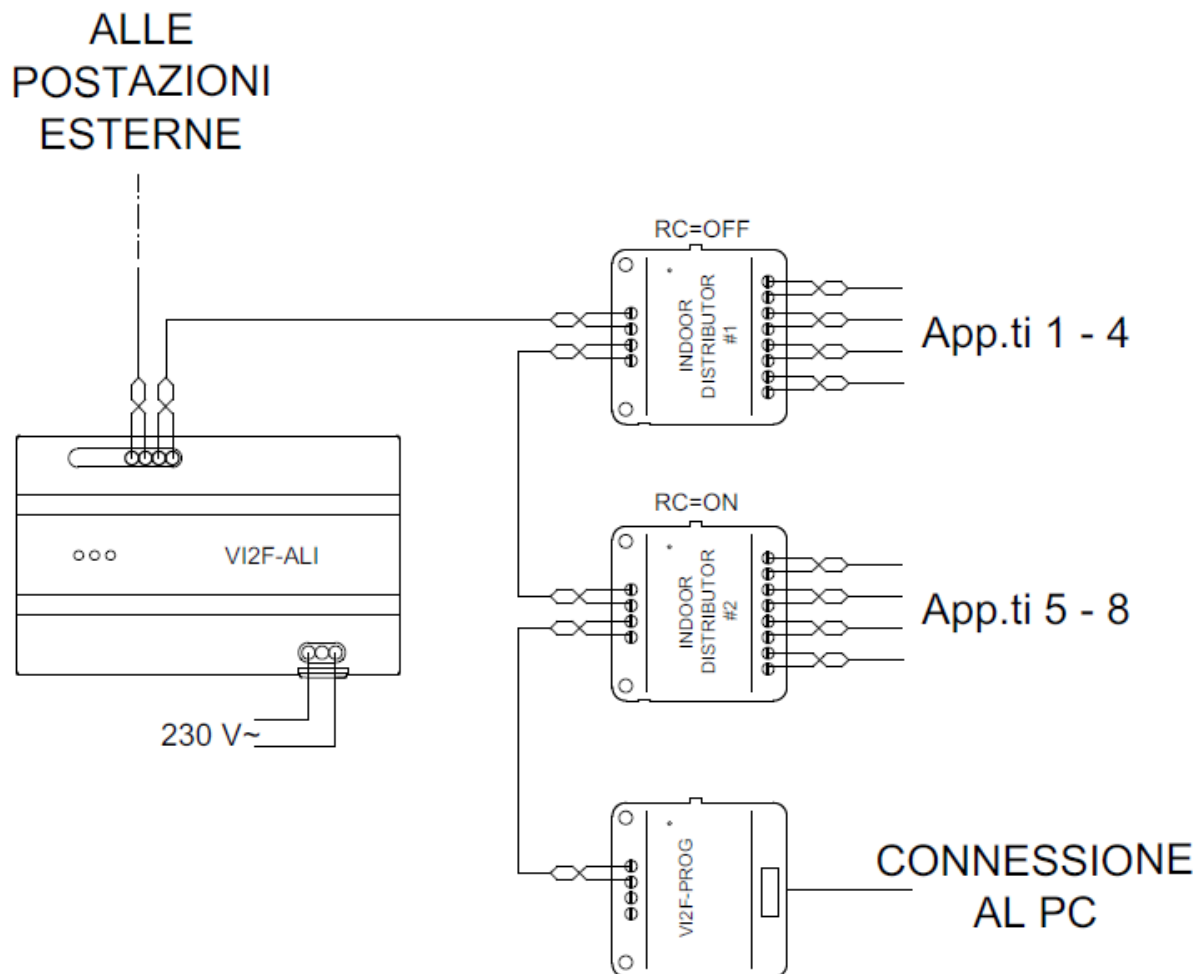


ON:1  
OFF:0



### 3.9 Interfaccia di programmazione posti esterni art. VI2F-PROG

Il dispositivo VI2F-PROG fa parte del sistema videocitofonico a 2 fili AVE V44 EASY ed è il modulo che consente l'interfacciamento di un pc con le postazioni esterne VI2F-PEx e VI2F-PE7T.



## CONFIGURAZIONE DEL SISTEMA

Per un corretto funzionamento del sistema è necessario realizzare lo stesso seguendo quanto riportato in questo capitolo.

Di seguito sono riportate alcune informazioni importanti:

- È necessario utilizzare il cavo art. VI2F-CV.
- L'estensione massima dell'impianto dalla prima postazione esterna all'ultima postazione interna è 200 m.
- È necessario che in un impianto sia installato un alimentatore art. VI2F-ALI; non è possibile installare su un impianto più di un alimentatore.
- Sulle postazioni esterne ed interne non è ammesso l'indirizzo 00.
- È necessario che almeno una postazione esterne abbia indirizzo 01.
- L'ultimo dispositivo installato su ogni ramo deve avere il dip-switch di "terminatore di linea" in posizione RC (vedi immagine 1).
- In un appartamento è possibile installare un numero massimo di 4 dispositivi.
- Se in un appartamento sono installati più di un posto interno, è necessario che un dispositivo sia configurato come "MASTER" e gli altri 3 siano configurati come "SLAVE" (vedi immagine 2).

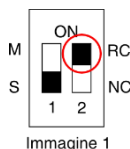


Immagine 1

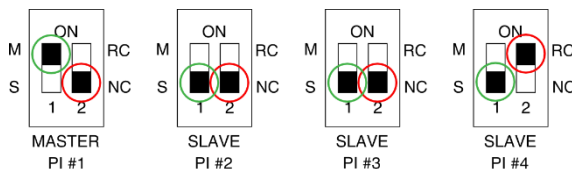
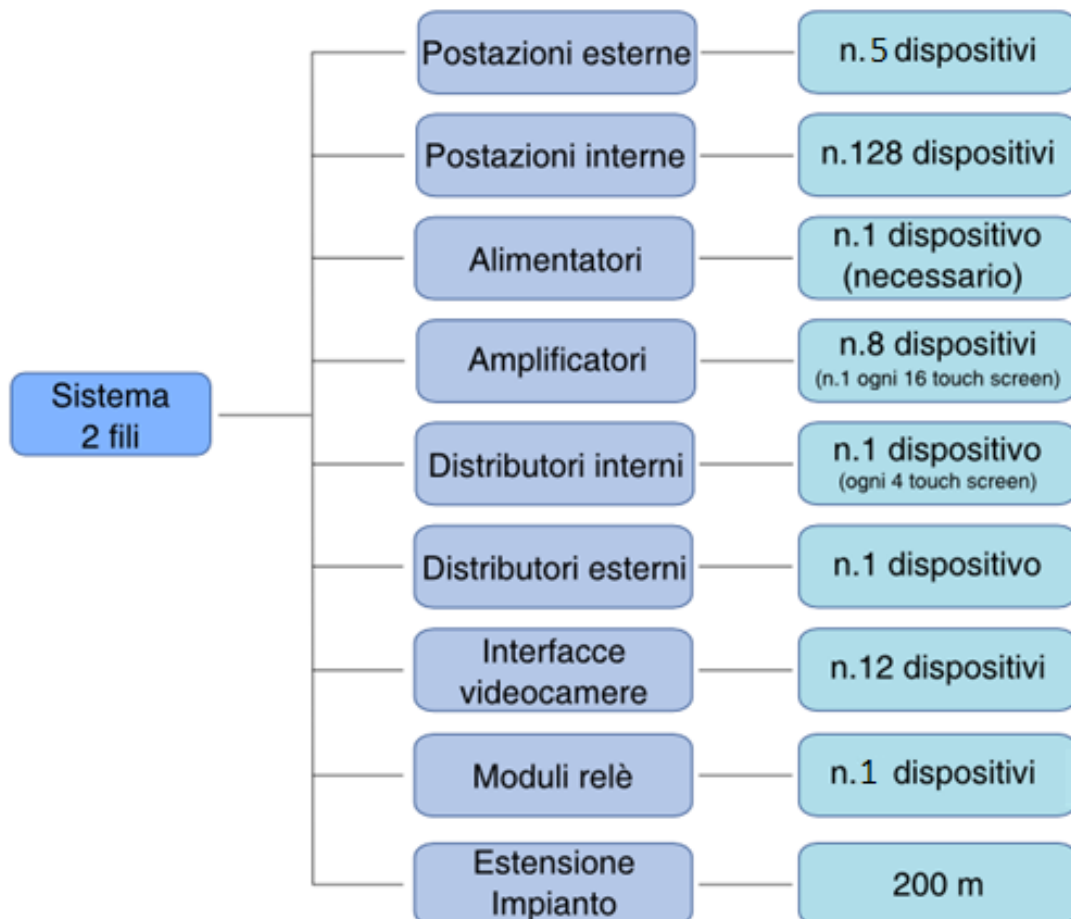


Immagine 2

### 1 DISPOSITIVI INSTALLABILI NEL SISTEMA

Di seguito sono riportati il numero massimo di dispositivi che è possibile installare nel sistema a 2 fili:



## 2 POSTAZIONI ESTERNE

### 2.1 Indirizzamento del dispositivo

Il numero massimo di postazioni esterne installabili sul sistema 2 fili è 5.

Il sistema consente due modi di programmazione:

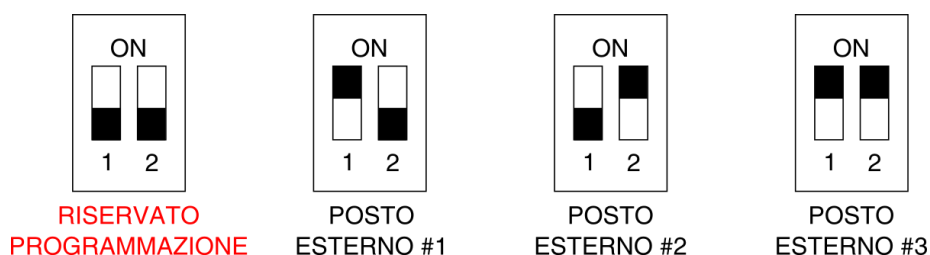
- Modalità dip-switch: configurazione di default delle postazioni esterne da incasso (art. VI2F-PE1, VI2F-PE2, VI2F-PE4);
- Modalità pulsanti: configurazione da attivare sulle postazioni esterne da incasso (art. VI2F-PE1, VI2F-PE2, VI2F-PE4), configurazione di default sulle postazioni esterne da appoggio parete (art. VI2F-PE1AP, VI2F-PE2AP).

#### INDIRIZZAMENTO CON MODALITA' DIP SWITCH (solo art. VI2F-PE1, VI2F-PE2, VI2F-PE4)

Sul lato posteriore del dispositivo sono presenti due dip-switch mediante i quali è possibile configurare l'indirizzo della postazione esterna.

L'indirizzo 0 (dip-switch 1 e 2 in posizione 0) è una configurazione riservata alla programmazione del dispositivo.

Di seguito è riportata lo schema di configurazione:



#### INDIRIZZAMENTO CON MODALITA' PULSANTI (solo art. VI2F-PE1, VI2F-PE2, VI2F-PE4)

- Spegnerla la postazione esterna e riaccenderla;
- Entro 60 secondi dalla riaccensione premere qualsiasi pulsante per 3 secondi per accedere alla modalità di impostazione dell'indirizzo del dispositivo;
- Cortocircuitare l'ingresso GS con l'ingresso GND per passare dalla modalità di indirizzamento tramite dip switch alla modalità di indirizzamento tramite pulsante. La modalità di indirizzamento attualmente configurata si può capire controllando la corona a led della telecamera del dispositivo:

Corona dei led della telecamera spenta = modalità dip switch (default)

Corona dei led della telecamera accesa = modalità pulsante

**NOTA:** la modalità di indirizzamento resta configurata anche dopo lo spegnimento del dispositivo. Un'ulteriore chiusura dell'ingresso GS con GND modificherà nuovamente la modalità di indirizzamento.

- Premere un pulsante, la postazione esterna emetterà una segnalazione acustica in funzione dell'indirizzo assegnato:
  - n.1 "Beep" rappresenta l'indirizzo 1
  - n.2 "Beep" rappresenta l'indirizzo 2
  - n.3 "Beep" rappresenta il numero 3
  - n.4 "Beep" rappresenta l'indirizzo 4
  - n.5 "Beep" rappresenta il numero 5
- Premere un pulsante qualsiasi per modificare l'indirizzo del dispositivo. Il sistema consente una programmazione ciclica 1 → 5 → 1;

## **POSTAZIONI ESTERNE DA APPOGGIO PARETE (art. VI2F-PE1AP, VI2F-PE2AP)**

Le postazioni esterne da appoggio parete non sono dotate di dip-switch di indirizzamento.

L'indirizzo di default del dispositivo è 1.

Per indirizzare la postazione esterna è necessario:

- a) Alimentare il dispositivo;
- b) Nel primo minuto dall'accensione premere uno qualsiasi dei pulsanti per circa tre secondi fino a udire una segnalazione acustica;
- c) Modificare l'indirizzo premendo uno qualsiasi dei pulsanti per:
  - 1 volta (una segnalazione acustica): assegna l'indirizzo 1;
  - 2 volte (due segnalazioni acustiche): assegna l'indirizzo 2;
  - 3 volte (tre segnalazioni acustiche): assegna l'indirizzo 3 al dispositivo;
  - 4 volte (quattro segnalazioni acustiche): implementazione futura;
  - 5 volte (cinque segnalazioni acustiche): implementazione futura;

### **2.2 Tempo di sblocco dell'elettroserratura (relè a contatto pulito)**

Tramite un cacciavite ruotare il trimmer "Unlock Time" sul lato posteriore del dispositivo fino a settare il tempo desiderato. Il tempo di sblocco (chiusura del contatto pulito a bordo del dispositivo) è impostabile da 1 a 10 secondi.

### **2.3 Volume dell'altoparlante esterno**

Tramite un cacciavite ruotare il trimmer "SPK Volume" sul lato posteriore del dispositivo fino ad impostare il volume dell'altoparlante che consenta un ascolto ottimale.

### **2.4 Modifica posizionamento telecamera**

Se l'installazione della postazione esterna non consente la corretta inquadratura di una persona di statura media posta ad 1 metro dal dispositivo è possibile spostare l'inquadratura della telecamera nelle quattro direzioni.

Mediante un cacciavite svitare la vite di bloccaggio della telecamera e muovere la telecamera stessa fino al raggiungimento dell'inquadratura necessaria. Al termine dell'operazione riavvitare la vite di bloccaggio.

### **2.5 Reset del dispositivo ai parametri di fabbrica**

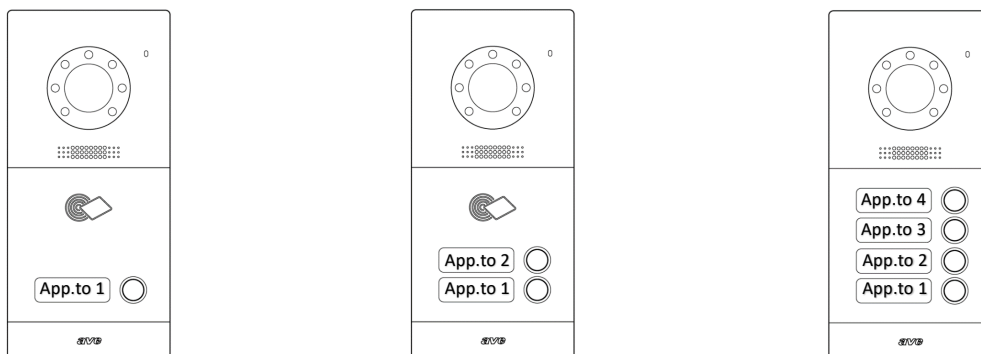
Per il ripristino dei parametri di default delle postazioni esterne:

- a. Spegnerne la postazione esterna;
- b. Riaccende la postazione esterna chiudendo l'ingresso Door (pulsante ausiliario) verso GND (l'ingresso deve rimanere chiuso per tutta la durata della procedura).
- c. Entro 60 sec. dalla riaccensione premere uno dei pulsanti di chiamata per 3 secondi, il dispositivo emetterà un suono lungo per confermare il reset.
- d. Spegnerne il dispositivo e riaprire il contatto DOOR.

### 3 CONFIGURAZIONE/MODIFICA NUMERAZIONE PULSANTI

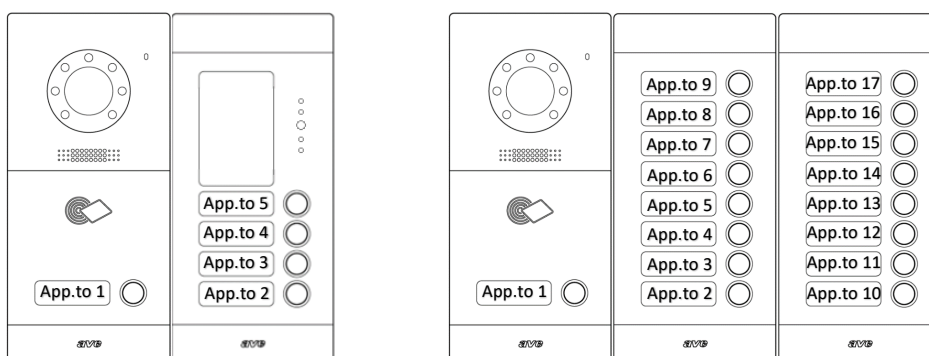
Le postazioni esterne del sistema videocitofonico 2 fili sono fornite con l'indirizzo dei pulsanti già programmato: alla pressione, per esempio, del pulsante 1, sarà inoltrata una chiamata all'appartamento numero 1.

I pulsanti a bordo dei dispositivi sono programmati nel seguente modo:

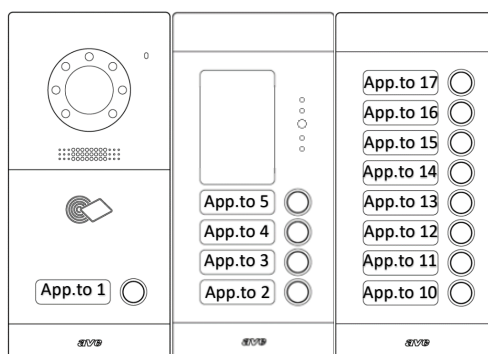


Se sull'impianto sono installate delle colonne ausiliarie a 4 pulsanti (VI-PEAUX4) o 8 pulsanti (VI-PEAUX), ai pulsanti a bordo di quest'ultime saranno assegnati gli indirizzi consecutivi a quelli della postazione esterna (o della colonna ausiliaria precedente).

È possibile installare indistintamente colonne ausiliarie a 4 pulsanti (VI-PEAUX4) o 8 pulsanti (VI-PEAUX) fino al raggiungimento del numero massimo di queste (4 dispositivi per ogni postazione esterna).



Nel caso venga installata una colonna ausiliaria a 4 pulsanti (art. VI-PEAUX4), il sistema conterà comunque 8 pulsanti ad essa associati (Es. installazione VI2F-PE1 + n.1 VI-PEAUX4 + n.1 VI-PEAUX: indirizzo pulsante sulla postazione esterna principale 1, indirizzi pulsanti sulla colonna ausiliaria a 4 pulsanti da 2 a 9, indirizzi pulsanti sulla colonna ausiliaria ad 8 pulsanti da 10 a 17). L'indirizzo dei pulsanti è comunque modificabile tramite software di programmazione V44 CONFIG ed interfaccia di programmazione VI2F-PROG.

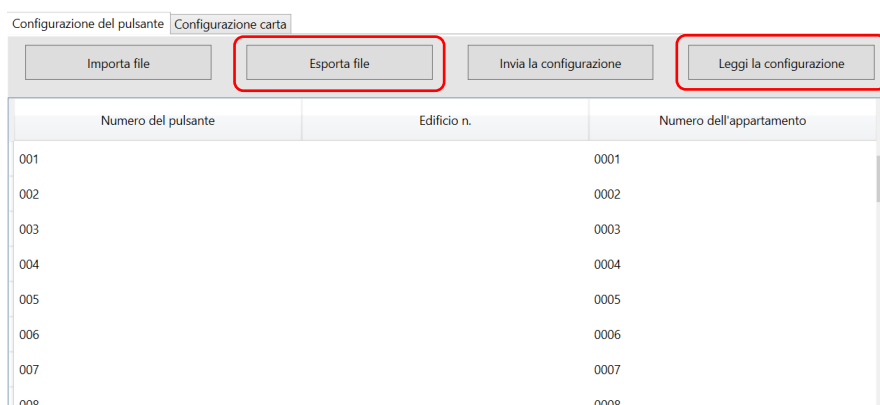


È possibile modificare l'ordine di associazione dei pulsanti a proprio piacimento semplicemente collegandosi all'impianto con l'interfaccia di programmazione VI2F-PROG e connettendosi allo stesso mediante il software di configurazione V44 CONFIG disponibile gratuitamente sul sito [www.ave.it](http://www.ave.it). Per eseguire tale operazione è necessario:

- Avviare il software di configurazione ed impostare:



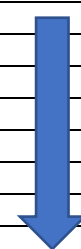
- Premere il pulsante “Leggi la configurazione”: la finestra centrale del software si popolerà con i dati ricevuti dalla postazione esterna;
- Premere il pulsante “Esporta file” e salvare la configurazione sul proprio PC (la configurazione è salvata su un file con formato .csv);



- Aprire il file e modificare l'associazione pulsanti/appartamenti (vedi esempio)

File scaricato dalla postazione esterna

| Tabella di mappatura dei pulsanti (Sistema 2 fili) |                 |                              |
|----------------------------------------------------|-----------------|------------------------------|
| Numero del pulsante (*)                            | Edificio n. (*) | Numero dell'appartamento (*) |
| 001                                                |                 | 0001                         |
| 002                                                |                 | 0002                         |
| 003                                                |                 | 0003                         |
| 004                                                |                 | 0004                         |
| 005                                                |                 | 0005                         |
| 006                                                |                 | 0006                         |
| 007                                                |                 | 0007                         |
| 008                                                |                 | 0008                         |



File modificato da ricaricare nella postazione esterna con inversione dei pulsanti

| Tabella di mappatura dei pulsanti (Sistema 2 fili) |                 |                              |
|----------------------------------------------------|-----------------|------------------------------|
| Numero del pulsante (*)                            | Edificio n. (*) | Numero dell'appartamento (*) |
| 001                                                |                 | 0008                         |
| 002                                                |                 | 0007                         |
| 003                                                |                 | 0006                         |
| 004                                                |                 | 0005                         |
| 005                                                |                 | 0004                         |
| 006                                                |                 | 0003                         |
| 007                                                |                 | 0002                         |
| 008                                                |                 | 0001                         |



- Salvare il file, importarlo nel software di configurazione ed inviarlo alla postazione esterna.

Configurazione del pulsante

Configurazione carta

Importa file

Esporta file

Invia la configurazione

Leggi la configurazione

| Numero del pulsante | Edificio n. | Numero dell'appartamento |
|---------------------|-------------|--------------------------|
| 001                 |             | 8                        |
| 002                 |             | 7                        |
| 003                 |             | 6                        |
| 004                 |             | 5                        |
| 005                 |             | 4                        |
| 006                 |             | 3                        |
| 007                 |             | 2                        |
| 008                 |             | 1                        |

## 4 PROGRAMMAZIONE DELLE CARD

Il sistema consente la gestione del relè principale delle postazioni esterne (art.VI2F-PE1, VI2F-PE2, VI2F-PET7) mediante l'utilizzo di card con tecnologia MIFARE (art.44339CHU-MB).

Le postazioni esterne art. VI2F-PE4 e VI-PEAUX non supportano la funzione di lettura/programmazione card.

Il numero massimo di card gestite è 200 (n.1 MASTER + n.199 SLAVE).

Le card disponibili sono di due tipologie:

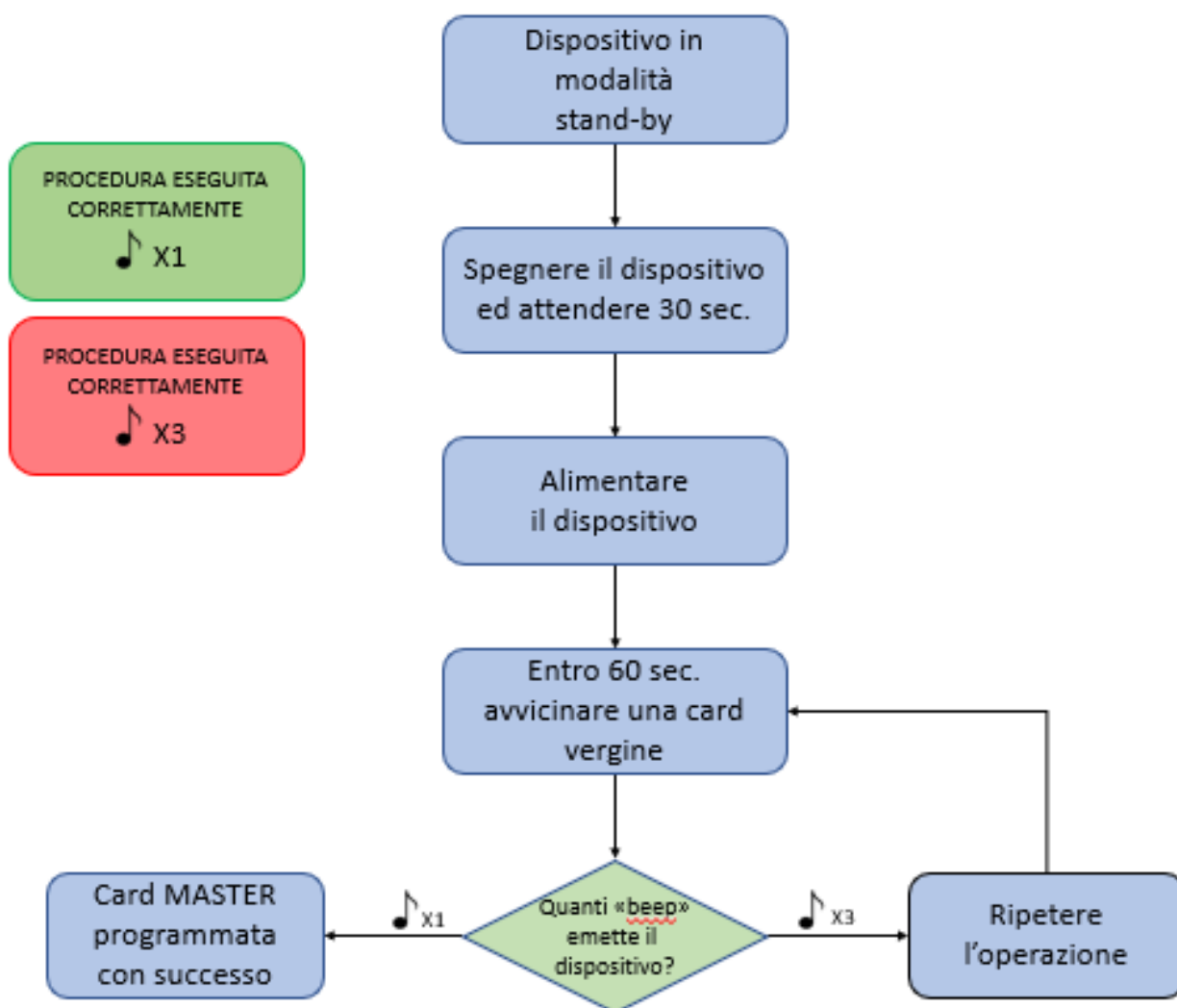
- card MASTER: è la card d'impianto attraverso la quale è possibile generare altre card. Per creare le card UTENTE è necessario aver creato un card MASTER.
- card UTENTE: sono le card da consegnare ai clienti e che verranno utilizzate per l'apertura del varco

### 4.1 Creazione card MASTER

La procedura per creare una card MASTER è di seguito riportata:

- Scollegare l'alimentazione dalla postazione esterna;
- Attendere 30 secondi e ricollegare l'alimentazione;
- Entro 60 secondi dalla riaccensione del dispositivo, avvicinare una card (art. 44339CHU-MB) vergine al lettore di card posto sulle postazioni esterne (identificato dall'apposito logo sul fronte del dispositivo) ed attendere un "beep" lungo di conferma.

## PROGRAMMAZIONE CARD MASTER



#### 4.2 Accesso al menu Registrazione card

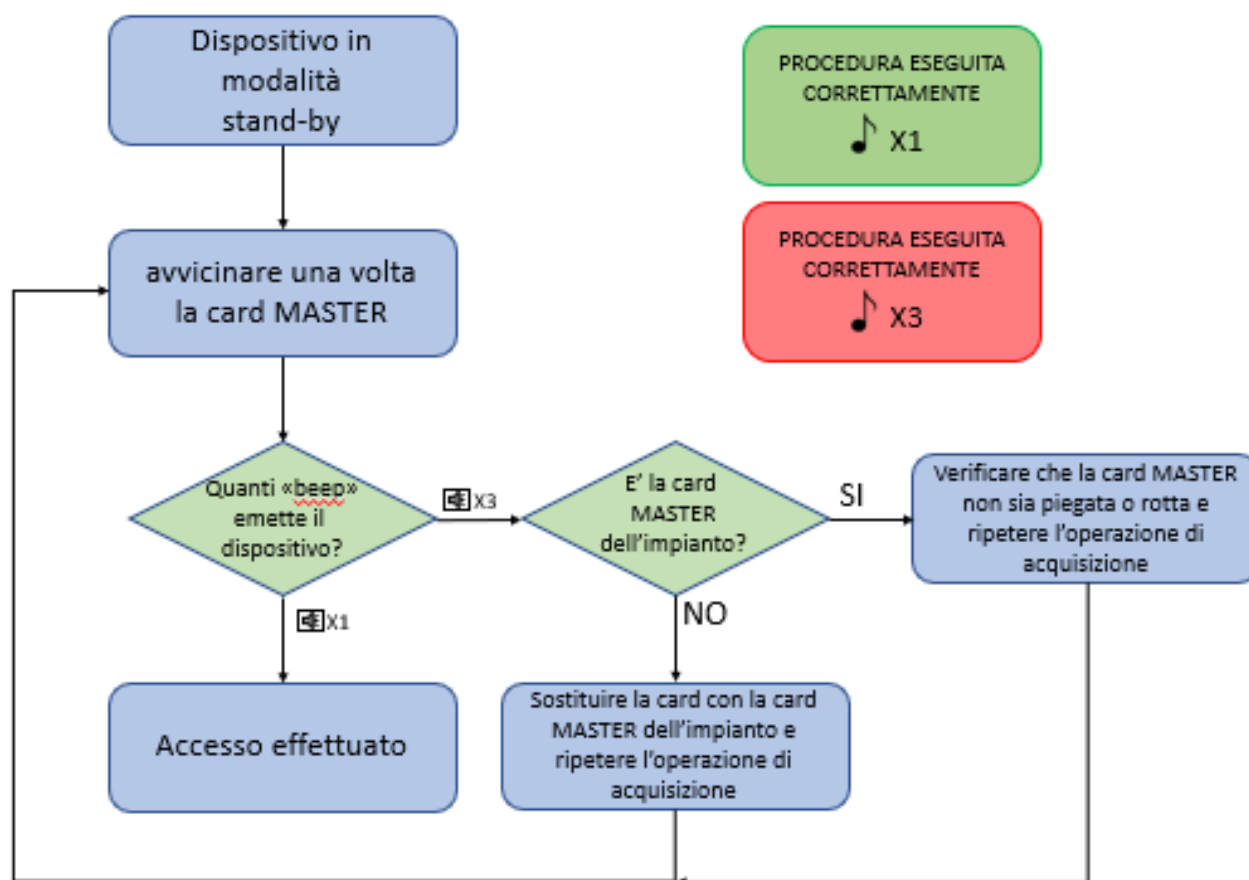
Il sistema consente la gestione (programmazione e cancellazione) di card utente.

Per accedere a tali funzioni è necessario entrare nel menu di registrazione e selezionare l'operazione da eseguire.

La procedura per accedere al menu di Registrazione delle card è la seguente:

- a. In modalità Stand-by (sistema a riposo) avvicinare la card MASTER dell'impianto al lettore di card posizionato sulla postazione esterna: il dispositivo emetterà un "beep" di conferma.

### ACCESSO AL MENU' REGISTRAZIONE CARD

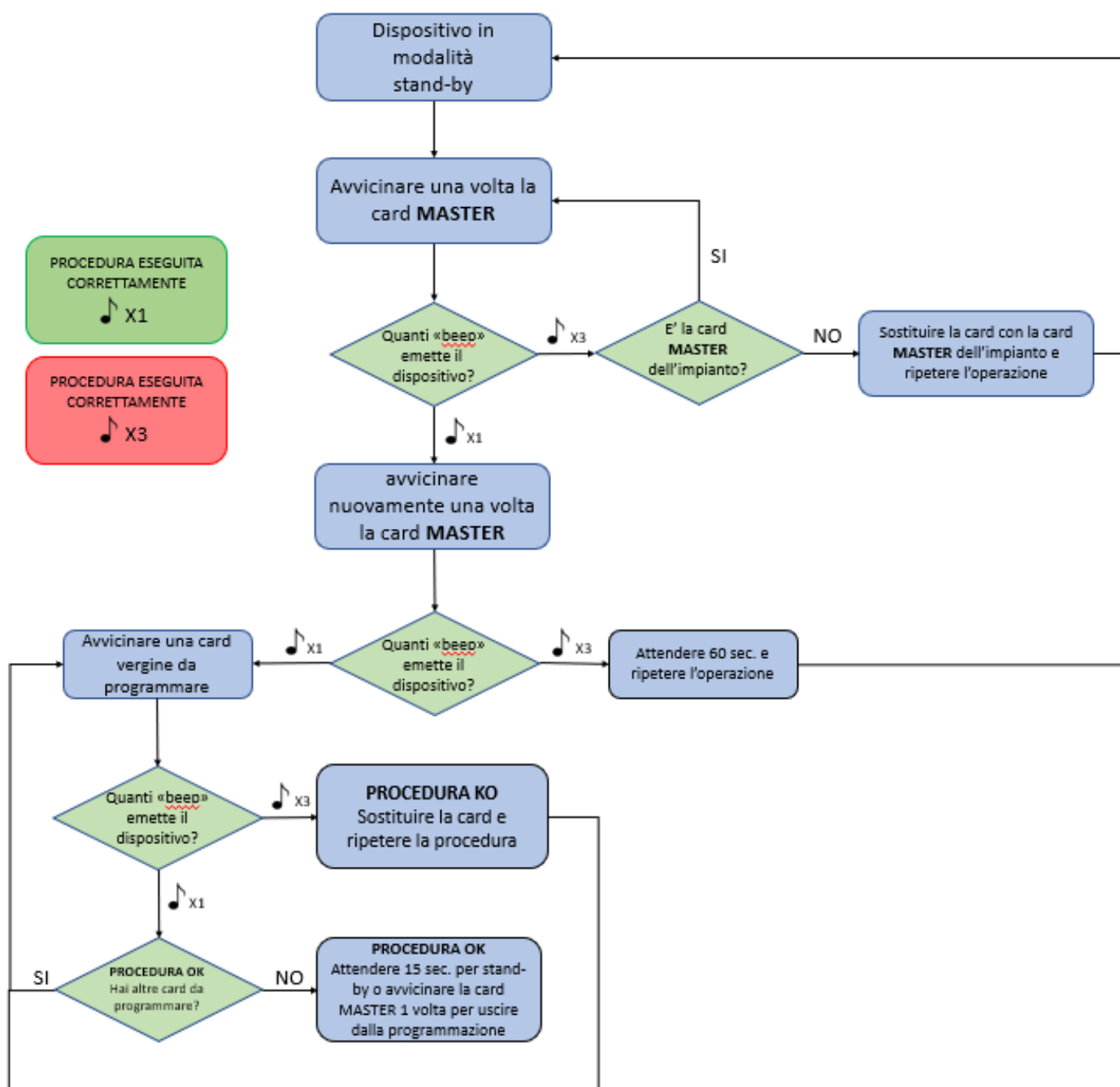


### 4.3 Creazione card UTENTE

La procedura per creare una card Utente è di seguito riportata:

- Dal menu Registrazione card avvicinare **una volta** la card MASTER dell'impianto al lettore di card posizionato sulla postazione esterna. La postazione esterna emetterà un "beep" di conferma dell'entrata in modalità "Creazione card utenti";
- Entro 15 secondi avvicinare una card vergine al lettore ed attendere un "beep" di conferma dell'operazione avvenuta. Procedere con le altre card da associare;
- Se non vengono eseguite operazioni per 15 secondi il sistema esce dalla procedura di programmazione card utenti.
- Alla fine della procedura avvicinare la card MASTER per uscire dal menu di programmazione.

### PROCEDURA DI CREAZIONE CARD UTENTE

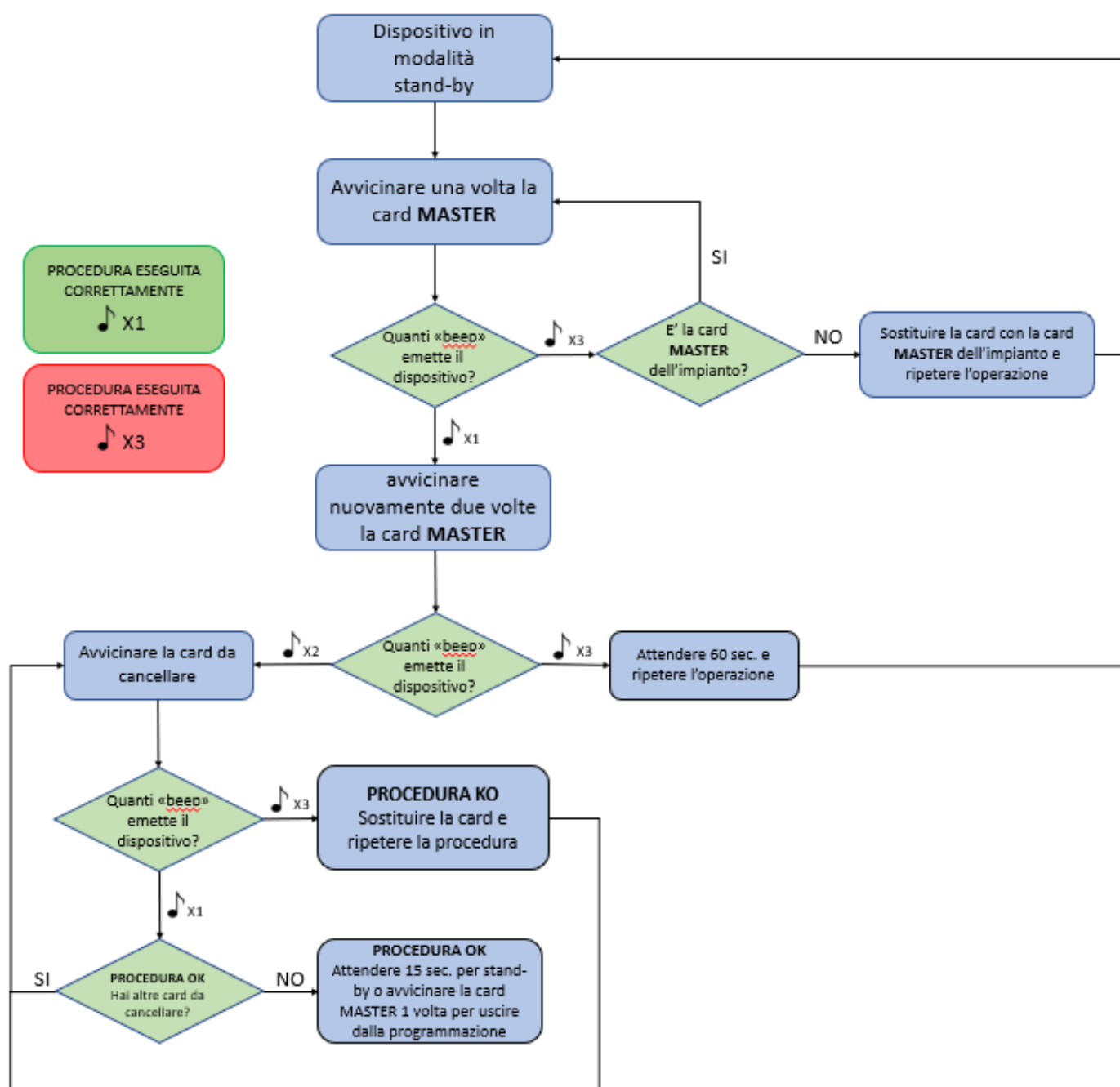


#### 4.4 Cancellazione di una card UTENTE

La procedura per cancellare una card Utente è di seguito riportata:

- Dal menu Registrazione card avvicinare **due volte** la card MASTER dell'impianto al lettore di card posizionato sulla postazione esterna. La postazione esterna emetterà due "beeps" di conferma dell'entrata in modalità "cancellazione card utenti";
- Entro 15 secondi avvicinare la card da cancellare al lettore della postazione esterna. Se l'operazione è andata a buon fine il dispositivo emetterà un "beep" di conferma e si predisporrà per una nuova cancellazione;
- Se non vengono eseguite operazioni per 15 secondi il sistema esce dalla procedura di programmazione card utenti.
- Alla fine della procedura avvicinare la card MASTER per uscire dal menu di programmazione.

### PROCEDURA DI CANCELLAZIONE CARD UTENTE

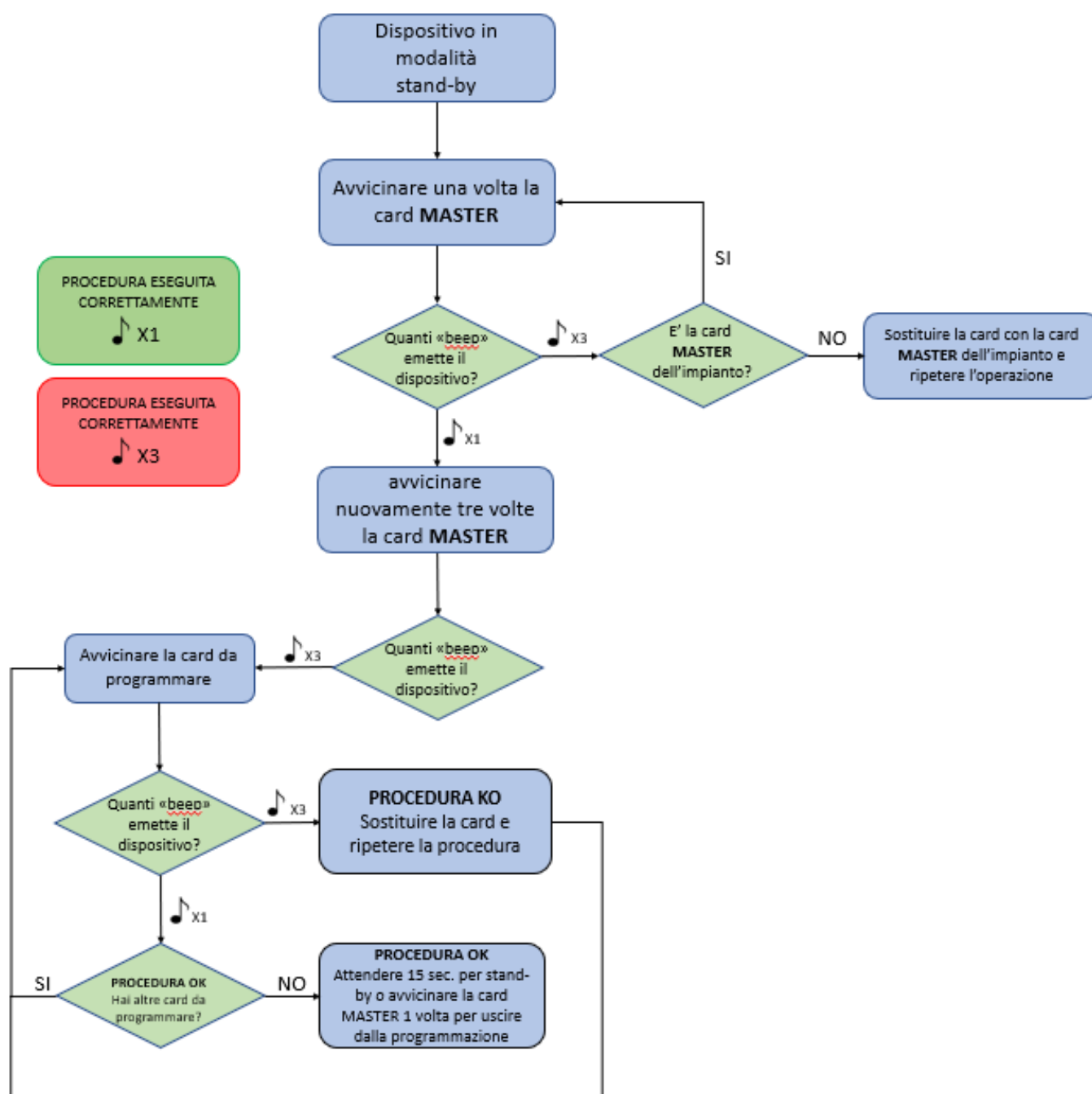


#### 4.5 Creazione duplicato di card MASTER

La procedura per la creazione di più card MASTER è di seguito riportata:

- Dal menu Registrazione card avvicinare **tre volte** la card MASTER dell'impianto al lettore di card posizionato sulla postazione esterna. La postazione esterna emetterà tre "beeps" di conferma dell'entrata in modalità "Creazione multipla card MASTER";
- Entro 15 secondi avvicinare una card vergine al lettore ed attendere un "beep" di conferma dell'operazione avvenuta. Procedere con le altre card da associare;
- Se non vengono eseguite operazioni per 15 secondi il sistema esce dalla procedura di programmazione card utenti.
- Alla fine della procedura avvicinare la card MASTER per uscire dal menu di programmazione.

### PROCEDURA DI DUPLICAZIONE CARD MASTER

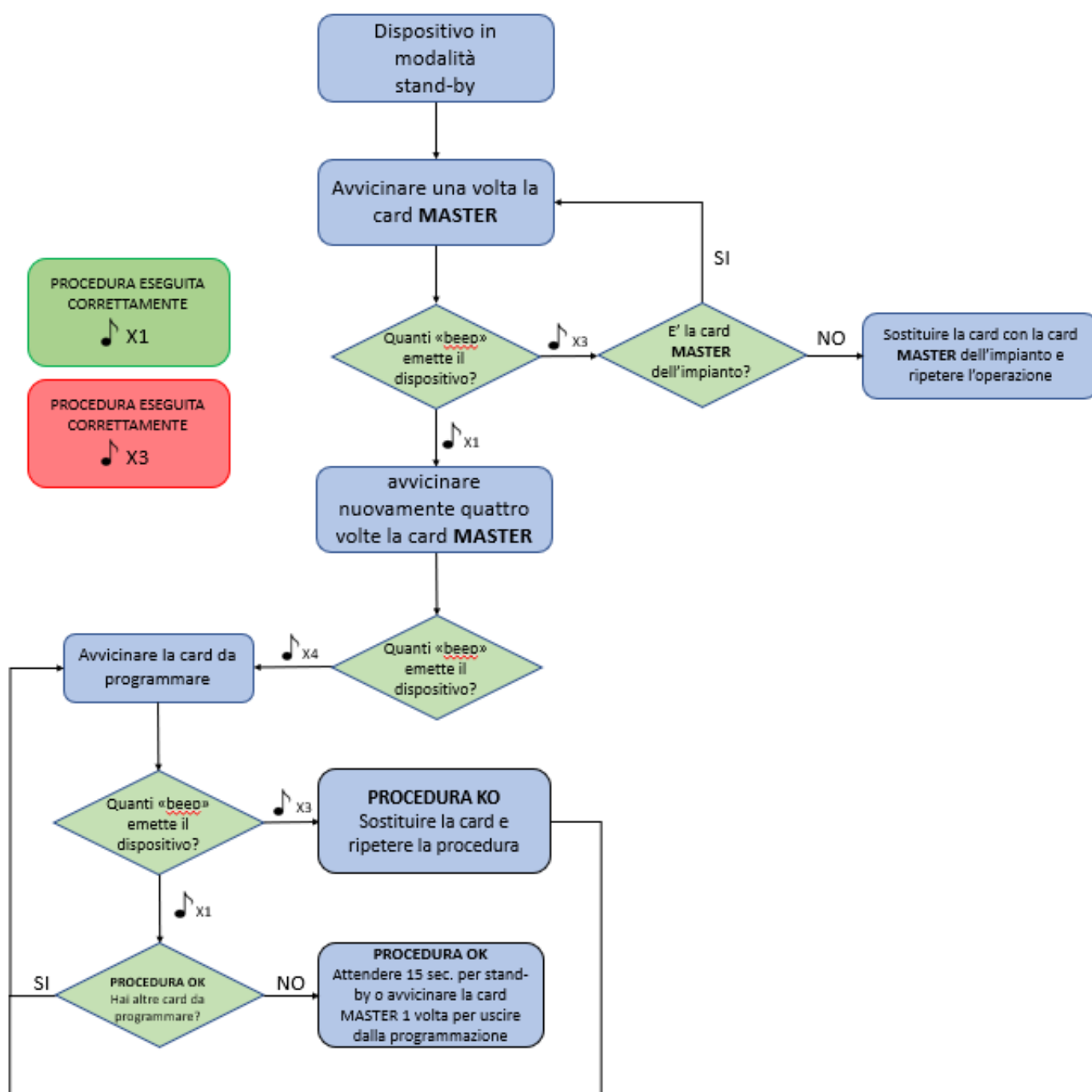


#### 4.6 Cancellazione di tutte le card MASTER

La procedura per cancellare tutte le card MASTER è di seguito riportata:

- e. Dal menu Registrazione card avvicinare **quattro volte** la card MASTER dell'impianto al lettore di card posizionato sulla postazione esterna. La postazione esterna emetterà quattro segnalazioni sonore di conferma dell'entrata in modalità "cancellazione card utenti";
- f. Entro 15 secondi avvicinare la card da cancellare al lettore della postazione esterna. Se l'operazione è andata a buon fine il dispositivo emetterà una segnalazione sonora di conferma e si predisporrà per una nuova cancellazione;
- g. Se non vengono eseguite operazioni per 15 secondi il sistema esce dalla procedura di programmazione card utenti.
- h. Alla fine della procedura avvicinare la card MASTER per uscire dal menu di programmazione.

### PROCEDURA DI CANCELLAZIONE CARD MASTER

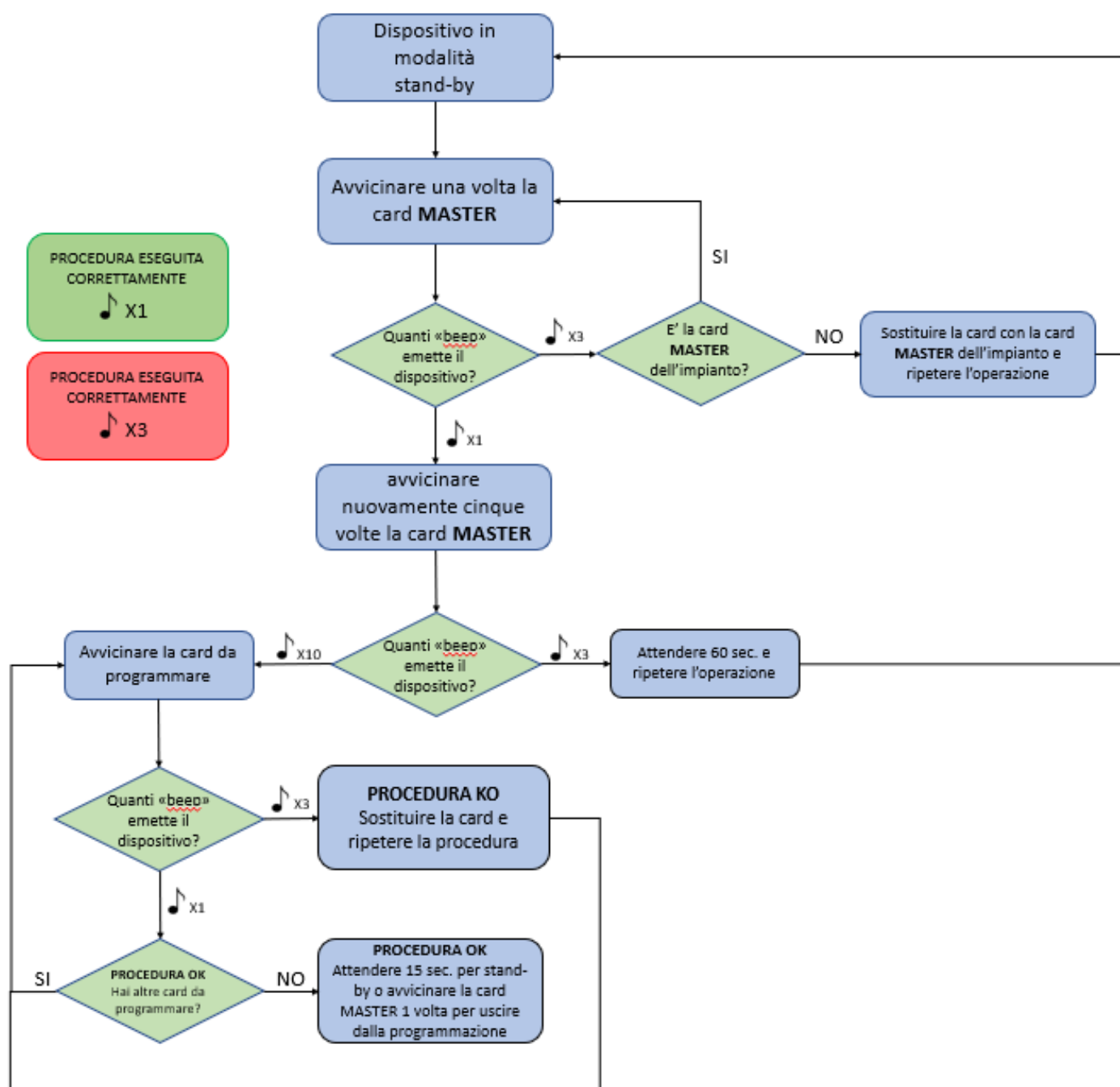


#### 4.7 Cancellazione di tutte le card UTENTE

La procedura per cancellare tutte le card Utente è di seguito riportata:

- Dal menu Registrazione card avvicinare **cinque volte** la card MASTER dell'impianto al lettore di card posizionato sulla postazione esterna. La postazione esterna emetterà dieci "beeps" di conferma dell'entrata in modalità "cancellazione card utenti";
- Se la procedura è andata a buon fine la postazione esterna emetterà un "beep" e tornerà in modalità Stand-by.
- Se la procedura non è andata a buon fine la postazione esterna emette tre "beeps" e ritorna in modalità Stand-by;
- Se non vengono eseguite operazioni per 15 secondi il sistema esce dalla procedura di programmazione card utenti.
- Alla fine della procedura avvicinare la card MASTER per uscire dal menu di programmazione.

### PROCEDURA DI CANCELLAZIONE DI TUTTE LE CARD UTENTE



## 5 ATTIVAZIONE E CONFIGURAZIONE DEI CODICI DI SBLOCCO

La procedura di sblocco dell'elettroserratura in potenza (sblocco 1) è possibile solo con la postazione esterna VI2F-PE7T.

Il sistema consente la gestione di due differenti codici di sblocco (COMUNE ed UTENTE) che devono essere configurati in modo differente:

### 5.1 Password comune

Se attivata nell'apposito menu consente la chiusura del relè in potenza della postazione esterna digitando una password univoca per tutto l'impianto. La password COMUNE di default è 666666.

Se si desidera modificare la password COMUNE:

1. Premere il pulsante # e successivamente il pulsante \*
2. Inserire la password 222222 e premere "OK" per accedere al menu di configurazione;
3. Accedere al menu "Configurazione del sistema";
4. Accedere al menu "Password";
5. Attivare il parametro "Password Comune";
6. Se necessario, accedere al parametro "Cambia password comune" per modificarla;
7. Inserire la password attuale, la nuova password e confermare quest'ultima;
8. Premere "OK".

### 5.2 Password utente

È la password privata di ogni singolo appartamento ed è configurabile solo mediante software di configurazione V44 CONFIG e l'interfaccia di programmazione VI2F-USB.

Per inserire le varie password utenti è necessario collegare il PC all'interfaccia VI2F-PROG precedentemente collegata sul bus 2 fili dell'impianto.

Avviare il programma V44 CONFIG ed attivare la comunicazione seriale.

AVE V44 CONFIG\_V2.8\_20240108

Cerca

Lingua: Italiano

Comunicazioni: USB

USB: COM4 1

Informazioni del dispositivo

Nome del device: USB

Indirizzo IP:

Versione software:

Versione hardware:

MAC:

MCU:

Configurazione p

ID Tipo di

Premere sul pulsante "Configurazione carte" e successivamente premere "Esporta file" per salvare la configurazione del dispositivo sul proprio PC.

AVE V44 CONFIG\_V2.8\_20240108

Cerca

Lingua: Italiano

Comunicazioni: USB

USB: COM4 2

Informazioni del dispositivo

Nome del device: USB

Indirizzo IP:

Versione software:

Versione hardware:

MAC:

MCU:

Imposta n. dispositivo

lock 1 lock 2 lock 1 & lock 2

Aggiorna

Seleziona

Riavvia

Ripristina i parametri di fabbrica

Configurazione carte

Importa file Esporta file

Invia la configurazione

Leggi la configurazione

ID Edificio n. Piano n. Appartamento Indirizzo fisico Nome utente 1 Immagine Indirizzo logico Carta n. Password utenti

Modificare la tabella come di seguito riportato e successivamente importarla nel V44CONFIG premendo sul pulsante “Importa File”.

**Welcome->Videocitofonia 2 fili**

| ID   | Edificio n. | Piano n. | Appartamento n. | Indirizzo fisico(*) | Nome utente 1(*) | Immagine | Indirizzo logico | Carta n. (*) | Password utente(*) |
|------|-------------|----------|-----------------|---------------------|------------------|----------|------------------|--------------|--------------------|
| 0001 |             |          |                 | 00001               | APT 1            |          |                  | 111111       | 111111             |
| 0002 |             |          |                 | 00002               | APT 2            |          |                  | 222222       | 222222             |
| 0003 |             |          |                 | 00003               | APT 3            |          |                  | 333333       | 333333             |
| 0004 |             |          |                 | 00120               | APT 120          |          |                  | 444444       | 444444             |

Nella tabella sopra riportata le password sono state assegnate con numeri che ricordassero l'appartamento a cui fanno riferimento; è ovviamente possibile modificare a proprio piacimento la password utilizzando un numero con massimo 6 cifre.

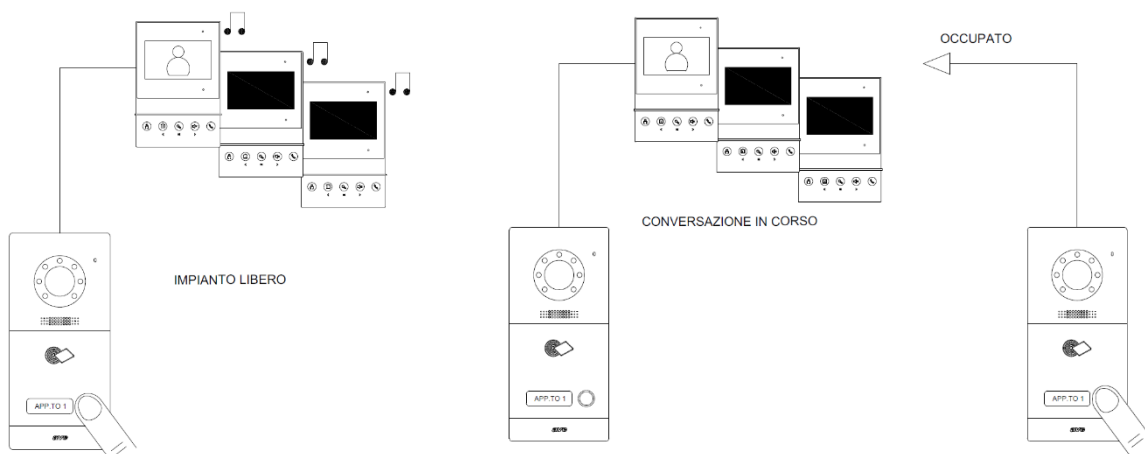
Inviare, quindi, la configurazione al dispositivo VI2F-PE7T premendo il pulsante “Invia la configurazione”.

# FUNZIONAMENTO DEL SISTEMA

## 1 CHIAMATA DA UN POSTO ESTERNO

Premendo su uno dei pulsanti delle postazioni esterne viene attivata la chiamata al corrispettivo posto interno.

- Se l'impianto è libero la chiamata verrà inoltrata alla corrispettiva postazione interna selezionata
- Se l'impianto è occupato da un'altra chiamata la postazione esterna emetterà tre beep di segnalazione "linea occupata". Attendere qualche istante e ripetere l'operazione.



**ATTENZIONE:** se il pulsante di chiamata è mantenuto premuto per più di 2 secondi, la chiamata viene cancellata. Questo comportamento è una caratteristica del sistema atta ad evitare che malintenzionati possano bloccare il sistema mantenendo premuto un pulsante con un "corpo estraneo".

Per avviare una chiamata dalla postazione esterna con LCD è necessario:

- a. Modalità lista nomi: premere sul nome corrispondente all'interno desiderato; per spostarsi da una pagina all'altra premere sulle frecce posizionate sulla parte superiore dello schermo;
- b. Modalità tastiera numerica: inserire il numero dell'interno desiderato (se conosciuto) e premere il pulsante cornetta. Se l'interno da digitare non è conosciuto è possibile visualizzare la lista degli interni premendo il pulsante "figura" (posto nella parte superiore dello schermo), scorrere la lista degli interni e selezionare quello desiderato.

## 2 RISPOSTA AD UNA CHIAMATA

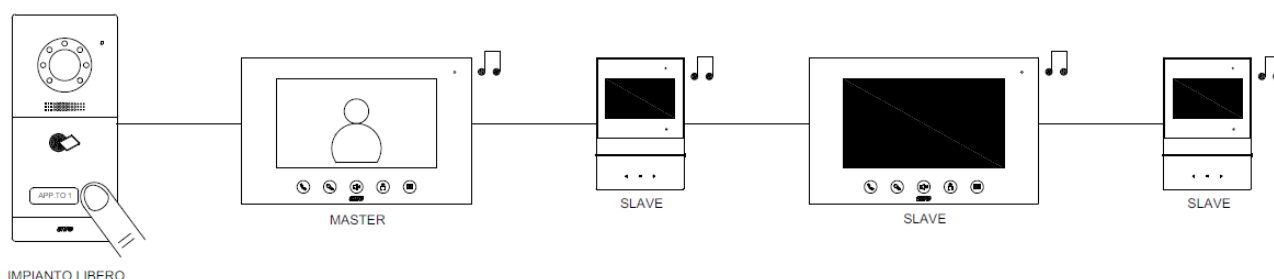
Alla ricezione di una chiamata da una postazione esterna, il sistema si comporta nei seguenti modi:

- Touch Screen 4,3" (art. VI2F-PIT4B) e Touch screens 7" (art. VI2F-PIT7B e art. VI2F-PIT7WF): accensione dell'LCD del dispositivo con visualizzazione della telecamera del posto esterno da cui è partita la chiamata. Per rispondere alla chiamata premere il pulsante "cornetta".
- Cornetta (art. VI2F-PICAB): emissione del tono di chiamata in corso. Per rispondere alla chiamata alzare la cornetta.

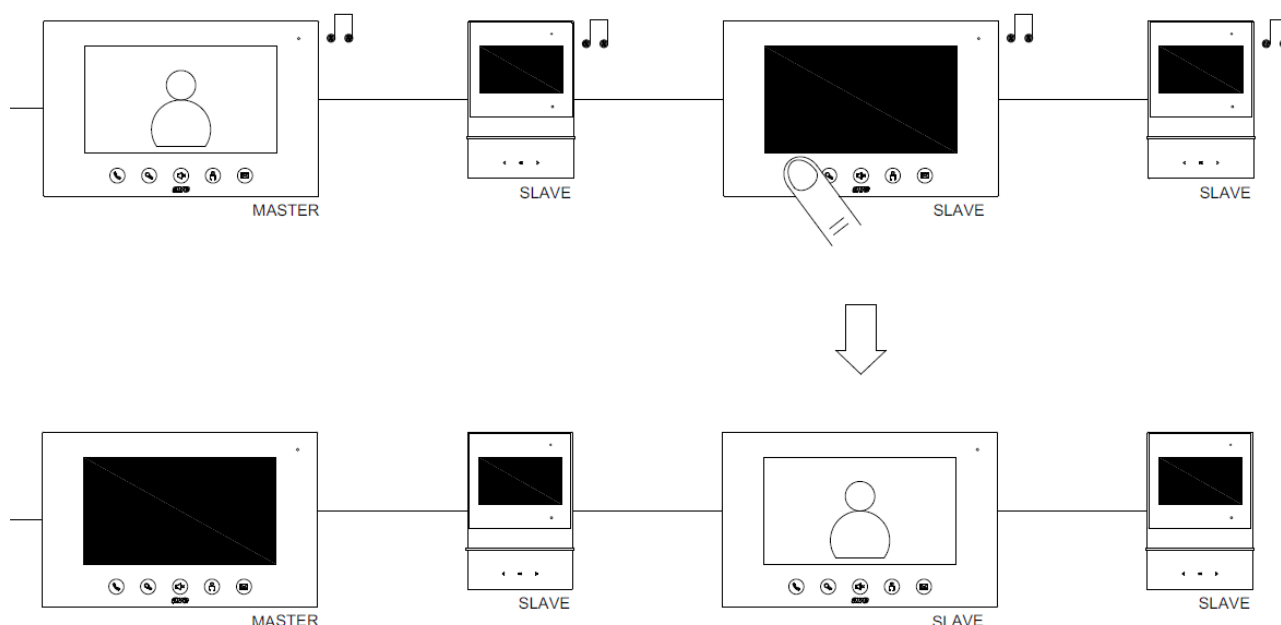
Rispondendo ad una chiamata, la suoneria di tutte le altre postazioni interne aventi lo stesso indirizzo cessa di squillare.

Se in un appartamento siano installate più postazioni interne, il sistema si comporterà nel seguente modo:

- Tutte le postazioni interne installate (verso le quali è stata inoltrata la chiamata) iniziano a suonare;
- Sul monitor configurato come "MASTER" appare l'immagine proveniente dalla postazione esterna; tutti i monitor configurati come "SLAVE" restano spenti continuando ad emettere il tono di chiamata;



Rispondendo ad una chiamata da una postazione "SLAVE" verrà acceso l'LCD della stessa (spegnendo l'LCD del posto interno MASTER). Per cessare la chiamata premere nuovamente il pulsante cornetta.



### 3 FUNZIONE APRIPORTA

La funzione apriporta consente la gestione delle elettroserrature collegate alla postazione esterna. Le postazioni esterne consentono l'apertura di n.2 varchi con due contatti direttamente a bordo delle stesse.

È possibile gestire l'apertura di un varco in due differenti situazioni:

- **Con una chiamata in corso**

Durante una chiamata è possibile gestire i due relè a bordo del dispositivo.

**Dispositivo VI2F-PICAB:**

Pulsante destro: con pressione breve attiva il relè con contatto pulito.

Pulsante destro: con pressione di 3 secondi attiva il relè con contatto di potenza.

Pulsante sinistro: con pressione breve attiva il relè ausiliario (non fornito a corredo)

**Dispositivo VI2F-PIT4B:**

Pulsante chiave: con pressione breve attiva il relè con contatto di potenza.

Pulsante chiave: con pressione di 3 secondi attiva il relè con contatto pulito.

Pulsante casetta: con pressione breve attiva il relè ausiliario (non fornito a corredo)

**Dispositivo VI2F-PIT7WF:**

Sul display durante una chiamata saranno visualizzati, sulla parte destra del lcd, i tasti di sblocco relè.

Sblocco 1: attiva il contatto di potenza (può essere attivato anche dal tasto con raffigurata la chiave).

Sblocco 2: attiva il contatto pulito

Sblocco 3: attiva il contatto ausiliario (non fornito a corredo)

**Dispositivo VI2F-PIT7B:**

Sul display durante una chiamata saranno visualizzati, sulla parte destra del lcd, i tasti di sblocco relè.

Sblocco 1: attiva il contatto di potenza.

Sblocco 2: attiva il contatto pulito

Pulsante chiave: con pressione breve attiva il relè in potenza.

Pulsante chiave: con pressione di 3 secondi attiva il relè con contatto pulito.

Pulsante busta: attiva il relè ausiliario (non fornito a corredo)

- **Con impianto a riposo**

Dalla postazione interna è possibile sbloccare entrambe le elettroserrature di ciascuna delle postazioni esterne anche se non è attiva una chiamata, per farlo è necessario richiamare la telecamera della postazione esterna desiderata e premere l'apposito pulsante di apertura (in funzione della postazione interna dalla quale si sta eseguendo l'operazione).

Sulla cornetta (art. VI2F-PICAB) è possibile eseguire lo sblocco dei relè della sola postazione esterna n.1. L'operazione è eseguibile anche con cornette non sollevata.

## 4 FUNZIONE APRIPORTA AUTOMATICA (Funzione Studio medico)

La funzione “Apriporta automatico” consente la chiusura immediata del relè n.1 (relè in potenza) all’arrivo di una chiamata da un posto esterno. Questa funzionalità, particolarmente utile per esempio negli studi medici, consente l’apertura della porta automaticamente senza alcuna manovra da parte dell’utente.

La funzione Studio medico è disponibile per le postazioni interne VI2F-PIT7B e VI2F-PIT7WF e la sua attivazione è identificata sull’LCD della postazione interna mediante un’icona raffigurante il simbolo “Chiave”.

Attenzione: la funzione deve essere attivata nell’apposito menu (protetto da password – password di default 222222) e resta attiva fino allo spegnimento della stessa da parte dell’utente. È, quindi, opportuno fare attenzione alla gestione della funzione onde evitare l’apertura automatica della porta in orari non voluti.

## 5 CHIAMATA INTERCOMUNICANTE

Il sistema consente la chiamata intercomunicante audio tra:

- postazioni interne dello stesso appartamento (chiamata intercomunicante interna)
- postazioni interne di appartamenti differenti (chiamata intercomunicante esterna)

Da una postazione interna:

- a. premere il pulsante “chiamata”
- b. immettere il numero della postazione interna da chiamare
- c. premere il pulsante “chiama”
- d. tutte le postazioni interne dell’appartamento cominceranno simultaneamente a squillare; la risposta ad una chiamata intercomunicante da una postazione interna farà cessare lo squillo sulle altre postazioni interne dell’appartamento.

Se la linea è:

- a. libera: la chiamata sarà inoltrata alla postazione interna selezionata;
- b. occupata: il monitor interno si spegne e la chiamata intercomunicante non è inoltrata.

Per terminare la chiamata premere il pulsante “Fine” oppure il pulsante “cornetta”.

### Nota <sup>(1)</sup>:

La chiamata intercomunicante in entrata/uscita è disponibile su tutte le postazioni interne dotate di monitor LCD; la cornetta consente solo la ricezione di chiamate.

### Nota <sup>(2)</sup>:

Una chiamata proveniente da una postazione esterna ha sempre la priorità su una chiamata intercomunicante.

Nel caso durante una chiamata intercomunicante tra postazioni interne giunga una chiamata da una postazione esterna, la chiamata intercomunicante sarà immediatamente terminata consentendo di inoltrare la chiamata in arrivo dalla postazione esterna.

## 6 MODALITA’ SILENZIOSO (Funzione Mute)

La “modalità silenzioso” esclude la suoneria delle postazioni interne nel caso giunga una chiamata da qualsiasi postazione esterna.

La modalità “funzionamento silenzioso” attiva sulla postazione interna, è visualizzata nel seguente modo:

| DISPOSITIVO | SEGNALAZIONE MUTE ATTIVO                                                           | CHIAMATA IN ARRIVO                    |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| VI2F-PICAB  | Nessuna segnalazione                                                               | Squillo al minimo del volume          |
| VI2F-PIT4B  | lampeggio del led verde L1                                                         | Accensione dell’LCD senza alcun suono |
| VI2F-PIT5B  | accensione del led bianco in corrispondenza dell’icona raffigurante l’altoparlante |                                       |
| VI2F-PIT7B  |                                                                                    |                                       |
| VI2F-PIT7WF | Accensione simbolo mute sull’LCD del dispositivo                                   |                                       |

**N.B.**

La modalità “silenzioso” ha una durata massima di **10 ore** dopo di che i dispositivi tornano automaticamente in modalità di funzionamento “normale” riattivando i toni dello squillo, onde evitare la perdita di chiamate dovuta alla modalità silenziosa dimenticata attiva.

## 7 SELEZIONE DELLE SUONERIE

I dispositivi consentono la selezione di diverse melodie per segnalare una chiamata in arrivo.

Di seguito è riportata la procedura per la selezione della suoneria:

| DISPOSITIVO        | MENU'                                                                                         | SELEZIONE                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>VI2F-PICAB</b>  | Premere il pulsante PS (pulsante di sinistra)                                                 | Ad ogni pressione corrisponde la modifica della suoneria                                                                                                                                                                                 |
| <b>VI2F-PIT4B</b>  | Premere il pulsante “cornetta” per 5 secondi per accedere al menu di selezione della suoneria | Premere sui pulsanti “cursore” per modificare la suoneria e confermare la scelta con il pulsante “OK”. Per annullare l’operazione premere il pulsante “Back - Cornetta”                                                                  |
| <b>VI2F-PIT7B</b>  | Accedere al menu “Impostazioni/Audio”                                                         | Premere i pulsanti “+” e “-” per scorrere le suonerie e confermare la scelta con il pulsante “OK”.<br>Suoneria OS: suoneria per le chiamate in arrivo dalla postazione esterna<br>Suoneria IS: suoneria per le chiamate intercomunicanti |
| <b>VI2F-PIT7WF</b> | Accedere al menu “Impostazioni/Toni di avviso”                                                | Scorrere le suonerie per selezionare quella desiderata                                                                                                                                                                                   |

## 8 APERTURA DI UN VARCO MEDIANTE CARD

È possibile aprire la porta collegata al posto esterno semplicemente avvicinando una card (art. 44339CHU-MB o 44339CHU-MT), precedentemente associata all’impianto, al simbolo del lettore di card.

Il sistema consente l’associazione di n.50 cards sulle postazioni VI2F-PE1, VI2F-PE2, VI2F-PE1AP, VI2F-PE2AP e n.200 su VI2F-PE7T.

La procedura di programmazione delle card è riportata nell’apposito capitolo.

Il sistema consente, mediante apposita programmazione attraverso software V44CONFIG e interfaccia di programmazione VI2F-USB, di selezionare quale relè a bordo della postazione esterna è possibile comandare.

In funzione della programmazione effettuata mediante software V44 CONFIG, l’avvicinamento di una card valida al dispositivo consentirà lo sblocco di:

- Relè n.1 in potenza (impostazione di default)
- Relè n.2 a contatto pulito
- Entrambi i relè

## 9 APERTURA DI UN VARCO MEDIANTE PULSANTE APRIPORTA

È possibile aprire la porta collegata al posto esterno utilizzando un pulsante normalmente aperto (es art. 441005) collegato tra i morsetti GND e DOOR.

In funzione della programmazione effettuata mediante software V44 CONFIG, il pulsante collegato consentirà lo sblocco di:

- Relè n.1 in potenza (impostazione di default)
- Relè n.2 a contatto pulito
- Entrambi i relè

## 10 APERTURA DI UN VARCO MEDIANTE CODICE NUMERICO

Le procedure di seguito riportate sono possibili solo con la postazione esterna VI2F-PE7T

È possibile aprire la porta collegata al contatto in potenza della postazione esterno utilizzando due differenti tipologie di codici di sblocco.

**PASSWORD COMUNE:** se attivata nell'apposito menu consente la chiusura del relè in potenza della postazione esterna digitando una password univoca per tutto l'impianto.

Per far comparire la pagina di inserimento codice:

9. Premere il pulsante #
10. Premere nuovamente il pulsante # per 2 secondi
11. Inserire il codice comune dell'impianto configurato in fase di installazione (default 666666)
12. Premere "OK"

**PASSWORD UTENTE:** è la password privata di ogni singolo appartamento ed è configurabile solo mediante software di configurazione V44 CONFIG.

Se attivata nell'apposito menu consente la chiusura del relè in potenza della postazione esterna digitando una password univoca per tutto l'impianto.

Per far comparire la pagina di inserimento codice:

1. Premere i pulsanti \* e successivamente #
2. Inserire il numero dell'appartamento ed il codice univoco configurato mediante il software V44 CONFIG
3. Premere "OK"

Attenzione: la programmazione di default del dispositivo non ha codici utente pre-configurati.

## 11 VISUALIZZAZIONE VIDEOCAMERE AUSILIARIE

Il sistema consente la visualizzazione di videocamere analogiche tramite l'art. VI2F-CAM collegato sul Bus 2 fili.

Per poter visualizzare le varie videocamere è sufficiente premere il pulsante  ed attendere la comparsa dell'immagine proveniente da un posto esterno; per visualizzare le altre videocamere installate è necessario cambiare il dispositivo di trasmissione delle immagini mediante le frecce poste nel lato destro dell'LCD.

Le tipologie di visualizzazione delle videocamere sono:

- a. Videocamera configurata in **modalità estensione posto esterno**: è consentita la visualizzazione di una videocamera associata a ciascuna postazione.
- b. Videocamera configurata in **modalità indipendente**: è consentita la visualizzazione di massimo 12 videocamere.

Durante una chiamata è possibile visualizzare, oltre alla videocamera del posto esterno dal quale è stata inoltrata la chiamata, la videocamera ad esso associata (modalità estensione posto esterno). Per spostarsi dalla videocamera a bordo del posto esterno a quella ad esso associata, è sufficiente premere il pulsante "figura" oppure scorrere con le frecce poste nella parte destra dell'LCD.

Se la visualizzazione delle videocamere avviene in modo indipendente da una chiamata, lo scorrimento delle videocamere avviene premendo le frecce poste nella parte destra dell'LCD.

## 12 ACQUISIZIONE DI UNA IMMAGINE E REGISTRAZIONE VIDEO

I dispositivi VI2F-PIT7B e VI2F-PIT7WF consentono di acquisire un'immagine dalla videocamera della postazione esterna quando da essa è inoltrata una chiamata verso la postazione interna.

La funzionalità è escludibile tramite apposito parametro nel menu di configurazione avanzata dei dispositivi.

L'immagine acquisita è salvata nella memoria interna del dispositivo.

É, inoltre, possibile acquisire un video on demand durante una chiamata. Per far questo è sufficiente premere il pulsante “video” nella pagina della chiamata.

É’ possibile acquisire anche le immagini provenienti dalle telecamere analogiche interfacciate mediante l’art. VI2F-CAM.

I video saranno salvati esclusivamente su una SD card, non fornita a corredo, da inserire nell’apposito slot del dispositivo.

I dispositivi consentono l’utilizzo di schede SD tra 2 GB e 32 GB.

N.B.

La postazione esterna VI2F-PIT4B e VI2F-PICAB non supportano la funzionalità descritta precedentemente.

### 13 SOSTITUZIONE DEI CARTELLINI PORTANOME

Le postazioni esterne (art. VI2F-PE1, VI2F-PE1AP, VI2F-PE2, VI2F-PE2AP, VI2F-PE4, VI2F-PEAUX, VI2F-PEAUX4) sono dotate di cartellino portanome in corrispondenza del relativo pulsante di chiamata.

La sostituzione del cartellino è possibile smontando la mostrina frontale dei dispositivi.

Per effettuare questa operazione:

#### **POSTAZIONI DA INCASSO MURO:**

- a. Svitare la vite centrale posta sul lato basso dei dispositivi (non è necessario smontare le altre due viti);
- b. Tirare il lato basso della mostrina verso di sé fino a quando la stessa si smonta dalla postazione esterna;
- c. Al termine dell’operazione rimontare la mostrina sul dispositivo e riavvitare la vite precedentemente smontata.

#### **POSTAZIONI DA APPOGGIO MURO:**

- a. Svitare le viti poste sul lato basso dei dispositivi;
- b. Tirare, dal lato basso del dispositivo, il coperchio dello stesso verso di sé fino a quando lo stesso si smonta dalla postazione esterna;
- c. Smontare la cover plastica di protezione del vano cartellini;
- d. Al termine dell’operazione rimontare la protezione plastica nell’apposita sede, il coperchio sul dispositivo e riavvitare le viti precedentemente smontate.

#### **Nota<sub>1</sub>:**

Non smontare né tagliare la protezione silconica posta dietro i pulsanti di chiamata.

#### **Nota<sub>2</sub>:**

I cartellini portanome sono retroilluminati da LED a basso consumo che emettono luce di colore bianco: prestare attenzione che le etichette installate consentano un corretto passaggio di luce per poterle retro-illuminare.

## 14 POSTAZIONI INTERNE, SIGNIFICATO DEI MENU'

### 12.1 Cornetta audio (art. VI2F-PICAB)

#### INDIRIZZAMENTO DEL DISPOSITIVO

Per indirizzare la cornetta è necessario agire sui dip switch posizionati sul retro del prodotto. La tabella degli indirizzamenti è disponibile nel Capitolo 2 del presente manuale.

#### TONO E VOLUME DELLA SUONERIA

Entro 60 s dall'accensione, brevi pressioni del pulsante serratura "Ps" consentono di selezionare il tono della suoneria. Il tono di default è Tono 1, sui 5 disponibili. Con brevi pressioni la selezione passa al successivo per poi ritornare automaticamente al primo, in modo circolare. L'ultimo selezionato viene automaticamente memorizzato. Entro 60 s dal power-on, o quando è in corso una chiamata, brevi pressioni del pulsante volume "Pv" consentono di impostare il volume della suoneria. Il volume di default è Volume 3, sui 4 disponibili. Con brevi pressioni la selezione passa al successivo per poi ritornare automaticamente al primo, in modo circolare. L'ultimo selezionato viene automaticamente memorizzato.

#### VOLUME AUDIO

Quando la conversazione è attiva (cornetta sganciata) brevi pressioni del pulsante volume "Pv" consentono di impostare il volume dell'audio in cornetta. Il volume di default è Volume 2, sui 3 disponibili. Con brevi pressioni la selezione passa al successivo per poi ritornare automaticamente al primo, in modo circolare. L'ultimo selezionato viene automaticamente memorizzato.

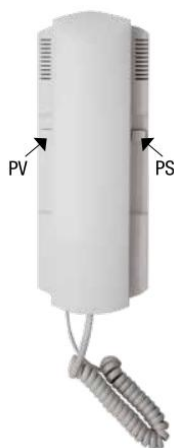
#### RIPRISTINO DEI PARAMETRI DI DEFAULT

Se entro 60 s dal power-on il pulsante "Pv" viene premuto per 3 s, il dispositivo si predispone per il reset alle impostazioni di fabbrica, segnalandolo con un segnale acustico lungo. Premendo nuovamente il pulsante "Pv" il reset viene effettuato, confermando l'operazione con un ulteriore segnale acustico.

#### FUNZIONI BASE

Di seguito sono riportate le funzioni base del dispositivo:

- a) **RISPOSTA AD UNA CHIAMATA IN ARRIVO:** in modalità stand-by, sollevare la cornetta per rispondere ad una chiamata in arrivo.
- b) **TERMINE DI UNA CHIAMATA IN CORSO:** durante i 120 s di conversazione è possibile terminare la chiamata riagganciando la cornetta.
- c) **APERTURA PORTA:** quando il dispositivo è in stand-by, è chiamato o è in conversazione con un posto esterno, premere brevemente il pulsante apri-porta "Ps" per aprire la porta n° 1 (uscita alta energia EL sulle postazioni esterne). Una pressione lunga (3 s) sullo stesso pulsante agisce sulla seconda uscita delle postazioni esterne (contatto NA). Se il modulo relè (VI2F-RELAY) è presente, premendo per 3 secondi il pulsante volume "Pv" si agirà sulla relativa uscita.
- d) **CHIAMATA PORTINERIA** In modalità stand-by, sollevare la cornetta e premere a lungo (3 s) il pulsante apri porta "Ps" per chiamare il portiere. Se il dispositivo emette 3 brevi segnalazioni acustiche la chiamata è fallita.
- e) **CHIAMATA IN ARRIVO DA PULSANTE CAMPANELLO:** il dispositivo suonerà alla pressione del pulsante campanello collegato al relativo ingresso (suono indipendente dalla suoneria di chiamata principale).



## 12.2 Postazione interna con LCD 4,3" (art. VI2F-PIT4B)

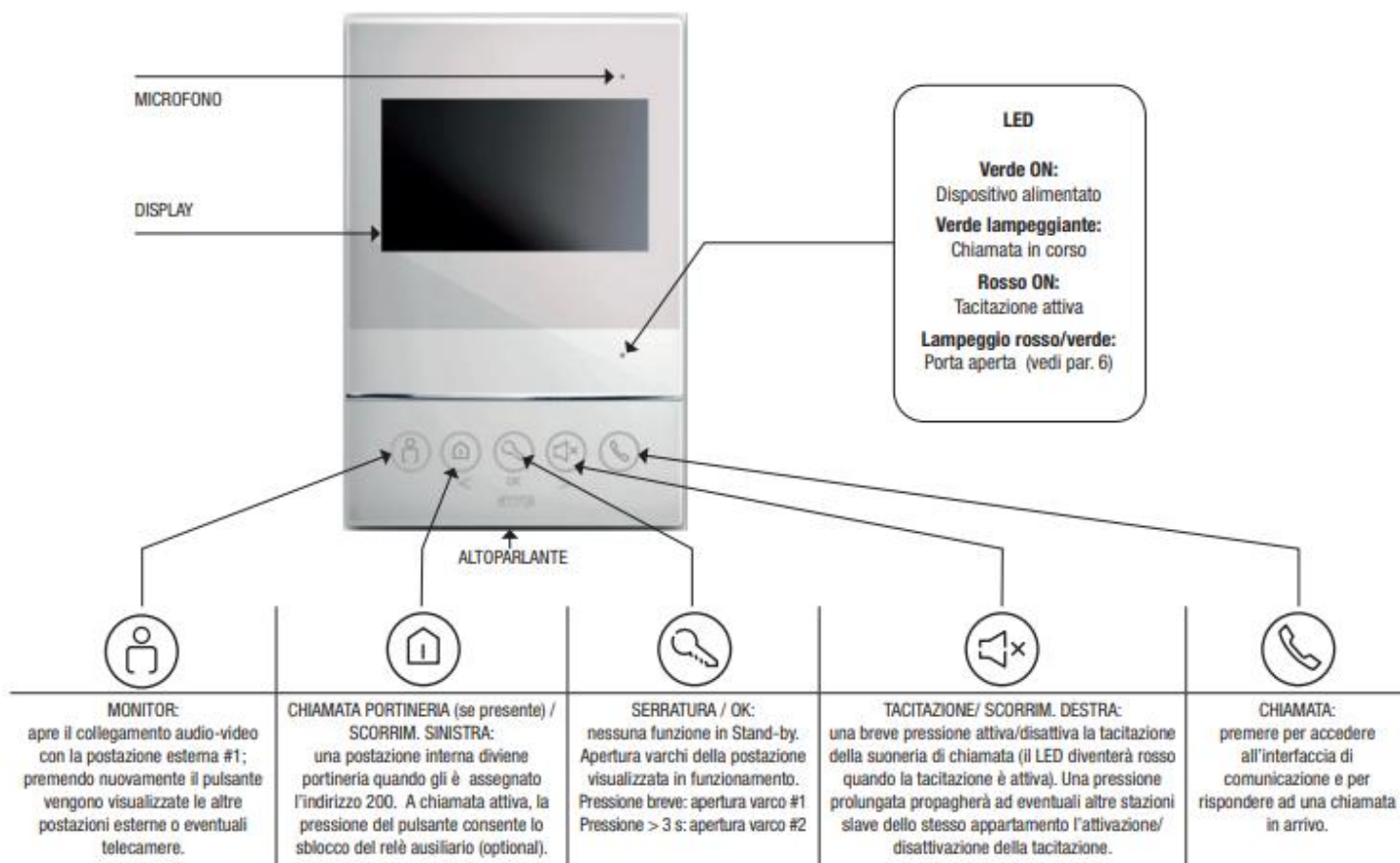
Nel primo minuto dall'accensione del dispositivo è possibile eseguire la configurazione dell'indirizzo del dispositivo.

Mantenere premuto il pulsante "casetta" per accedere alla selezione del volume della postazione interna. Premere i pulsanti "freccia" per selezionare il volume e confermare con il pulsante "OK";

È, inoltre, possibile modificare la melodia della suoneria ed il suo volume. Le funzionalità di seguito riportate potrebbero non essere disponibili per tutti i dispositivi installati in quanto implementate nel tempo sulle varie revisioni hardware degli stessi.

- a) **VOLUME SUONERIA:** mantenere premuto il pulsante  per accedere alla selezione del volume della postazione interna. Premere i pulsanti   per selezionare il volume e confermare con il pulsante .  
**Attenzione:** funzionalità "Volume suoneria" disponibile dalla versione SW 1.52 o successive.
- b) **SELEZIONE SUONERIE:** mantenere premuto il pulsante  per accedere alla selezione del volume della postazione interna. Premere i pulsanti   per selezionare il volume e confermare con il pulsante .

### SIGNIFICATO PULSANTI



### CHIAMATE INTERCOMUNICANTI

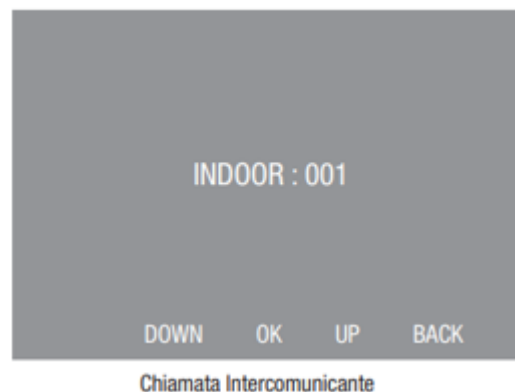
Il dispositivo consente la chiamata intercomunicante tra i dispositivi installati nello stesso appartamento o tra appartamenti diversi.

Il dispositivo è fornito con la funzione DTD disabilitata (icona sull'LCD attiva). Per attivare la funzione, nel normale funzionamento, premere il pulsante  e successivamente mantenere premuto il pulsante  per 3 secondi. La funzione disabilitata è segnalata, nell'angolo in alto a destra dell'LCD dispositivo, mediante il simbolo di un altoparlante barrato.

**Attenzione:** funzionalità "blocco DTD" disponibile dalla versione SW 1.52 o successive.

In modalità Stand-by premere brevemente il pulsante per accedere alla chiamata intercomunicante:

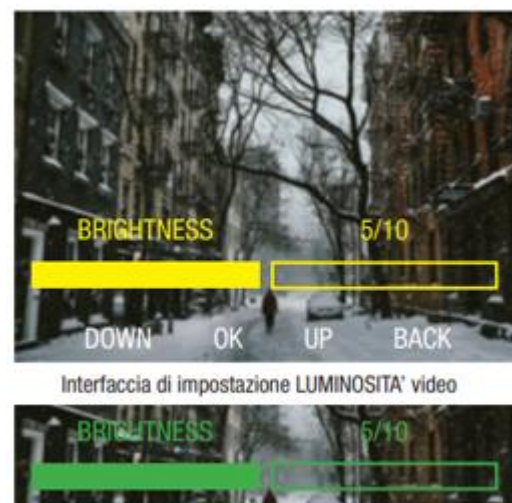
1. Premere il pulsante  per incrementare o  per diminuire il numero identificativo del posto interno che si vuol chiamare. La pressione prolungata dei pulsanti consente l'incremento/diminuzione veloce del parametro (min 001 – max 200);
2. Premere il pulsante  per avviare la chiamata. Il dispositivo attiverà un suono di feedback per segnalare la chiamata in corso;
3. Premere il pulsante  per terminare la stessa.



## IMPOSTAZIONI VIDEO

Durante la chiamata è possibile accedere ai parametri di impostazione video premendo a lungo sul pulsante “Chiamata portineria”:

1. Premere il pulsante  per posizionarsi sul parametro immagine che si vuole modificare;
2. Premere il pulsante  per confermare l'accesso al parametro;
3. Modificare il valore del parametro mediante i pulsanti “freccia” e confermare mediante il pulsante .



## ALLARME PORTA APERTA

Quando l'ingresso d'allarme (GS) presente sulla postazione esterna è sbilanciato per oltre 2 minuti, il led presente sul fronte del dispositivo comincia a lampeggiare alternativamente di colore rosso/verde per segnalare che la porta è restata aperta.

Nota: la segnalazione di porta aperta è inviata a tutte le postazioni interne dell'impianto. Per bloccare la segnalazione è necessario chiudere la porta sulla quale è installato il sensore.

Le postazioni da appoggio parete VI2F-PExAP non consentono la gestione dell'allarme porta aperta.

## RISPOSTA AD UNA CHIAMATA

Alla ricezione di una chiamata da una postazione esterna, l'utilizzatore può premere il pulsante  per rispondere alla chiamata.

Durante la chiamata è possibile sbloccare i vari varchi come di seguito riportato:

1. Premere brevemente il pulsante  per attivare lo sblocco del varco 1 (in potenza sulla postazione esterna);
2. Premere per circa 3 secondi il pulsante per attivare lo sblocco 2 (a contatto pulito sulla postazione esterna);
3. Premere brevemente il pulsante  per attivare lo sblocco del varco 3 (a contatto pulito sul relè ausiliario);
4. Premere il pulsante  per spostarsi tra una postazione esterna ed un'altra;
5. Premere il pulsante per  terminare la chiamata.



### CHIAMATA ALLA PORTINERIA

Dalla postazione interna è possibile avviare una chiamata verso la postazione di  portineria, se presente, premendo il pulsante

**Nota:** il monitor installato nella portineria dovrà aver assegnato l'indirizzo univoco 200.



Interfaccia di chiamata portiere

### MONITORAGGIO DELLE POSTAZIONI ESTERNE

Dalla postazione esterna è possibile attivare le postazioni esterne per consentire di interagire con loro.

1. Premere  per attivare la chiamata verso la postazione esterna. Se sull'impianto sono presenti più postazioni esterne, la pressione dello stesso pulsante consente lo spostamento tra le stesse;
2. Durante il monitoraggio è possibile sbloccare tutti i varchi come precedentemente indicato;
3. Durante il monitoraggio premere il pulsante  per attivare/terminare la comunicazione.

### 12.3 Postazione interna con LCD 5" (art. VI2F-PIT5B)

#### **INDIRIZZAMENTO DEL DISPOSITIVO**

Entro 60 secondi dall'accensione del dispositivo premere per 3 secondi il pulsante TRE RIGHE per accedere al menu di configurazione dell'indirizzo del dispositivo (operazione confermata da un suono prolungato). L'LCD visualizzerà l'indirizzo attuale del dispositivo.

Per modificare l'indirizzo del dispositivo premere i pulsanti PORTA o OCCHIO ed il pulsante CHIAVE per confermare la scelta.

Premere il pulsante TRE RIGHE per uscire dal menu.

Nota: L'operazione di modifica dell'indirizzo del dispositivo deve essere eseguita solo da personale qualificato (installatore o CAT) in quanto un'errata configurazione inibisce il corretto funzionamento del sistema videocitofonico.

#### **ASSOCIAZIONE DELLE POSTAZIONI ESTERNE GESTITE**

Dopo 60 secondi dall'accensione del dispositivo, premere per 3 secondi il pulsante TRE RIGHE per accedere al menu di associazione della postazione interna con le postazioni esterne installate nell'impianto.

Per modificare l'associazione del dispositivo con le postazioni esterne, premere i pulsanti PORTA o OCCHIO ed il pulsante CHIAVE per confermare la scelta.

Premere il pulsante TRE RIGHE per uscire dal menu.

Quando una postazione esterna è associata, è possibile agire sui relè a bordo della stessa; viceversa, se una postazione esterna non è associata, non è possibile agire sui relè a bordo della stessa.

Nell'impostazione di default, tutte le postazioni esterne sono associate.

#### **GESTIONE DEI PULSANTI DI SBLOCCO DEI VARCHI**

É possibile selezionare se i pulsanti soft-touch del dispositivo possono attivare i varchi ad essi associati anche senza una connessione instaurata verso la postazione esterna.

Per attivare la funzionalità è necessario, entro 60 secondi dall'accensione del dispositivo, premere il pulsante CANCELLO per 5 secondi per accedere all'apposito menu di configurazione.

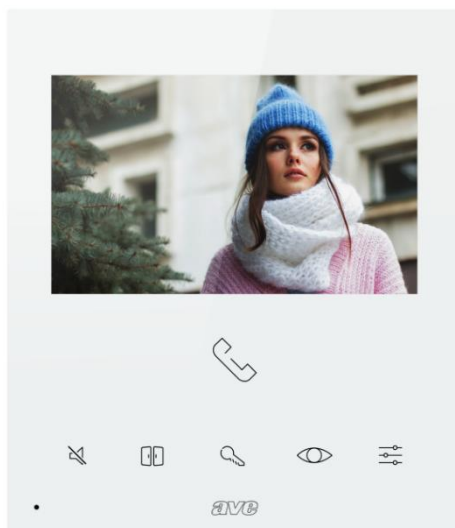
Per modificare l'associazione del dispositivo con le postazioni esterne, premere i pulsanti PORTA o OCCHIO ed il pulsante CHIAVE per confermare la scelta.

I pulsanti soft-touch del dispositivo possono essere associati ad una sola postazione esterna, non è consentita l'associazione multipla a più postazioni esterne.

#### **RESET DEL DISPOSITIVO**

Per ripristinare i parametri di fabbrica del dispositivo, entro 60 secondi dall'accensione dello stesso, premere il pulsante CHIAVE per 5 secondi. Il dispositivo emetterà un suono di conferma e ripristinerà i parametri di default.

## FUNZIONI ASSOCIATE AI PULSANTI



| SIMBOLO                                  | SIGNIFICATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CORNETTA<br>SELEZIONE<br>SUONERIA        | Premere per accedere all'interfaccia di comunicazione e per rispondere/concludere una chiamata.<br>La pressione durante lo stand-by consente l'accesso alla pagina di selezione della suoneria.                                                                                                            |
| MUTE<br>SCORRIMENTO DX                   | Una breve pressione attiva/disattiva la tacitazione della suoneria di chiamata (il LED in corrispondenza dell'icona si illuminerà più intensamente).<br>La pressione prolungata propagherà ad eventuali altre stazioni slave dello stesso appartamento l'attivazione/ disattivazione della tacitazione.    |
| PORTA                                    | Nessuna funzione in Stand-by. Apertura varchi della postazione visualizzata in funzionamento. Pressione breve: apertura varco #2 - Pressione 3 sec: apertura varco #4                                                                                                                                      |
| CHIAVE<br>OK                             | Nessuna funzione in Stand-by. Apertura varchi della postazione visualizzata in funzionamento. Pressione breve: apertura varco #1 - Pressione 3 sec: apertura varco #3                                                                                                                                      |
| OCCHIO<br>SCORRIMENTO SX                 | apre il collegamento audio-video con la postazione esterna. Premendo nuovamente il pulsante sono visualizzate le altre postazioni esterne o eventuali telecamere aggiuntive.                                                                                                                               |
| CONFIGURAZIONE<br>CHIAMATA<br>PORTINERIA | Nel primo minuto dall'accensione, una pressione prolungata fa accedere al menu d'indirizzamento del dispositivo.<br>Dopo il primo minuto dall'accensione, una breve pressione attiva la chiamata verso la portineria.<br>Una postazione interna diviene portineria quando gli è assegnato l'indirizzo 200. |

Nota: i pulsanti del dispositivo possono essere utilizzati per la navigazione all'interno dei menu come sopra descritto.

## **ALLARME PORTA APERTA**

Quando l'ingresso d'allarme "GS" presente sulla postazione esterna espandibile (art. VI2F-PE1, VI2F-PE2, VI2F-PE4, VI2F-PE7T) è sbilanciato da più di 2 minuti, il led PORTA lampeggia per segnalare che la porta è stata dimenticata aperta.

Nota: la segnalazione di porta aperta è inviata a tutte le postazioni interne dell'impianto; per bloccare la segnalazione è necessario provvedere alla chiusura della porta ad essa associata.

## **RISPOSTA AD UNA CHIAMATA**

All'arrivo di una chiamata, la suoneria della postazione interna selezionata emette una segnalazione acustica: l'utente premendo il pulsante CORNETTA può rispondere alla chiamata.

Durante la chiamata, l'utente può sbloccare fino a 4 differenti uscite:

- 1ª uscita (ad alta energia) sulla postazione esterna: premere brevemente CHIAVE
- 2ª uscita (contatto pulito) sulla postazione esterna: premere brevemente PORTA
- 3ª uscita (contatto pulito) su relè ausiliario (non fornito a corredo): premere per 3 secondi il pulsante CHIAVE
- 4ª uscita (contatto pulito) su relè ausiliario (non fornito a corredo): premere per 3 secondi il pulsante PORTA

Nota: dopo 5 s dall'apertura porta la chiamata verrà automaticamente chiusa.

Mentre il monitor sta squillando, premendo il pulsante OCCHIO è possibile spostare la visualizzazione su una video-camera di estensione, se presente.

L'utente può interrompere la chiamata in ogni momento premendo il pulsante CORNETTA.

## **CHIAMATA PORTINERIA**

Quando la postazione interna è in Stand-By l'utente può chiamare la portineria, se presente, premendo il pulsante TRE RIGHE.

Nota: alla postazione interna "portineria" deve essere assegnato l'indirizzo 200.

## **MONITORAGGIO POSTAZIONE ESTERNA**

Premere il pulsante OCCHIO per monitorare la postazione esterna; se sull'impianto sono installate più postazioni esterne, premere nuovamente OCCHIO per accedere alla successiva postazione esterna.

Durante il monitoraggio, l'utente può sbloccare:

- 1a uscita (ad alta energia) sulla postazione esterna: premere brevemente CHIAVE
- 2a uscita (contatto pulito) sulla postazione esterna: premere brevemente PORTA

Dopo 5 s dall'apertura porta la chiamata verrà automaticamente chiusa.

Durante il monitoraggio premere CORNETTA per aprire la comunicazione con la postazione esterna. Premere nuovamente per terminare la comunicazione.

## **SUONERIE**

Il dispositivo consente la selezione tra varie suonerie e l'impostazione del volume della stessa.

**VOLUME SUONERIA:** in modalità stand-by mantenere premuto il pulsante OCCHIO per accedere alla selezione del volume della suoneria della postazione interna. Premere i pulsanti PORTA e OCCHIO per selezionare la suoneria e CHIAVE per confermare la scelta.

**SELEZIONE SUONERIA:** in modalità stand-by mantenere premuto il pulsante CORNETTA per accedere al menu di selezione delle suonerie della postazione interna. Premere i pulsanti PORTA e OCCHIO per selezionare la suoneria e CHIAVE per confermare la scelta.

## **CHIAMATE INTERCOMUNICANTI**

Il dispositivo consente la chiamata intercomunicante (DTD) tra i dispositivi installati nello stesso appartamento o tra appartamenti diversi. Il dispositivo è fornito con la funzione DTD disabilitata.

Per attivare la funzione, durante il normale funzionamento, premere il pulsante CORNETTA e successivamente premere nuovamente il pulsante CORNETTA per 3 secondi per abilitare/disabilitare la funzione.

La funzione disabilitata è segnalata, nell'angolo in alto a destra dell'LCD dispositivo, mediante il simbolo di un altoparlante barrato.

In modalità Stand-By, premere brevemente CORNETTA per accedere alla chiamata intercomunicante:

1. Premere i pulsanti PORTA e OCCHIO per selezionare il numero dell'indirizzo del posto interno che si vuol chiamare. La pressione prolungata degli stessi pulsanti incrementa/diminuisce velocemente il numero (min 001 max 200). La pressione del pulsante CHIAVE avvia la chiamata. Il dispositivo attiverà un tono di feedback per segnalare la chiamata in corso.
2. Premere il pulsante CORNETTA per chiudere la chiamata.

#### **IMPOSTAZIONI VIDEO**

Quando il dispositivo è nello stato di suoneria attiva / monitoraggio / chiamata in corso, premere a lungo il pulsante TRE RIGHE per accedere al menu di impostazione del video.

1. Premere i pulsanti PORTA e OCCHIO per scorrere tra i parametri modificabili: LUMINOSITÀ, CONTRASTO o COLORE. Confermare la scelta premendo il pulsante CHIAVE: la barra del cursore cambierà il proprio colore per indicare che il parametro è modificabile.
2. Premere i pulsanti PORTA e OCCHIO per diminuire o aumentare il valore del parametro in un campo da 1 a 10. Confermare premendo il pulsante CHIAVE. Sull'LCD sarà visualizzato il parametro successivo.
3. Premere il pulsante TRE RIGHE per uscire dal menu.

Nota: il dispositivo uscirà dal menu anche se non ci sono operazioni entro 5 secondi.

## 12.4 Postazione interna con LCD Touch screen 7" (art. VI2F-PIT7B)

### LINGUA

Alla prima accensione del dispositivo è visualizzata la selezione della lingua: selezionare la lingua desiderata e premere il pulsante "Esci". Se entro 10 secondi non viene eseguita alcuna operazione sarà associata di default la lingua inglese. È, comunque, possibile modificare la lingua in un secondo momento nel seguente modo: accedere al menu Impostazioni/Lingua e selezionare la lingua richiesta.

### MODIFICA PASSWORD

La password di default del dispositivo è 222222; è possibile modificare la password di default nel seguente modo: accedere al menu Impostazioni/Impostazioni Avanzate, inserire la password di default e premere OK. Selezionare il parametro "Impostazione password" ed inserire i valori richiesti. Nota: la password deve contenere 6 numeri. In caso di smarrimento della password d'accesso al menu di configurazione avanzata, è possibile accedere al menu digitando il codice 801801 per il ripristino della password dispositivo.

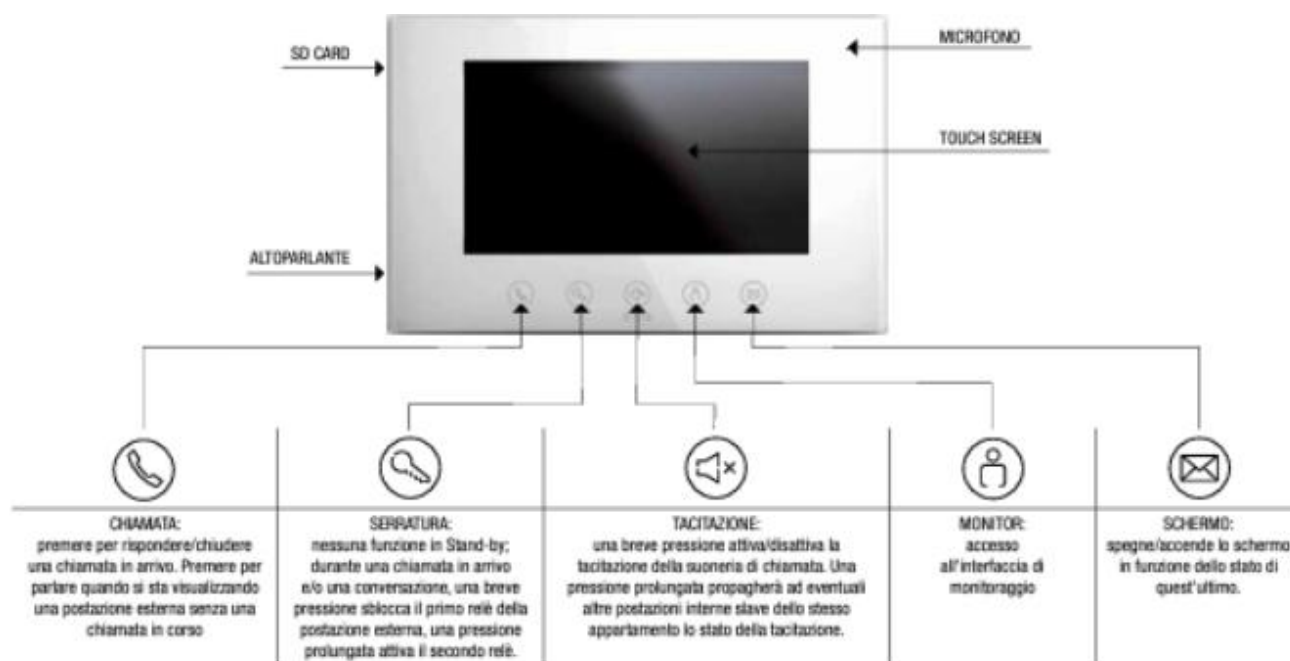
### INDIRIZZAMENTO

Accedere al menu Impostazioni/Impostazioni Avanzate. Inserire la password e premere OK per accedere al menu di configurazione. Selezionare il parametro "Indirizzo", associare al touch screen l'indirizzo dell'appartamento e confermare con il pulsante OK. Nota: l'indirizzo da associare al touch screen corrisponde al numero del pulsante da premere sulla postazione esterna oppure al numero da inserire nella postazione esterna touch.

### SUONO

Il dispositivo dispone di varie suonerie. Per ascoltare e selezionare la suoneria: accedere al menu Impostazioni/Suono e premere i pulsanti + e – per modificare la selezione. Premere il pulsante "OK" per confermare la scelta o "ESCI" per annullare. Suoneria OS: suoneria della chiamata in arrivo dalla postazione esterna; Volume suoneria: volume della suoneria di chiamata; Suoneria IS: suoneria della chiamata intercomunicante in arrivo; Ripetere la suoneria: al termine del ciclo di chiamata la suoneria si ripete fino allo scadere del tempo di chiamata; Button Tone: attivazione del suono alla pressione dei pulsanti.

### SIGNIFICATO PULSANTI



## **CHIAMATE:**

### **RISPOSTA AD UNA CHIAMATA ENTRANTE**

Al giungere di una chiamata inoltrata da una postazione esterna, il dispositivo inizierà a squillare e sulla postazione interna "Master" sarà visualizzata l'immagine proveniente dalla telecamera della postazione esterna. È possibile rispondere alla chiamata premendo il pulsante CORNETTA.

La risposta ad una chiamata taciterà tutte le postazioni interne presenti nell'appartamento. Durante la chiamata, premendo brevemente CHIAVE sarà sbloccato il primo varco (1<sup>a</sup> uscita ad alta energia sulla postazione esterna); una pressione prolungata (>3 sec.) dello stesso pulsante attiverà la 2<sup>a</sup> uscita della postazione esterna.

Una breve pressione del pulsante BUSTA attiverà l'uscita sul relè ausiliario, se presente. Dopo 5 sec. dall'apertura porta la chiamata sarà automaticamente chiusa.

Premendo il pulsante OMINO è possibile spostare la visualizzazione su una video-camera di estensione, se presente. Il residente può interrompere la chiamata in corso in qualsiasi momento premendo l'icona "Fine" presente sul display oppure il pulsante CORNETTA.

### **CHIAMATA VERSO LA PORTINERIA**

Dalla postazione interna VI2F-PIT7B è possibile inoltrare una chiamata verso la portineria (se presente): accedere al menu "Chiamata", digitare l'interno portineria (200) e premere il pulsante "Chiamata"; automaticamente sarà attivata una chiamata verso la portineria.

### **CHIAMATA INTERCOMUNICANTE**

Il sistema consente di comunicare tra le varie postazioni interne di un appartamento: accedere al menu chiamata e premere sul pulsante "intercomunicante"; tutte le postazioni interne dell'appartamento inizieranno a suonare, la pressione del pulsante cornetta di una di esse attiverà la chiamata interfono.

### **CHIAMATA INTERFONO**

Accedendo al menu "chiamata" è possibile avviare una chiamata intercomunicante tra appartamenti diversi appartenenti all'impianto: inserire il numero dell'appartamento e premere il pulsante "Chiamata"; le postazioni interne dell'appartamento chiamato inizieranno a suonare, la pressione del pulsante di una di esse attiverà la risposta interfono.

## **MONITORAGGIO TELECAMERE**

Il dispositivo consente la visualizzazione delle telecamere delle postazioni esterne o di eventuali telecamere analogiche attraverso l'interfaccia VI2F-CAM. Premere il pulsante "videocamera" per attivare il flusso video della prima postazione esterna; premendo le apposite frecce è possibile spostarsi da una telecamera a quella successiva o precedente. Nel caso non vi fossero ulteriori telecamere il dispositivo mostra una schermata nera e successivamente chiude la finestra di visualizzazione. La visualizzazione della telecamera ha una durata di 30 secondi anche se è sempre possibile fermare la visualizzazione premendo il pulsante "Esci"; lo spostamento da una telecamera all'altra ripristina la visualizzazione per 30 secondi.

## **APERTURA VARCHI**

Durante una chiamata o durante il monitoraggio della postazione esterna è possibile azionare i relè che sbloccano i varchi presenti nell'impianto.

- Apertura Varco 1 (contatto alta energia a bordo della postazione esterna): premere brevemente il pulsante oppure il pulsante "sblocco 1" sul display del dispositivo;
- Apertura Varco 2 (contatto n.o. a bordo della postazione esterna): premere per un tempo >3 s il pulsante oppure il pulsante "sblocco 2" sul display del dispositivo;
- Apertura Varco 3 (contatto in scambio a bordo dell'interfaccia relè art. VI2F-RELAY, optional): premere brevemente il pulsante.

## **ALLARME PORTA APERTA**

Quando l'ingresso d'allarme "GS" presente sulla postazione esterna è sbilanciato da più di 2 minuti, il dispositivo emette una segnalazione ottica (lampeggio del led chiave) e se il display è acceso verrà mostrata l'icona porta aperta per segnalare che la porta è stata dimenticata aperta. Nota: la segnalazione di porta aperta è inviata a tutte le postazioni interne dell'impianto; per bloccare la segnalazione è necessario provvedere alla chiusura della porta ad essa associata.

## **IMPOSTAZIONI VIDEO**

In modalità Chiamata in corso oppure durante il monitoraggio di una telecamera, premere l'icona "Impostazioni" per accedere al menu di impostazione del display del dispositivo: premere i pulsanti + e – per modificare i valori di luminosità, contrasto, colore.

**ACQUISIZIONE FOTOGRAFIE E VIDEO** Di default ad ogni chiamata in arrivo viene associata l'acquisizione del primo fotogramma della stessa. Durante una chiamata è, inoltre, possibile acquisire ulteriori fotogrammi premendo il pulsante "Foto" sul menu del display. Le fotografie sono memorizzate nella memoria interna del dispositivo. Se sul dispositivo è installata una SD card (non fornita a corredo) è possibile salvare un filmato della durata di 15 secondi: durante una chiamata premere il pulsante "Registra" per acquisire il filmato. Le fotografie e le registrazioni video sono consultabili nel menu "Messaggio" premendo sui rispettivi pulsanti. All'interno dei menu, oltre a poter visionare fotografie e registrazioni è possibile cancellare una singola Fotografia/Video o tutta la lista premendo i rispettivi pulsanti. È possibile disattivare le funzioni di acquisizione automatica del fotogramma nel seguente modo: accedere al menu "Impostazioni/Impostazioni Avanzate, inserire la password e premere "OK". Entrare nel menu "Altre Impostazioni", eliminare la selezione dal parametro e premere "OK".

## **RIPRISTINO IMPOSTAZIONI DI FABBRICA**

È possibile ripristinare i parametri di fabbrica nel seguente modo: accedere al menu Impostazioni/Impostazioni Avanzate, inserire la password di default e premere OK. Selezionare il parametro "Reset dispositivo" e confermare. In caso di smarrimento della password d'accesso al menu di configurazione avanzata, è possibile accedere al menu digitando il codice 801801 per il ripristino della password dispositivo. Nota: la procedura di reset non cancella fotografie e video precedentemente registrati.

## FUNZIONI DI BASE E CONFIGURAZIONE

**PRIMA ACCENSIONE** Il dispositivo può essere alimentato direttamente dal BUS 2 fili o mediante un alimentatore stabilizzato 30Vcc (VI2F-ALI600MA). Alla prima accensione, o dopo un ripristino dei parametri di fabbrica, sull'LCD sarà visualizzata la pagina di selezione lingua: dopo aver effettuato la scelta verrà visualizzata la home page del dispositivo. Nota: se non viene selezionata alcuna lingua, dopo 1 minuto sarà selezionata in automatico la lingua inglese.

## HOME PAGE

La home page del dispositivo può essere suddivisa in differenti capitoli:

### Info sistema

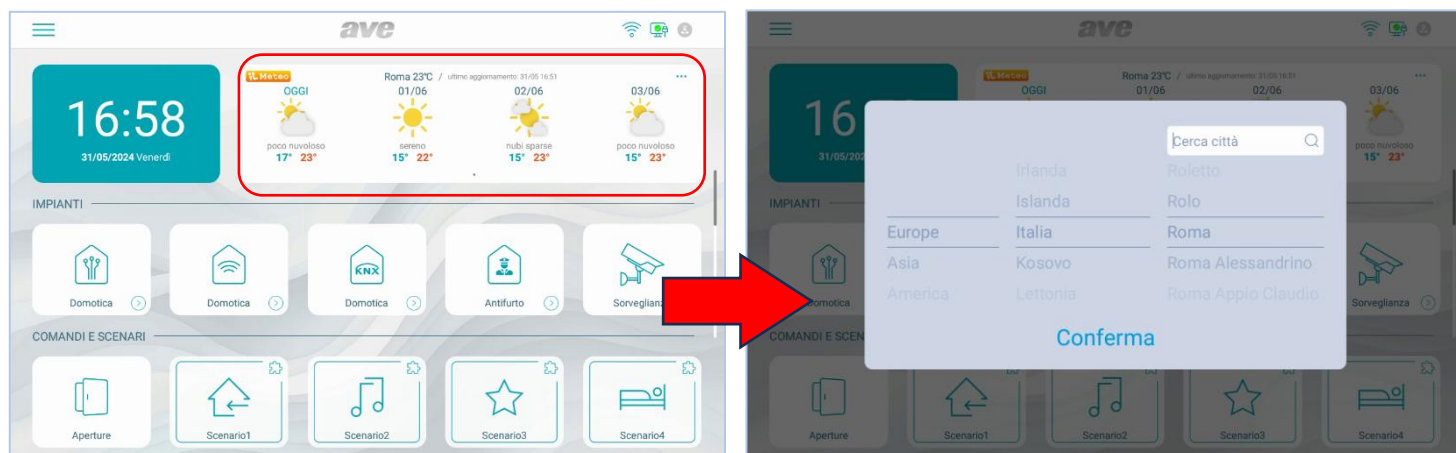
Parte riservata alle informazioni generali del dispositivo ed alle previsioni metereologiche.

### Informazioni meteo

Previsioni metereologiche.

Il dispositivo, se collegato ad internet, può mostrare le previsioni Meteo di quattro giorni consecutivi, messe a disposizione dal servizio Ilmeteo.it.

Le informazioni meteo disponibili sono: previsione meteo, temperatura minima, temperatura massima e temperatura attuale del luogo desiderato.



Per selezionare la città per la quale si desidera visualizzare le previsioni meteo:

1. Premere i 3 puntini in alto a destra;
2. Inserire il nome della località desiderata;
3. Premere "Conferma";

La città di default visualizzata dal dispositivo è Roma ed il dispositivo fornisce data ed ora dell'ultimo aggiornamento eseguito.

### Impianti

Gestione delle funzionalità "avanzate" del sistema (da attivare nel menu "impostazioni"):

- **Domotica Filare:** interfacciamento con il sistema domotico AVE DOMINA PRO;
- **Domotica Smart:** interfacciamento con le serie civili connesse AVE DOMINA SMART;
- **Domotica filare KNX:** interfacciamento con un web server KNX di terze parti (è consigliato verificare la compatibilità chiamando il servizio di Assistenza Clienti al numero verde 800 015 072);
- **Antifurto:** interfacciamento con le centrali antintrusione della gamma AVE AF927;
- **Sorveglianza:** visualizzazione delle telecamere delle postazioni esterne o telecamere IP associate al sistema;
- **Videocitofonia:** gestione del sistema di videocitofonia;
- **Sorveglianza:** visualizzazione delle telecamere delle postazioni esterne o telecamere IP associate al sistema;

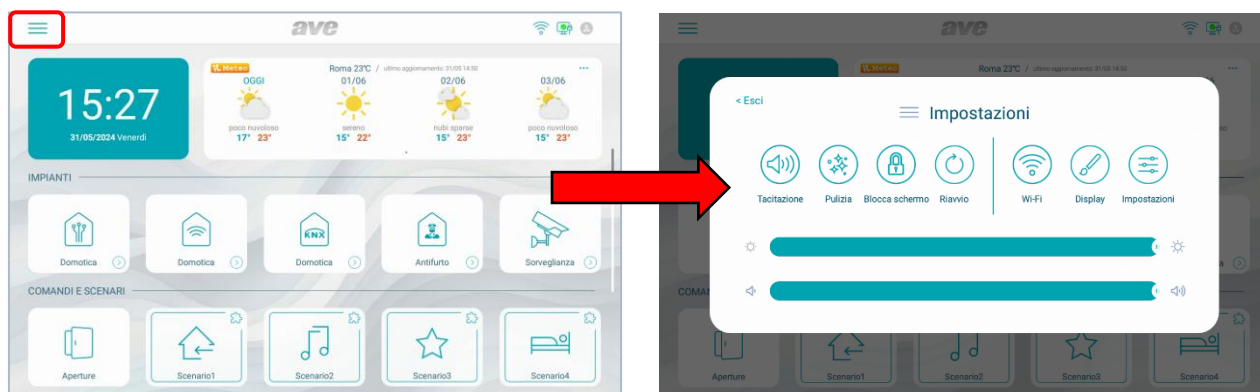
## Comandi e scenari

Gestione di scenari associati alla domotica filare o funzionalità tipiche del sistema videocitofonico:

- **Scenario 1-5:** attivazione scenari gestiti dal web server domotico; l'utilizzo dei pulsanti è possibile solo in presenza di un web server domotico e della corretta configurazione dell'impianto domotico;
- **Videocitofonia:** attivazione della chiamata interfono tra postazioni interne dello stesso appartamento o chiamate intercomunicanti tra appartamenti differenti (funzione disattivata di default);
- **Relè:** menu per la gestione di relè ausiliari art. VIIP-RELAY (non forniti con il prodotto);
- **Registro chiamate:** storico del registro delle chiamate ricevute;
- **Tacitazione:** pulsante per la tacitazione della suoneria del dispositivo. La funzione di tacitazione attiva è segnalata con un'icona rossa raffigurante un altoparlante, nell'angolo in alto a sinistra del display;
- **Messaggio vocale:** la funzione consente il salvataggio di un messaggio vocale sul dispositivo.

## Menu di configurazione

Nella home page del dispositivo è possibile accedere ad un menu "a tendina" premendo le tre righe orizzontali poste nella parte alta dello lcd verso il basso per avere accesso a varie funzionalità.



Dal menu è possibile effettuare le seguenti operazioni:

- **Pulsante 1** - tacitazione della suoneria; l'attivazione della tacitazione è evidenziata con l'icona di un altoparlante sbarrato nell'angolo in alto a destra della home page;
- **Pulsante 2** - pulizia LCD: premendo il pulsante l'LCD viene bloccato per 30 secondi durante i quali è possibile procedere alla pulizia dello stesso.  
**Attenzione:** utilizzare un panno inumidito per la procedura di pulizia dell'LCD del dispositivo; non utilizzare detergenti o altri prodotti "aggressivi".
- **Pulsante 3** - blocca schermo: premendo il pulsante, l'LCD del dispositivo viene bloccato. Una pressione sull'LCD sblocca il dispositivo.
- **Pulsante 4** - riavvio: riavvio del dispositivo.
- **Pulsante 5** - Wi-Fi: accesso alla pagina di configurazione della Wi-Fi del dispositivo.
- **Pulsante 6** - display: accesso ai parametri di configurazione del display.

Dal menu è, inoltre, possibile accedere a tutti i sotto menu ed a tutti i parametri del dispositivo premendo sul pulsante:

- **Pulsante 7** - Impostazioni: accesso ai parametri di configurazione del sistema. All'interno del menu di configurazione, l'accesso ai sottomenu contenenti i parametri più critici è protetto da password.

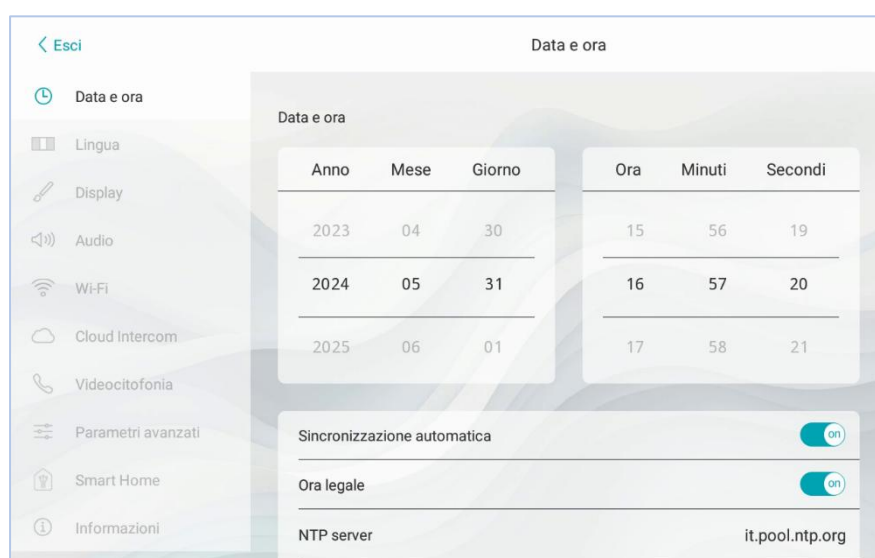
## Significato dei parametri del menu di configurazione

Accedendo dal menu a tendina della home page al menu di configurazione del sistema, si ha accesso a tutti i parametri del dispositivo:

### Data ed ora

Menu di configurazione della data e dell'ora del dispositivo. Data ed ora possono essere impostate manualmente oppure, se il dispositivo è collegato ad internet, consentire l'aggiornamento automatico delle stesse. L'aggiornamento automatico di data ed ora inibisce la configurazione manuale delle stesse.

- **Sincronizzazione automatica:** se il dispositivo è connesso ad internet, data ed ora sono automaticamente sincronizzati.
- **Ora legale:** se attivo, il dispositivo effettuerà automaticamente il passaggio da ora solare ad ora legale e viceversa.
- **NTP Server:** server dal quale viene letta l'ora automaticamente (non modificare l'impostazione).
- **Fuso orario:** fuso orario del luogo in cui è installato il dispositivo.
- **Formato 12 ore:** visualizzazione dell'orario mostrato dal dispositivo con formato 12 ore o 24 ore.



### Lingua

Menu per la configurazione della lingua di sistema. Scegliere la lingua desiderata e ritornare alla Home page mediante il pulsante ESCI

### Display

Pagina di configurazione delle impostazioni del display.

- a) **Luminosità:** scorrendo il cursore verso sinistra la luminosità del display diminuisce, scorrendo verso destra la luminosità del display aumenta.
- b) **Tema:** parametro di impostazione della interfaccia utente del dispositivo. È possibile selezionare 4 differenti colorazioni dell'interfaccia utente. I menu ed i parametri del prodotto non sono influenzati dal tema scelto.
- c) **Domina Pro:** parametri per la configurazione dell'interfacciamento verso la domotica filare AVE. I seguenti parametri modificano l'interfaccia utente della domotica filare gestita del web server.
  - **Estendi grafica all'antifurto:** l'interfaccia utente della centrale AF927 sarà la stessa selezionata sul touch screen;
  - **Stile ambienti:** scelta se visualizzare l'immagine di sfondo sulle mappe grafiche oppure no;
  - **Visualizzazione:** numero di mappe affiancate visualizzate dalla pagina domotica;

- **Mostra connessione IoT:** visualizzazione dell'icona di connessione alla serie civile connessa di AVE. L'icona è mostrata nell'angolo in alto a destra dell'LCD del dispositivo;
  - **Stile termostato:** visualizzazione del termostato rettangolare o tonda;
  - **Disposizione dispositivi adattiva:** visualizzazione con la stessa dimensione di tutte le icone dei dispositivi domotici;
  - **Click sull'intera area del dispositivo:** l'area sensibile è tutto il pulsante o solo i tre puntini in alto a destra;
  - **Modalità hotel:** visualizzazione della mappa grafica all'interno delle pagine di gestione dell'interfaccia domotica;
  - **Raggruppamento dispositivi:** raggruppamento dei dispositivi in funzione delle loro caratteristiche (luci, tapparelle, ecc...);
  - **Ombreggiatura:** attivazione ombre sulle mappe;
  - **Interfaccia avanzata:** abilitazione dei parametri di debug per l'assistenza tecnica sul prodotto;
  - **Ordinamento dispositivi:** attualmente non utilizzato;
  - **Raggruppamento scene:** attualmente non utilizzato;
  - **Lingua:** la lingua della centrale AF927 sarà la stessa selezionata sul touch screen;
- d) **Domina Smart:** parametri per la configurazione dell'interfacciamento verso la serie civile connessa AVE. I seguenti parametri modificano l'interfaccia utente della serie civile connessa. Vedi i parametri del punto precedente.
- e) **Antifurto:** parametri per la configurazione dell'interfacciamento verso la centrale antintrusione AF927.
- Estendi grafica all'antifurto: l'interfaccia utente della centrale AF927 sarà la stessa selezionata sul touch screen;
  - Lingua: la lingua della centrale AF927 sarà la stessa selezionata sul touch screen;
- f) **Screensaver:** selezione dell'immagine dello screensaver utilizzata dal dispositivo. Premendo sul pulsante "aggiungi immagini da SD card" è possibile caricare ulteriori nuove immagini nel dispositivo mediante una SD card (non fornita a corredo e max 32Gb) da inserire nell'apposito slot posizionato nella parte posteriore del dispositivo.
- g) **Lo screensaver si attiva dopo (sec):** secondi trascorsi i quali si attiva lo screensaver. Premendo i pulsanti + e - è possibile aumentare o diminuire il tempo d'attesa.
- h) **Lo schermo si spegne dopo (min):** secondi trascorsi i quali lo schermo del dispositivo viene spento. I secondi vengono conteggiati dall'accensione dello screensaver.
- i) **Blocco schermo con Password:** attivazione della funzione blocca schermo contestualmente allo screensaver. La funzione blocca schermo obbliga l'utilizzatore ad inserire la password per sbloccare il dispositivo (la password deve essere impostata nell'apposito menu successivamente riportato).

#### Audio

Configurazione delle segnalazioni sonore emesse dal dispositivo. Per tutti i parametri è possibile aumentare o diminuire il volume della segnalazione facendo scorrere il corrispondente cursore verso sinistra (diminuisce il volume del suono) o verso destra (aumenta il volume del suono).

- **Postazione esterna:** premendo sui pulsanti + e - è possibile selezionare tra le dieci melodie proposte dal dispositivo, quella emessa quando una chiamata è in arrivo dalla postazione esterna.
- **Altro:** premendo sui pulsanti + e - è possibile selezionare la melodia che il dispositivo emette con ogni altra segnalazione d'allarme.

- **Allarme AVE:** premendo sui pulsanti + e - è possibile selezionare la melodia che il dispositivo emette con ogni altra segnalazione (allarmi, allarmi dalla SMART HOME).
- **Chiamata vocale:** volume del tono della conversazione durante la chiamata dalla postazione esterna.
- **Click sullo schermo:** attivazione dell'emissione di un click alla pressione dei pulsanti sullo schermo.

## Wi-Fi

Menu di attivazione e configurazione della scheda Wi-Fi del dispositivo.

- **Wi-Fi:** pulsante di accensione/spegnimento della rete Wi-Fi del dispositivo.
- **Reti disponibili:** lista delle reti rilevate dal dispositivo. Premendo sul pulsante "informazioni" sono visualizzate le informazioni della rete Wi-Fi in oggetto ed è possibile dissociarla dal dispositivo premendo il pulsante "Dissocia".

## Cloud Intercom

Menu di gestione della remotizzazione del dispositivo verso l'APP AVE VIDEO V44 per dispositivi mobile con sistemi operativi iOS e Android.

- **Associa:** visualizzazione del codice QR da scansionare mediante l'APP del dispositivo mobile da associare all'impianto.
- **Utenti associati:** pagina di visualizzazione e gestione degli account associati all'impianto.
- **Abilita Cloud Intercom AVE:** attivazione della comunicazione del dispositivo verso il server del servizio di remotizzazione.
- **Verifica della connessione al cloud intercom:** pulsante di test per il controllo della connessione del dispositivo con il server di remotizzazione.
- **Indirizzo del server cloud intercom:** indirizzo del server di remotizzazione (non modificare il parametro).

## Videocitofonia

Impostazioni delle funzionalità videocitofoniche del dispositivo.

- **Intercomunicante:** attivazione della funzione "intercomunicante" tra differenti appartamenti. Se il parametro è disattivato, l'utente non potrà ricevere ed effettuare chiamate da e verso altri appartamenti.
- **Cattura immagine automatica:** acquisizione automatica dell'immagine inviata dalla postazione esterna all'arrivo di una chiamata.
- **Registrazione automatica:** registrazione automatica di una chiamata in arrivo dalla postazione esterna.
- **Sblocco automatico dell'elettroserratura:** funzione "studio medico". Il varco principale (elettroserratura in potenza) viene automaticamente attivato al ricevimento di una chiamata dalla postazione esterna.
- **Sblocco automatico impostato:** il parametro consente l'associazione dello sblocco automatico a determinate fasce orarie.

## Parametri avanzati

Menu protetto da password (default 222222). Consente la configurazione di vari parametri di sistema (indirizzo postazione interna, configurazione home page, modifica password, reset del dispositivo, ecc...). Per confermare eventuali modifiche ai parametri è necessario premere il pulsante "OK". La modifica di uno o più parametri del menu potrebbe inficiare il corretto funzionamento del sistema.

- **Indirizzo postazione interna:** da questo pulsante si accede alla pagina di configurazione dell'indirizzo univoco del dispositivo.  
Il numero massimo di monitor touch screen all'interno di un appartamento è 4, ogni dispositivo dovrà avere un ID univoco.
- **Gestione pagina principale:** pagina di configurazione della home page del dispositivo. I parametri presenti in questa pagina "popolano" la Home page.

**Data e meteo:** attivazione della sezione meteo della home page.

#### IMPIANTI

**Domina Pro:** attivazione del pulsante per accedere all'interfaccia verso il web server del sistema filare AVE DOMINA PRO<sub>(1)</sub>.

**Domina Smart:** attivazione del pulsante per accedere all'interfaccia verso il root node del sistema AVE DOMINA SMART.

**KNX Pro:** attivazione del pulsante per accedere ad una pagina web generata da un web server KNX<sub>(3)</sub>.

**Antifurto:** attivazione del pulsante per accedere alla centrale antintrusione della gamma AF927<sub>(2)</sub>.

**Sorveglianza:** attivazione del pulsante per la visualizzazione delle telecamere dei posti esterni e di eventuali telecamere IP collegate all'impianto.

#### COMANDI E SCENARI

I parametri consentono l'abilitazione, nella Home page, dei pulsanti per l'attivazione rapida degli scenari domotici gestiti dal sistema filare AVE DOMOTICA PRO<sub>(1)</sub>.

È possibile attivare un numero massimo di 4 pulsanti diretti in home page.

##### Configurazione del pulsante scenario:

Attivare il pulsante scenari mediante il pulsante a scorrimento ed associare:

- il nome dello scenario che verrà visualizzato in home page;
- l'icona che visualizzata in home page scegliendola tra quelle proposte dal sistema (non è possibile importare nuove icone);
- indirizzo precedentemente associato allo scenario configurato nel sistema AVE DOMINA PRO (da 01 a EF);

**Nota (1):** La funzionalità è possibile se sull'impianto è installato l'art. 53AB-WBS o un dispositivo con AVE con Web server integrato.

**Nota (2):** La funzionalità è possibile se sull'impianto è installato l'art AF927PLUS.

**Nota (3):** La funzionalità è disponibile solo con i dispositivi TS-SMART10xx e TS-SMART18xx

**Nota (4):** la temperatura è rilevata da un termometro presente solo sui TS-SMART10xx e non è integrabile con il sistema di controllo di temperatura dei sistemi Domina.

- **Password:** pagina per la modifica della password utente per la gestione del blocco schermo. Accedere alla password che si desidera modificare, inserire tutti i dati richiesti e premere "OK" per confermare la modifica.
- **Postazioni esterne monitorabili:** il parametro indica quali postazioni esterne possono essere richiamate dal dispositivo.
  - **Postazioni esterne monitorabili:** attivando il parametro, la postazione esterna avente lo stesso indirizzo viene associata al monitor. L'icona "stella" attivata consente l'utilizzo del pulsante chiave a bordo del monitor per lo sblocco dell'elettroserratura a display spento.  
**Attenzione:** se il pulsante a bordo del dispositivo è attivato, la pressione accidentale del pulsante durante la pulizia dello stesso, sblocca un varco esterno.
  - **Associazione relè:** all'interno di questo menu è possibile attivare il collegamento con il relè ausiliario #3 (3° varco) e #4 (4° varco).  
**Nota:** la gestione dello sblocco #4 è attiva nei dispositivi con MCU ver. 1.07 e SW ver. 1.7.1 o successive. I dispositivi con versioni antecedenti a quelle precedentemente riportate possono gestire un numero massimo di 3 varchi.
  - **Icane ed etichette dei relè:** ad ogni icona associata ad un varco è possibile configurare un'immagine (tra quelle proposte dal dispositivo) ed un'etichetta che verranno mostrate nella pagina di chiamata.

- **Reset di fabbrica:** ripristino totale del dispositivo ai parametri di fabbrica.

### Smart Home

Menu di configurazione dei parametri di interfaccia verso i dispositivi evoluti che possono essere integrati nel sistema.

- **Configurazione indirizzo supervisore domotico Domina PRO:** indirizzo del web server di supervisione domotica. Premendo il pulsante “Indirizzo Predefinito” l’indirizzo è riportato ai parametri di default 192.168.1.10. Dopo ogni modifica è necessario premere il pulsante “Salva” per confermare la stessa.
- **Configurazione indirizzo root node Domina SMART:** indirizzo del dispositivo configurato con funzione root node nel sistema DOMINA SMART. Premendo il pulsante “Indirizzo Predefinito” l’indirizzo è riportato ai parametri di default 192.168.1.12. L’indirizzo del root node è reperibile mediante l’APP AVE Cloud eseguendo un controllo degli indirizzi dei dispositivi in campo.
- **Configurazione indirizzo centrale antifurto:** indirizzo della centrale antintrusione (gamma AF927) presente sull’impianto. Premendo il pulsante “Indirizzo Predefinito” l’indirizzo è riportato ai parametri di default 192.168.1.11. Dopo ogni modifica è necessario premere il pulsante “Salva” per confermare la stessa.
- **Configurazione indirizzo KNX PRO:** indirizzo del web server KNX al quale si desidera accedere per visualizzare le pagine web da esso generate. L’indirizzo visualizzato è puramente indicativo: l’individuazione dell’indirizzo assegnato al web server KNX è estranea ai prodotti AVE. Premendo il pulsante “Indirizzo Predefinito” l’indirizzo è riportato ai parametri di default 192.168.1.13.

**ATTENZIONE:** Il touch screen AVE VIZF-PIT7WF è un visualizzatore di una pagina web generata da un web server KNX. AVE declina ogni responsabilità inerente a prodotti KNX, non di propria produzione, installati sull’impianto.

### Informazioni

Pagina di visualizzazione delle informazioni del dispositivo (Ver. sistema operativo, informazioni di rete, ecc...).

## INTERFACCIAMENTO CON SISTEMA DOMOTICO AVEBUS ED ANTINTRUSIONE

I touch screen possono essere interfacciati con i sistemi domotici AVEBUS e le centrali antintrusione della gamma AF927 mediante rete dati e collegamento Wi-Fi.

I parametri di default dei touch screen sono già impostati per poter colloquiare (se attivati) con il sistema domotico ed il sistema antintrusione.

I parametri di default dei due sistemi sono:

- IMPIANTO DOMOTICO (HOME AUTOMATION):** <http://192.168.1.10>
- IMPIANTO ANTINTRUSIONE:** <http://192.168.1.11>

Dalla pagina di configurazione degli interfacciamenti è sempre possibile ripristinare i parametri di default del sistema.

L’interfacciamento consente:

#### IMPIANTO DOMOTICO (HOME AUTOMATION) (1):

- gestire tutte le funzionalità del sistema domotico (luci, dimmer, tapparelle, termoregolazione, ecc...).
- ricevere allarmi provenienti dal sistema domotico, tacitarli, eliminarli.

#### IMPIANTO ANTINTRUSIONE (1):

- gestire tutte le funzionalità dell’impianto antintrusione (inserimento, disinserimento, parzializzazione, ecc...).
- ricevere allarmi provenienti dall’impianto antintrusione; contestualmente all’emissione di una segnalazione acustica d’allarme, la barra led comincia a lampeggiare con colorazione rossa.

Nota (1): il touch screen è solo un visualizzatore d'impianto. Tutte le funzionalità e la sicurezza dei sistemi è gestita dal supervisore domotico (web-server) o dalla centrale antintrusione. La mancanza del touch screen non comporta il malfunzionamento dei sistemi domotico ed antintrusione che continueranno a gestire i rispettivi sistemi.

#### **ASSOCIAZIONE TELECAMERE IP**

Il sistema può visualizzare delle telecamere IP (max 64) se esse sono associate al dispositivo. Accedendo al menu "Sorveglianza" e successivamente premendo il pulsante "Visualizza telecamere IP" è possibile:

- Aggiungere una nuova telecamere IP:  
Nome telecamera: nome associato alla telecamera;  
Indirizzo RSTP della telecamera:  
Aggiungi: pulsante di conferma dell'operazione;  
Importa il profilo dalla microSD:
- Modificare i parametri di una telecamere IP già inserita: posizionarsi sul parametro da modificare, effettuare la modifica e premere il pulsante "Salva".

Elenco telecamere: viene visualizzata la lista delle telecamere associate al dispositivo. La pressione dell'icona di una telecamera consente l'apertura della pagina di visualizzazione delle immagini da essa inviate. Per chiudere la pagina premere il pulsante rosso. La pressione del pulsante raffigurante due frecce consente lo spostamento tra

#### **ASSOCIAZIONE APP AVE VIDEO V44**

Il dispositivo può essere associato ad un cellulare per la risposta alla chiamata in arrivo da un cellulare con sistema operativo iOS o Android. Scaricare l'applicazione AVE VIDEO V44 dall'APP STORE o da GOOGLE PLAY e registrare il nuovo utente. Per associare il cellulare è sufficiente entrare nel menu impostazioni e successivamente nel menu "Impostazione Cloud Intercom". Premere il pulsante "Aggiungi nuovo utente" ed inquadrare il QR code con la fotocamera del telefono.

## CONFIGURAZIONE DELL'APP AVE VIDEO V44

Il sistema V44 EASY è dotato dell'APP **AVE VIDEO V44** mediante la quale è possibile interagire con esso da remoto.

Le operazioni eseguibili da remoto sono:

- Risposta ad una chiamata;
- Sblocco elettro serrature;
- Attivazione telecamera postazione esterna da remoto

L'applicazione è disponibile per iPhone (requisito di base sistema operativo iOS 13) e dispositivi Android (requisito di base sistema operativo Android 10) ed è scaricabile dai rispettivi store online. È possibile collegare un numero massimo di 8 dispositivi "mobile" ad un appartamento.

Per la corretta associazione di un Touch screen VI2F-PIT7WF con le applicazioni è necessario inserire il numero delle postazioni esterne installate sull'impianto.

Per far questo: accedere al **Menu Impostazioni/Altre configurazioni/Numero di postazioni esterne associate all'impianto** ed inserire il numero di postazioni esterne installate (1 min - 3 max).

La non corretta configurazione del parametro impedisce la visualizzazione delle postazioni esterne dalle app collegate all'impianto.

### NOTA:

Se l'utente utilizza uno smartwatch (es. Apple Watch) associato al proprio dispositivo, la segnalazione di chiamata in arrivo non emetterà alcun suono ma apparirà una segnalazione sullo smartphone stesso che inviterà ad aprire l'app dal cellulare: questo funzionamento non è da ritenersi un malfunzionamento del sistema ma il normale modo d'uso dei dispositivi mobile (es. Apple).

Dal sito Apple

### Dove vengono visualizzate le notifiche

Le notifiche vengono visualizzate sull'Apple Watch o sull'iPhone, ma non su entrambi i dispositivi.



Se l'iPhone è sbloccato, ricevi le notifiche sull'iPhone anziché sull'Apple Watch.



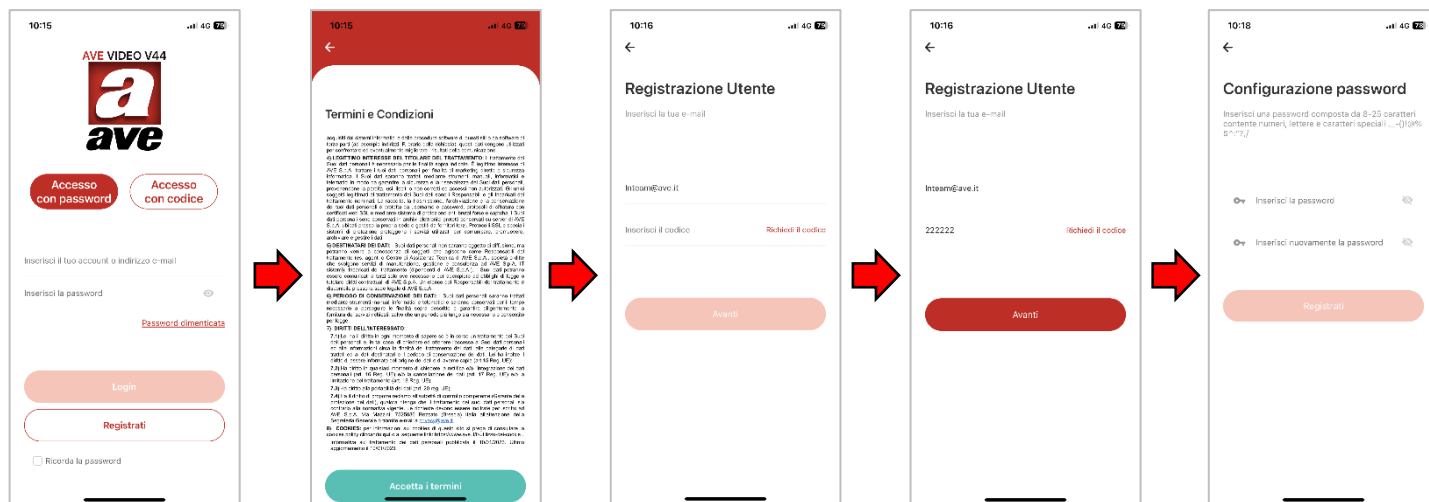
Se l'iPhone è bloccato o in stato di stop, ricevi le notifiche sull'Apple Watch, a meno che l'Apple Watch non sia bloccato.

## 1 OPERAZIONI PRELIMINARI DI REGISTRAZIONE UTENTE

Dopo aver scaricato l'app è necessario eseguire la registrazione dell'utente.

Per far ciò è necessario:

1. Avviare l'app;
2. Premere sul pulsante “Registrati”;
3. Far scorrere la pagina verso il basso ed accettare i Termini e Condizioni di utilizzo;
4. Inserire la propria mail;
5. Premere il pulsante “Richiedi il codice”;
6. Controllare la propria casella di posta ed aprire la mail inviata dal sistema;
7. Recuperare il codice numerico di registrazione ed inserirlo nell'apposito campo dell'app;
8. Premere Avanti
9. Inserire la password (almeno 8 caratteri);
10. Confermare la password reinserendola nell'apposito campo;
11. Concludere la registrazione premendo il pulsante “Registrati”;
12. Effettuare il logout dall'APP accedendo al menu Account/Impostazioni/Esci;
13. Chiudere l'APP;
14. Avviare nuovamente l'APP ed eseguire la procedura di login inserendo username e password precedentemente creati.

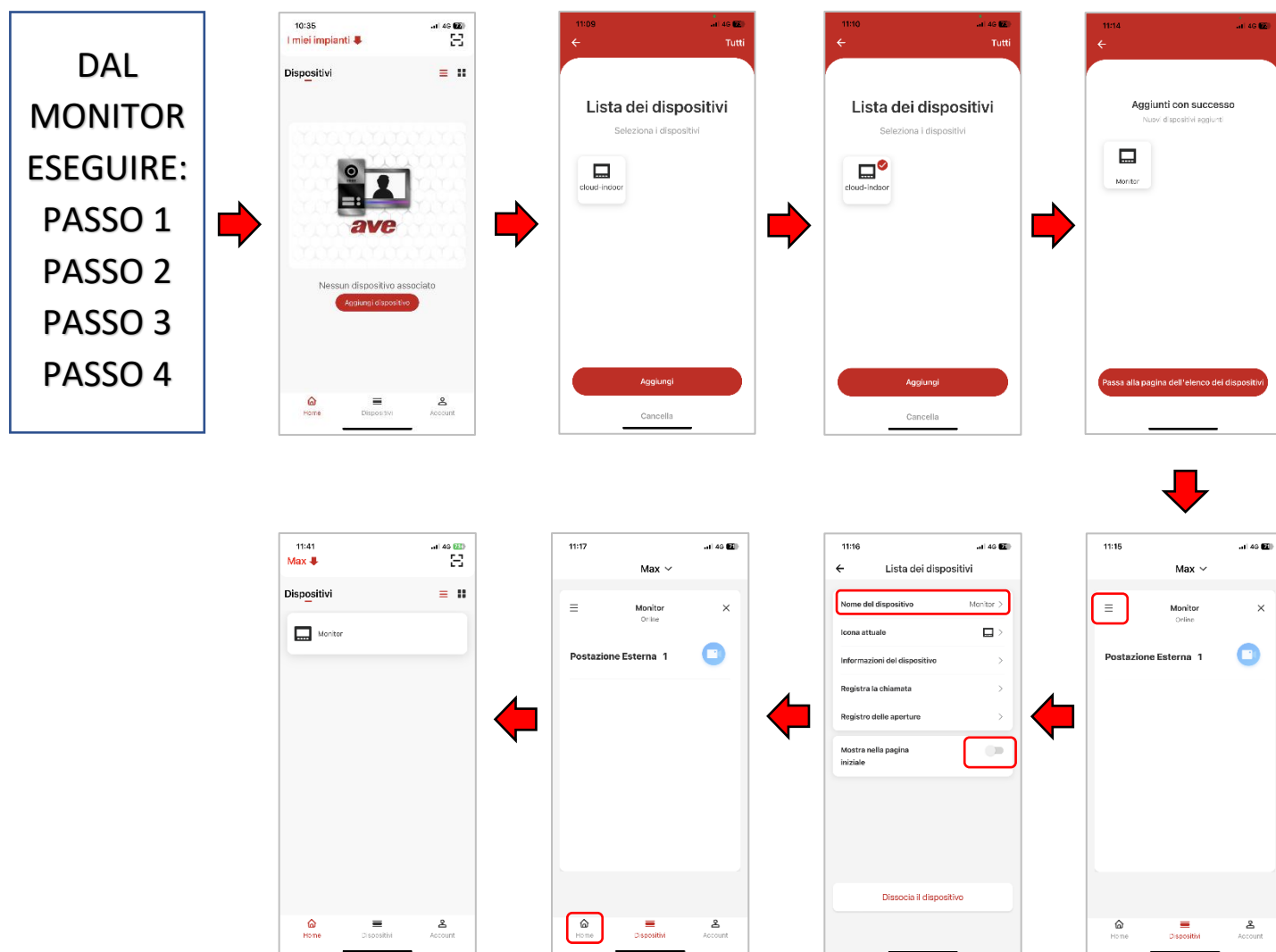


## 2 ASSOCIAZIONE DEI DISPOSITIVI ALL'APP

Il dispositivo associabile all'app AVE VIDEO V44 è il touch screen 7" Wi-Fi (art. VI2F-PIT7WF). Tutti gli altri dispositivi del sistema 2 fili non sono adatti ad essere controllati da remoto.

Per l'associazione di un dispositivo all'app eseguire le seguenti operazioni:

1. Collegare il touch screen ad una rete Wi-Fi che abbia accesso ad Internet;
2. Premere il pulsante "Impostazioni" del touch screen;
3. Accedere al menu "Impostazioni Cloud Intercom";
4. Premere il pulsante "Aggiungi nuovo utente APP";
5. Accedere all'APP AVE VIDEO V44;
6. Premere il pulsante "Aggiungi dispositivo" oppure il quadrato in alto a DX;
7. Scansionare il codice QR visualizzato sul Touch Screen ed attendere che il dispositivo venga visualizzato nell'app;
8. Selezionare il dispositivo apparso e premere "Aggiungi";
9. Premere il pulsante "Passa alla pagina dell'elenco dei dispositivi" e selezionare il dispositivo appena aggiunto;
10. Premere il pulsante raffigurante le 3 barrette orizzontali per accedere ai parametri del dispositivo dal quale sarà possibile modificare il nome visualizzato dall'app;
11. Attivare il parametro "Mostra nella pagina iniziale" per consentire la visualizzazione del dispositivo in home page;
12. Uscire dal menu e premere il pulsante home



### 3 CANCELLAZIONE DELLE APP ASSOCIATE ALLA POSTAZIONE INTERNA

Per la cancellazione di un APP da una postazione interna videocitofonica, eseguire le seguenti operazioni:

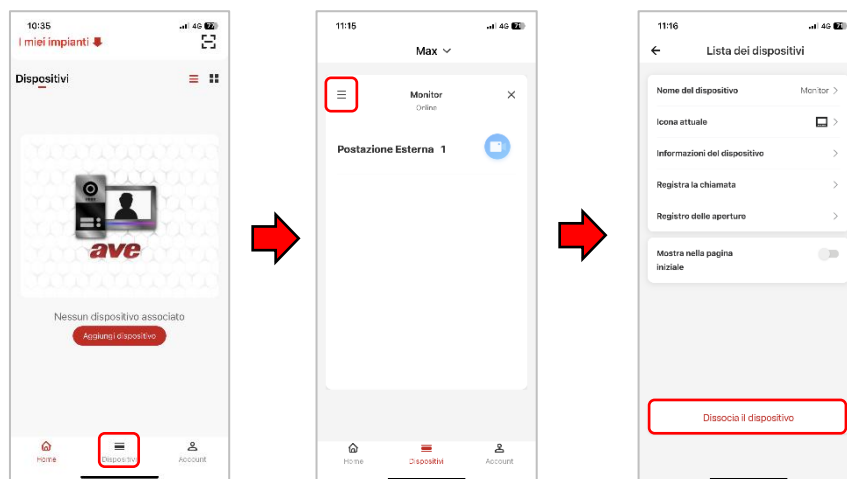
1. Collegare il touch screen ad una rete Wi-Fi che abbia accesso ad Internet;
2. Premere il pulsante “Impostazioni” del touch screen;
3. Accedere al menu “Impostazioni Cloud Intercom”;
4. Premere il pulsante “Cancella Utente APP”;
5. Confermare l’operazione.

Automaticamente l’associazione tra APP e dispositivo sarà eliminata.

### 4 CANCELLAZIONE DEI DISPOSITIVI NELL’APP

Per la cancellazione di un dispositivo dall’APP, eseguire le seguenti operazioni:

1. Accedere all’APP ed entrare nel menu “Dispositivi”;
2. Selezionare il dispositivo che si vuole eliminare;
3. Premere il pulsante raffigurante le 3 barrette orizzontali per accedere ai parametri del dispositivo;
4. Premere il pulsante “Dissocia il dispositivo”;
5. Confermare l’operazione.



## 5 INVITO NUOVI UTENTI NEL PROPRIO IMPIANTO (CONDIVISIONE IMPIANTO)

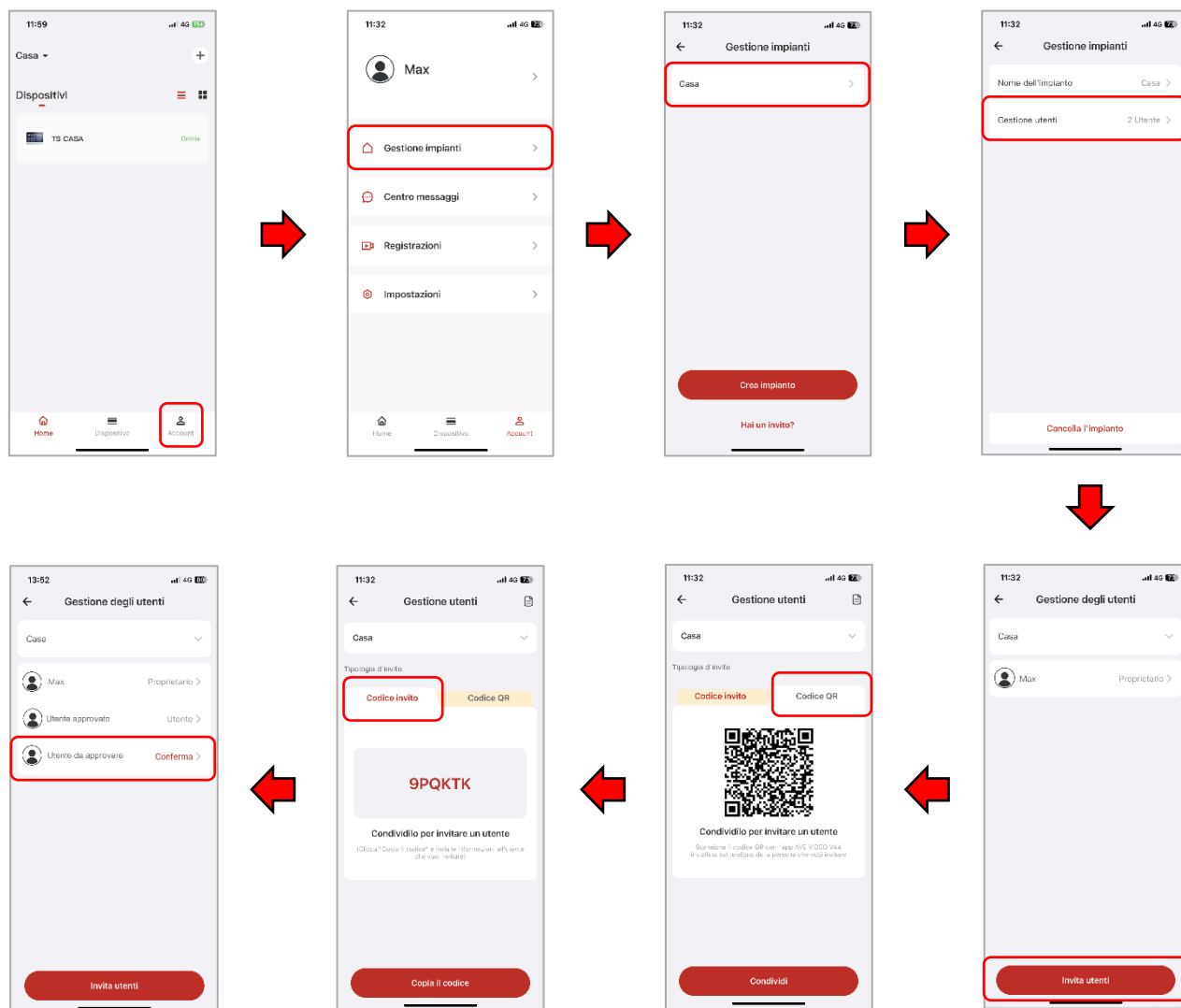
Per condividere il proprio impianto con altri utenti eseguire le seguenti operazioni:

Scaricare sul telefono della persona che si sta invitando l'app AVE VIDEO V44 ed effettuare la procedura di registrazione.

Avviare, successivamente l'APP AVE VIDEO V44.

### PROCEDURA DI INVITO DALL'APP DEL PROPRIETARIO DELL'IMPIANTO

- Accedere al menu Account;
- Premere "Gestione Impianti";
- Selezionare l'impianto che si vuole condividere con un altro utente;
- Premere "Gestione utenti";
- Premere il pulsante "Invita utenti";
- Il sistema propone due differenti tipologie di invito: tramite QR code oppure tramite codice;
- Se si seleziona l'invito tramite QR code, inquadrare lo stesso dal telefono della persona che si sta invitando;
- Se si seleziona l'invito tramite codice, comunicare o inviare lo stesso alla persona che si sta invitando (es. tramite altre applicazioni).
- Attendere che l'altra persona accetti l'invito dal proprio telefono e confermare



## PROCEDURA DI INVITO DALL'APP DEL PROPRIETARIO DELL'IMPIANTO

Per accettare l'invito a partecipare ad un impianto, seguire quanto di seguito riportato:

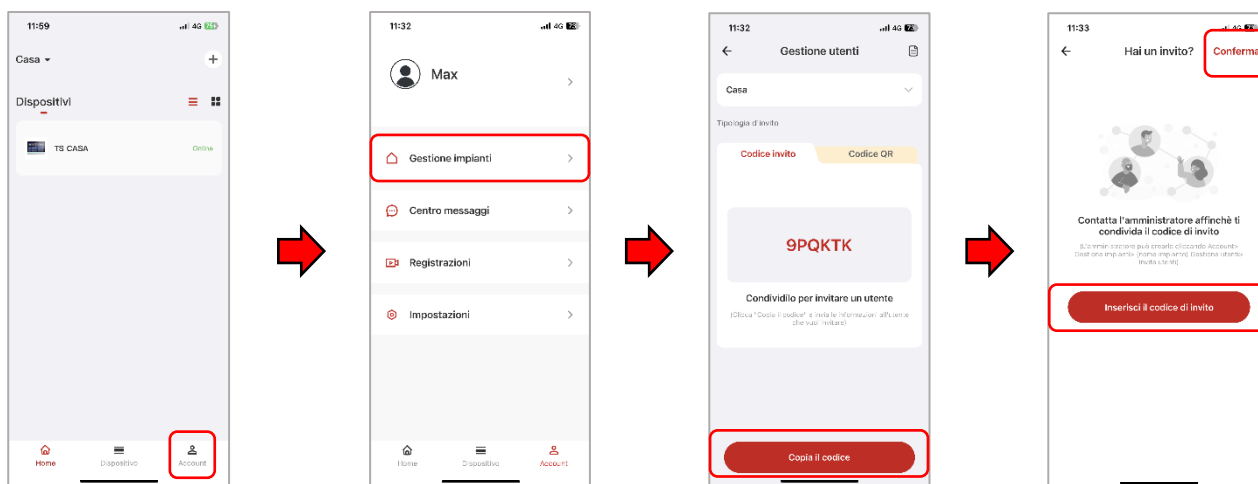
### INVITO TRAMITE QR CODE

- Accedere all'APP AVE VIDEO V44;
- Premere "Aggiungi dispositivo" ed inquadrare il QR code con il proprio telefono;



### INVITO TRAMITE CODICE D'INVITO

- Accedere al menu Account;
- Premere "Gestione Impianti";
- Premere "Hai un invito";
- Inserire il codice invito fornito dal proprietario dell'impianto;
- Premere "Conferma"



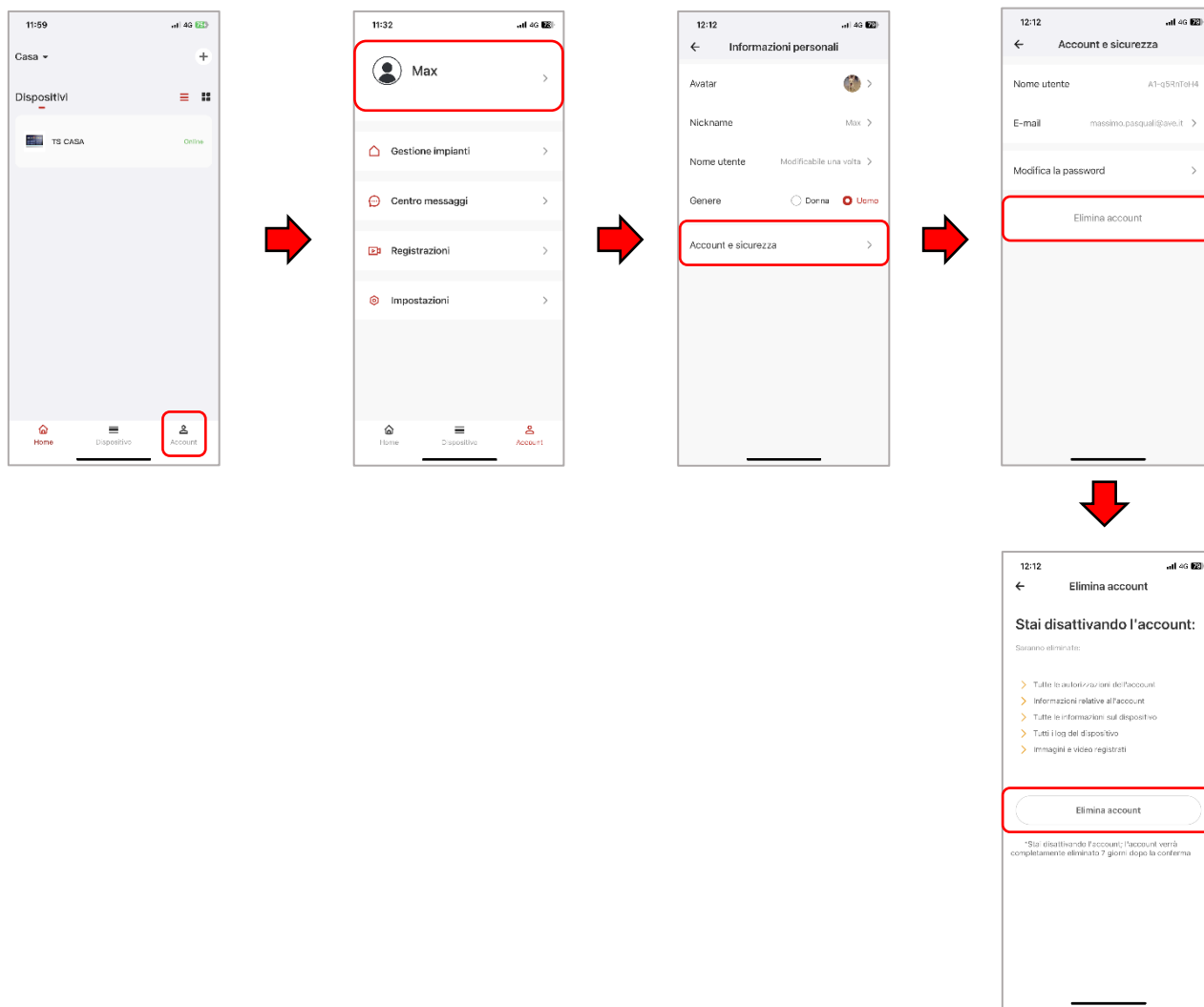
## 6 CANCELLAZIONE ACCOUNT

Per cancellare un account far riferimento alla seguente procedura:

- Accedere al menu Account;
- Premere sul pulsante "Account";
- Premere "Account e Sicurezza";
- Inserire il codice invito fornito dal proprietario dell'impianto;
- Premere "Elimina account"
- Confermare l'eliminazione dell'account.

### NOTA:

La cancellazione effettiva di un account avviene entro 7 giorni dalla data di richiesta; in tale periodo è possibile ripristinare l'account effettuando la richiesta del codice di riattivazione direttamente nell'APP.



## 7 RISPOSTA AD UNA CHIAMATA

L'APP AVE VIDEO V44 consente la risposta ad una chiamata proveniente da una postazione esterna solo se la postazione interna è un monitor Wi-Fi con la funzione di instradamento verso di essa. La chiamata è inoltrata all'APP parallelamente alla ricezione della stessa sulla postazione interna. La risposta ad una chiamata dall'APP fa terminare la chiamata sulle postazioni interne videocitofoniche e su altre APP collegate al sistema.

### ATTENZIONE:

se la risposta ad una chiamata avviene da una postazione interna o da un dispositivo mobile, la suoneria di un'altra APP ad essa collegata potrebbe proseguire per alcuni secondi in quanto il sistema deve finire di processare l'operazione. Non è possibile rispondere da più dispositivi alla stessa chiamata; se si tenta di rispondere ad una chiamata dopo la risposta alla stessa da parte di un altro utente, la stessa verrà automaticamente terminata.

Alla ricezione di una chiamata l'APP AVE VIDEO V44 consente:

- Di rispondere ad una chiamata in arrivo: premere il pulsante verde "Accetta" per rispondere ad una chiamata;
- Di rifiutare una chiamata in arrivo: premere il pulsante rosso "Rifiuta" per rifiutare una chiamata.

### ATTENZIONE:

- se una chiamata è rifiutata da un utente, automaticamente tutte le APP collegate al dispositivo rifiuteranno la chiamata in ingresso;
- Di silenziare una chiamata in arrivo: premere il pulsante bianco "Silenzia" per silenziare una chiamata.

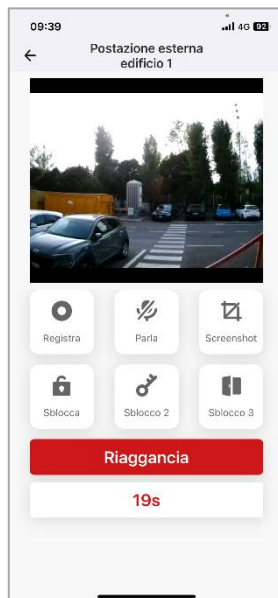
### ATTENZIONE:

se una chiamata in arrivo è silenziata da un utente, l'operazione sarà eseguita solo dal telefono dell'utente; tutte le altre APP collegate al dispositivo continueranno a suonare;



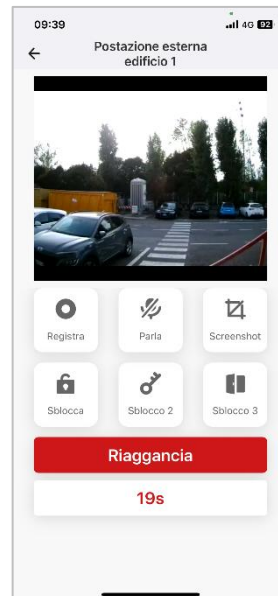
Dopo aver risposto ad una chiamata è possibile:

- Acquisire l'immagine dalla telecamera della postazione esterna, durante una chiamata, premendo il pulsante "Screenshot";
- Registrare un breve video premendo il pulsante "Registra";
- Attivare le aperture del sistema (due a bordo della postazione esterna più eventuali aperture aggiuntive optional):
  - 1) Sblocca: apertura relè in potenza (solitamente associato ad un cancellino pedonale);
  - 2) Sblocco 2: apertura relè a contatto pulito (solitamente associato ad un cancello carraio);
  - 3) Sblocco 3: apertura relè a contatto pulito (relè opzionale non fornito con il dispositivo);
- Premendo il pulsante "Riaggancia", la comunicazione verso la postazione esterna viene cessata.
- Nella parte bassa della pagina è sempre possibile visualizzare i secondi mancanti al termine della chiamata.
- Premendo la freccia posta nell'angolo in alto a sinistra, la pagina sarà chiusa e si tornerà alla pagina dell'elenco dispositivi.



Dall'APP è possibile richiamare una postazione esterna e su di essa effettuare alcune operazioni:

- Monitorare la telecamera della postazione esterna: durante il monitoraggio, il microfono del cellulare è spento; per attivare il microfono ed instaurare una conversazione verso la postazione esterna, premere il pulsante "Parla".
- Di acquisire l'immagine dalla telecamera della postazione esterna, durante una chiamata, premendo il pulsante "Screenshot";
- Di registrare un breve video premendo il pulsante "Registra";
- Attivare le aperture del sistema (due a bordo della postazione esterna più eventuali aperture aggiuntive optional):
  - 1) Sblocca: apertura relè in potenza (solitamente associato ad un cancellino pedonale);
  - 2) Sblocco 2: apertura relè a contatto pulito (solitamente associato ad un cancello carraio);
  - 3) Sblocco 3: apertura relè a contatto pulito (relè opzionale non fornito con il dispositivo);
- Premendo il pulsante "Riaggancia" la comunicazione verso la postazione esterna viene cessata.
- Nella parte bassa della pagina è sempre possibile visualizzare i secondi mancanti al termine della chiamata.
- Premendo la freccia posta nell'angolo in alto a sinistra, la pagina sarà chiusa e si tornerà alla pagina dell'elenco dispositivi.



## CONFIGURAZIONE INTERFACCIAMENTI ECOSISTEMA AVE

Il sistema videocitofonico 2 Fili, attraverso il monitor VI2F-PIT7WF può coesistere e visualizzare altri dispositivi dell'ecosistema AVE.

Più precisamente, tramite la connessione Wi-Fi è possibile far interagire il monitor VI2F-PIT7WF con i sistemi:

- Domotica filare AVE Domina Pro
- Serie civili connesse AVE Domina SMART
- Centrali antintrusione della gamma AVE AF927
- Apertura pagina web per la visualizzazione di un dispositivo esterno (Es. Web server KNX di terze parti\*)

Gli interfacciamenti tra i sistemi, per poter funzionare correttamente, necessitano di alcune precauzioni:

- L'impianto videocitofonico deve essere dotato del monitor VI2F-PIT7WF\*\*
- Il monitor VI2F-PIT7WF deve poter colloquiare sulla stessa rete Wi-Fi alla quale sono collegati i sistemi "evoluti";
- È necessario configurare il corretto indirizzo IP del dispositivo che si vuole visualizzare
- È necessario che i monitor e lo switch/router Wi-Fi siano accesi
- È necessario che la rete Wi-Fi ai quali sono collegati resti sempre attiva e che il segnale della stessa abbia una buona copertura nel luogo dove è installato il monitor

Per poter configurare l'indirizzo dei dispositivi "evoluti" da visualizzare è necessario:

- Accedere al menu di configurazione del VI2F-PIT7WF premendo sull'apposita icona
- Entrare nel menu Smart Home
- Selezionare il dispositivo che si intende interfacciare ed inserire l'indirizzo IP dello stesso (es. l'indirizzo di default del web server domotico è 192.168.1.10)
- Premere il pulsante Salva
- Ripetere l'operazione per gli altri dispositivi che si desidera visualizzare

Per conoscere l'indirizzo IP dei "dispositivi evoluti" è necessario collegarsi alla pagina web dello stesso e consultare l'apposita pagina.

\* La compatibilità con dispositivi di terze parti non è garantita da AVE. AVE, inoltre, non può essere garante di continuazione della compatibilità in caso di aggiornamento del proprio sistema o del sistema di terze parti. È consigliato richiedere la lista dei dispositivi già verificati e funzionanti al numero verde 800015072.

\*\* Gli altri monitor del sistema 2 fili non possono colloquiare con i dispositivi delle gamme "evolute".

# CONFIGURAZIONE DEL SISTEMA

## 1 TABELLA RIASSUNTIVA PRODOTTI SISTEMA 2 FILI

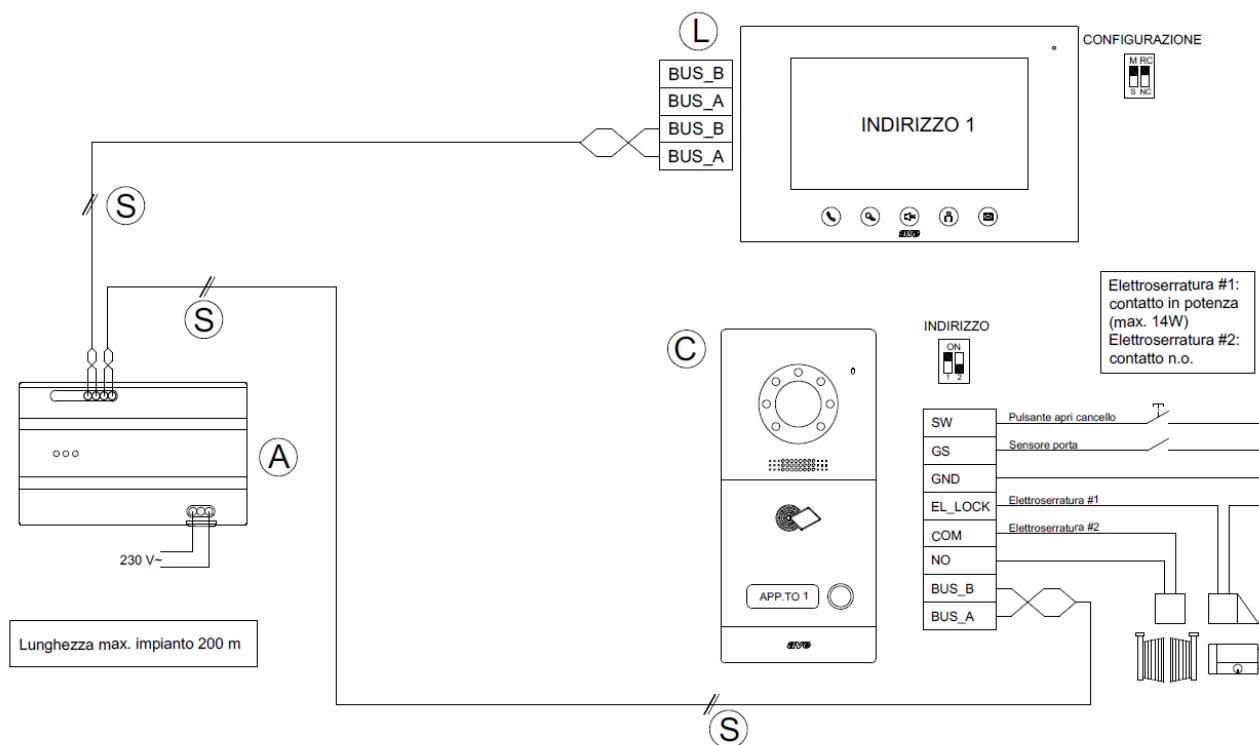
Di seguito è riportata la tabella riassuntiva di tutti i prodotti della gamma videocitofonica 2 fili. Ad ogni prodotto è associata una lettera che sarà l'identificativo dello stesso all'interno degli schemi riportati nei vari capitoli:

| Identificativo nello schema | Codice articolo | Descrizione                                               |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------|
| A                           | VI2F-ALI        | Alimentatore d'impianto                                   |
| B                           | VI2F-AMPLI      | Amplificatore di segnale                                  |
| C                           | VI2F-PE1        | Postazione esterna videocitofonica a 1 chiamata           |
| D                           | VI2F-PE2        | Postazione esterna videocitofonica a 2 chiamate           |
| E                           | VI2F-PE4        | Postazione esterna videocitofonica a 4 chiamate           |
| F                           | VI-PEAUX        | Colonna ausiliaria a 8 chiamate                           |
| G                           | VI2F-PE7T       | Postazione esterna videocitofonica con Touch screen 7"    |
| H                           | VI2F-PICAB      | Cornetta                                                  |
| I                           | VI2F-PIT4B      | Postazione interna videocitofonica con LCD 4,3"           |
| L                           | VI2F-PIT7B      | Postazione interna videocitofonica con LCD Touch 7"       |
| M                           | VI2F-PIT7WF     | Postazione interna videocitofonica Wi-Fi con LCD Touch 7" |
| N                           | VI2F-PEDIST     | Distributore per postazioni esterne                       |
| O                           | VI2F-PIDIST     | Distributore per postazioni interne                       |
| P                           | VI2F-RELAY      | Relè ausiliario                                           |
| Q                           | VI2F-PROG       | Scheda di configurazione per VI2F-PI7T                    |
| R                           | VI2F-CAM        | Scheda interfaccia per telecamere analogiche              |
| S                           | VI2F-CV         | Cavo Bus                                                  |
| T                           | VI2F-ALI600MA   | Alimentatore Bus 600 mA                                   |
| U                           | VI2F-PE1AP      | Postazione esterna videocitofonica a 1 ch. da app. parete |
| V                           | VI2F-PE2AP      | Postazione esterna videocitofonica a 2 ch. da app. parete |
| W                           | VI2F-PIT5B      | Postazione interna videocitofonica con LCD 5"             |

Articoli non direttamente appartenenti al sistema videocitofonico 2 fili:

| Identificativo nello schema | Codice articolo | Descrizione                       |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|
| X                           |                 | Pulsante campanello               |
| Y                           |                 | Elettro serratura                 |
| Z                           |                 | Contatto controllo apertura porta |

## 1.1 IMPIANTO VIDEOCITOFONICO MONOFAMILIARE (n.1 posto esterno e n.1 posto interno)



### DESCRIZIONE IMPIANTO

Questo impianto consente la chiamata e la comunicazione tra la postazione esterna ad una chiamata e n.1 postazione interna, l'attivazione della suoneria da un pulsante campanello "fuoriporta" e l'attivazione dell'elettroserratura.

Se un visitatore inoltra la chiamata verso la postazione interna, l'utente avrà la possibilità di rispondere alla stessa sollevando la cornetta o premendo sul pulsante cornetta dei touch screen.

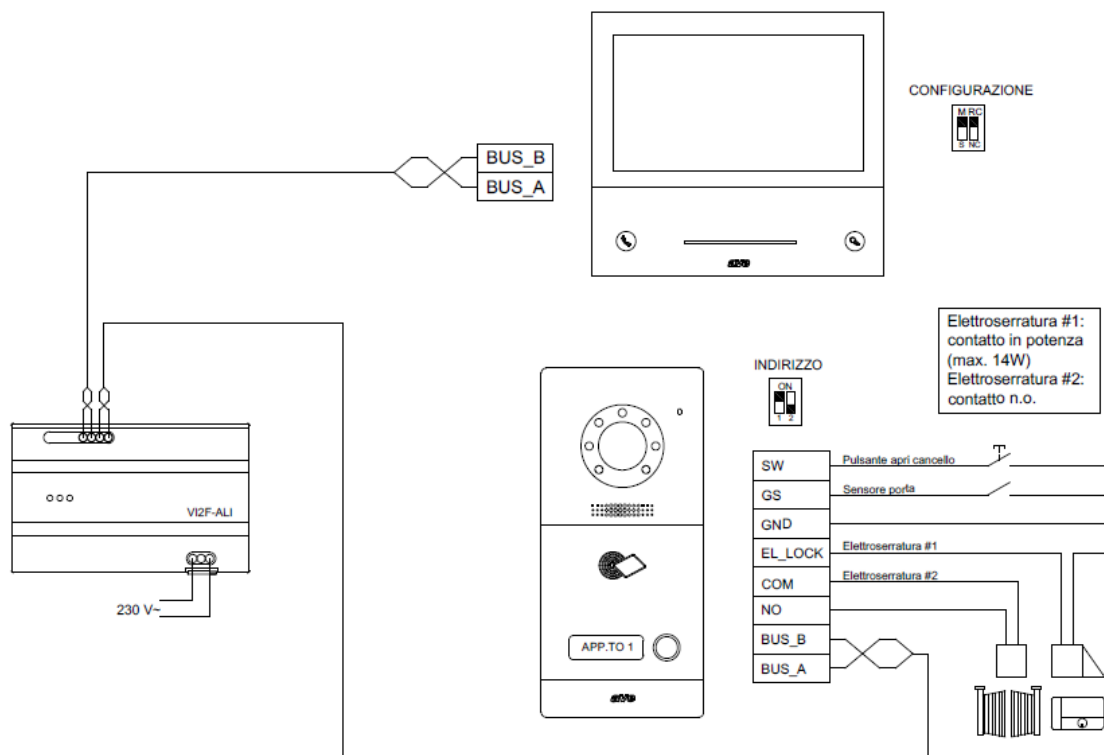
### ARTICOLI PRESENTI NELL'IMPIANTO

| Identificativo nello schema | Codice articolo | Descrizione                                         | Quantità       |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|----------------|
| A                           | VI2F-ALI        | Alimentatore d'impianto                             | 1              |
| C                           | VI2F-PE1        | Postazione esterna ad 1 chiamata                    | 1              |
| H                           | VI2F-PICAB      | Cornetta                                            | 1              |
| I                           | VI2F-PIT4B      | Postazione interna videocitofonica con LCD 4,3"     | In alternativa |
| L                           | VI2F-PIT7B      | Postazione interna videocitofonica con LCD Touch 7" | In alternativa |
| S                           | VI2F-CV         | Cavo Bus                                            |                |

Oltre a questo sopra riportato è possibile installare:

| Identificativo nello schema | Codice articolo | Descrizione                       | Quantità |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|----------|
| X                           |                 | Pulsante campanello               | 1        |
| Y                           |                 | Elettro serratura                 | 1        |
| Z                           |                 | Contatto controllo apertura porta | 1        |
|                             |                 |                                   |          |

## 1.2 IMPIANTO VIDEOCITOFONICO MONOFAMILIARE CON MONITOR WI-FI (n.1 posto esterno e n.1 posto interno)



### DESCRIZIONE IMPIANTO

Questo impianto consente la chiamata e la comunicazione tra la postazione esterna ad una chiamata e n.1 postazione interna, l'attivazione della suoneria da un pulsante campanello "fuoriporta", l'attivazione dell'elettroserratura e la risposta alla chiamata mediante applicazione per smartphone. Se un visitatore inoltra la chiamata verso la postazione interna, l'utente avrà la possibilità di rispondere alla stessa sollevando la cornetta, premendo sul pulsante cornetta dei touch screen oppure rispondendo dal proprio cellulare.

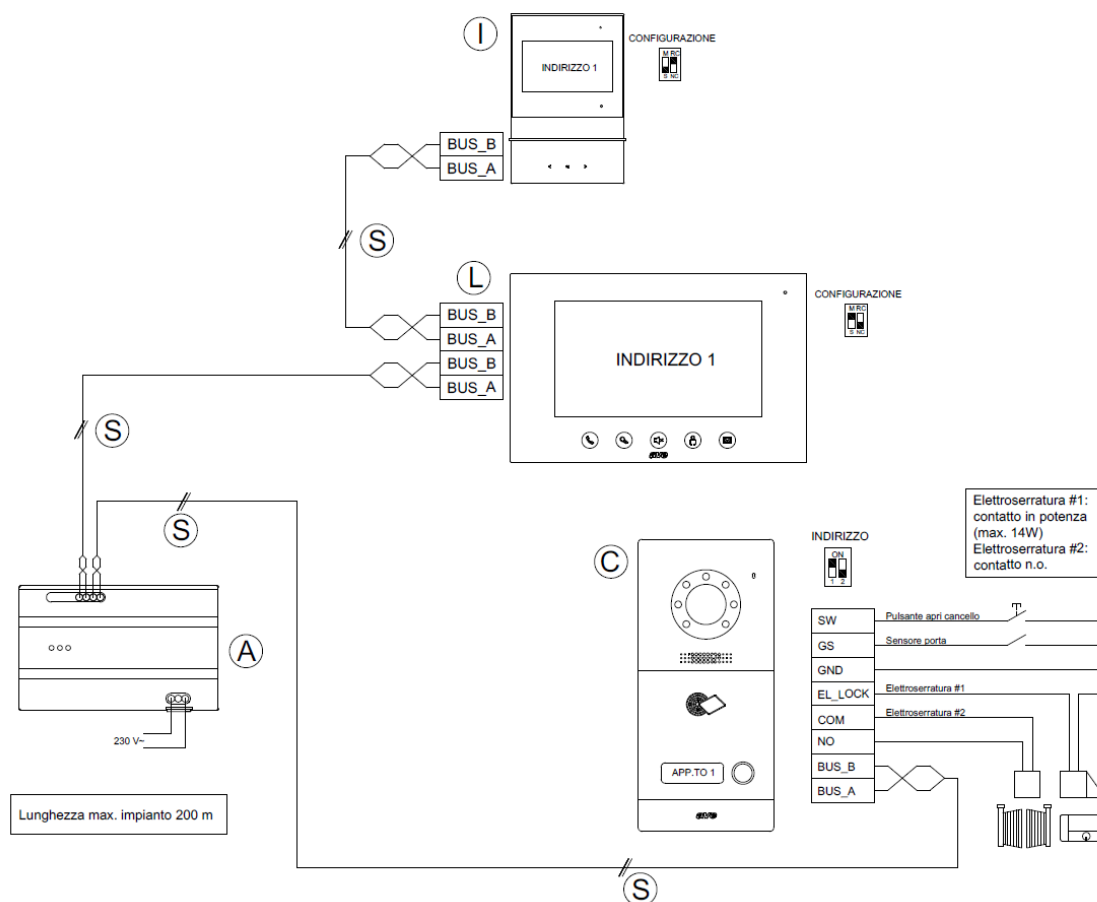
### ARTICOLI PRESENTI NELL'IMPIANTO

| Identificativo nello schema | Codice articolo | Descrizione                                               | Quantità |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------|----------|
| A                           | VI2F-ALI        | Alimentatore d'impianto                                   | 1        |
| C                           | VI2F-PE1        | Postazione esterna ad 1 chiamata                          | 1        |
| M                           | VI2F-PIT7WF     | Postazione interna videocitofonica con LCD Touch 7" Wi-Fi | 1        |
| S                           | VI2F-CV         | Cavo Bus                                                  |          |

Oltre a questo sopra riportato è possibile installare:

| Identificativo nello schema | Codice articolo | Descrizione                       | Quantità |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|----------|
| X                           |                 | Pulsante campanello               | 1        |
| Y                           |                 | Elettro serratura                 | 1        |
| Z                           |                 | Contatto controllo apertura porta | 1        |
|                             |                 |                                   |          |

### 1.3 IMPIANTO VIDEOCITOFONICO MONOFAMILIARE (n.1 posto esterno e n.2 posti interni)



#### DESCRIZIONE IMPIANTO

Questo impianto consente la chiamata e la comunicazione tra la postazione esterna e n.2 postazioni interne appartenenti alla stessa abitazione, l'attivazione della suoneria da un pulsante campanello "fuoriporta" e l'attivazione dell'elettroserratura.

Se un visitatore inoltra la chiamata verso la postazione interna, l'utente avrà la possibilità di rispondere alla stessa sollevando la cornetta o premendo sul pulsante cornetta dei touch screen.

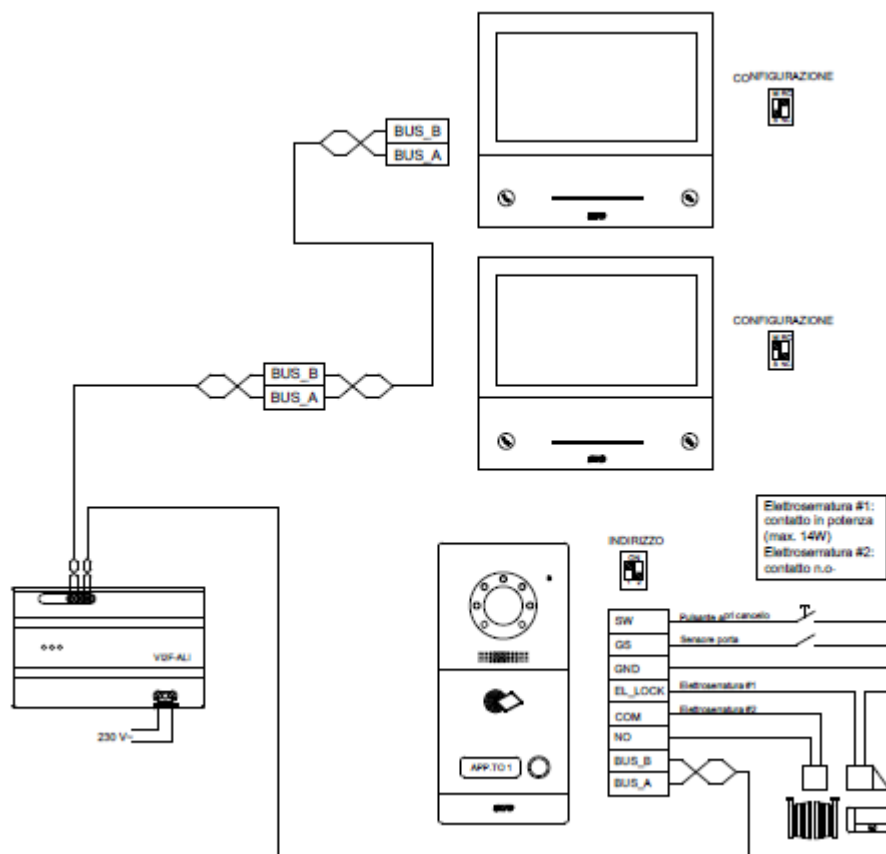
#### ARTICOLI PRESENTI NELL'IMPIANTO

| Identificativo nello schema | Codice articolo | Descrizione                                         | Quantità |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|----------|
| A                           | VI2F-ALI        | Alimentatore d'impianto                             | 1        |
| C                           | VI2F-PE1        | Postazione esterna a 1 chiamate                     | 1        |
| O                           | VI2F-PIDIST     | Distributore per postazioni interne                 | 1        |
| I                           | VI2F-PIT4B      | Postazione interna videocitofonica con LCD 4,3"     | 1        |
| L                           | VI2F-PIT7B      | Postazione interna videocitofonica con LCD Touch 7" | 1        |
| H                           | VI2F-PICAB      | Cornetta                                            | 4        |
| S                           | VI2F-CV         | Cavo Bus                                            |          |

Oltre a questo sopra riportato è possibile installare:

| Identificativo nello schema | Codice articolo | Descrizione                       | Quantità |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|----------|
| X                           |                 | Pulsante campanello               | Fino a 4 |
| Y                           |                 | Elettro serratura                 | 1        |
| Z                           |                 | Contatto controllo apertura porta | 1        |

#### 1.4 IMPIANTO VIDEOCITOFONICO MONOFAMILIARE CON 2 MONITOR WI-FI (n.1 posto esterno e n.2 posti interni)



##### DESCRIZIONE IMPIANTO

Questo impianto consente la chiamata e la comunicazione tra la postazione esterna ad una chiamata e n.2 postazioni interne, l'attivazione della suoneria da un pulsante campanello "fuoriporta", l'attivazione dell'elettroserratura e la risposta alla chiamata mediante applicazione per smartphone. Se un visitatore inoltra la chiamata verso la postazione interna, l'utente avrà la possibilità di rispondere alla stessa sollevando la cornetta, premendo sul pulsante cornetta dei touch screen oppure rispondendo dal proprio cellulare.

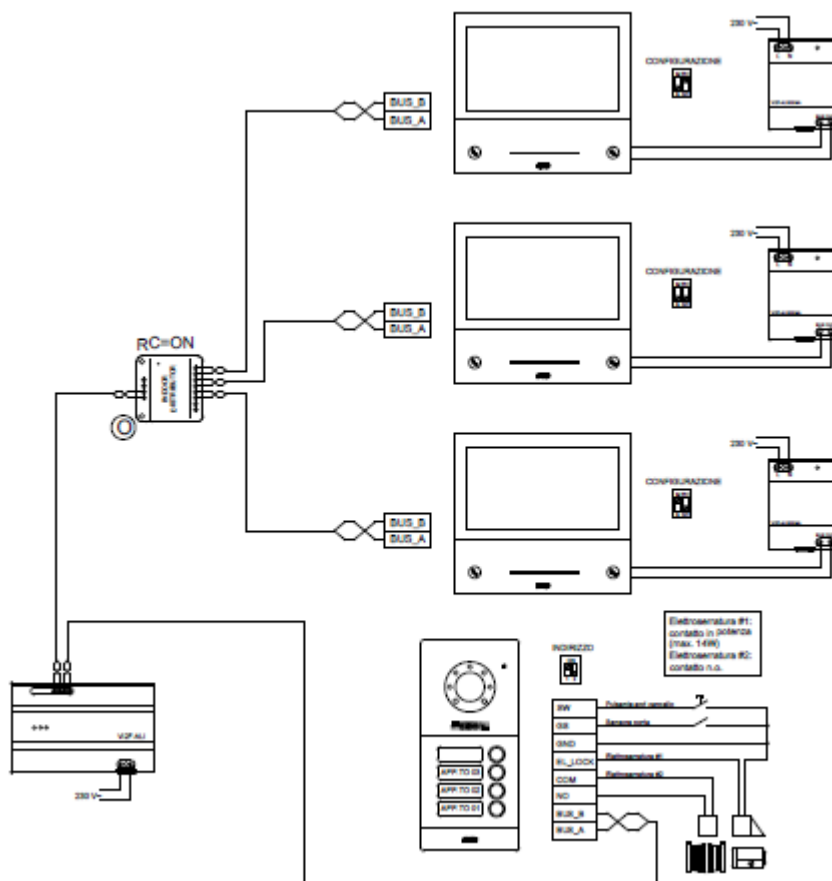
##### ARTICOLI PRESENTI NELL'IMPIANTO

| Identificativo nello schema | Codice articolo | Descrizione                                               | Quantità |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------|----------|
| A                           | VI2F-ALI        | Alimentatore d'impianto                                   | 1        |
| C                           | VI2F-PE1        | Postazione esterna ad 1 chiamata                          | 1        |
| M                           | VI2F-PIT7WF     | Postazione interna videocitofonica con LCD Touch 7" Wi-Fi | 2        |
| S                           | VI2F-CV         | Cavo Bus                                                  |          |

Oltre a questo sopra riportato è possibile installare:

| Identificativo nello schema | Codice articolo | Descrizione                       | Quantità |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|----------|
| X                           |                 | Pulsante campanello               | 1        |
| Y                           |                 | Elettro serratura                 | 1        |
| Z                           |                 | Contatto controllo apertura porta | 1        |
|                             |                 |                                   |          |

## 1.5 IMPIANTO VIDEOCITOFONICO PLURIFAMILIARE CON MONITOR WI-FI (n.1 posto esterno e n.3 posti interni in 3 appartamenti diversi)



### DESCRIZIONE IMPIANTO

Questo impianto consente la chiamata e la comunicazione tra la postazione esterna a tre chiamate e n.3 postazioni interne situate in tre appartamenti diversi, l'attivazione della suoneria da un pulsante campanello "fuoriporta", l'attivazione dell'elettroserratura e la risposta alla chiamata mediante applicazione per smartphone.

Se un visitatore inoltra la chiamata verso la postazione interna, l'utente avrà la possibilità di rispondere alla stessa sollevando la cornetta, premendo sul pulsante cornetta dei touch screen oppure rispondendo dal proprio cellulare.

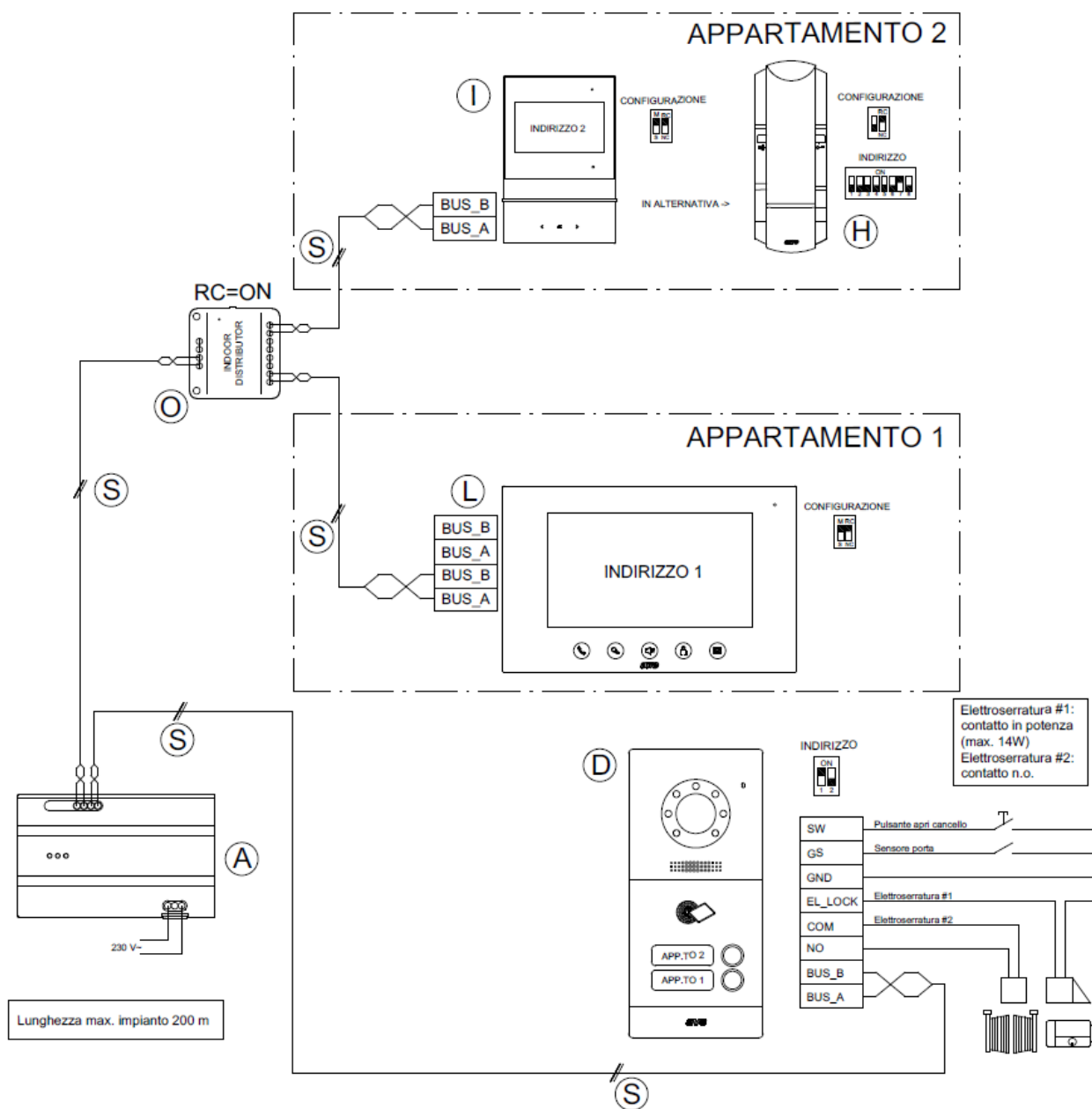
### ARTICOLI PRESENTI NELL'IMPIANTO

| Identificativo nello schema | Codice articolo | Descrizione                                               | Quantità |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------|----------|
| A                           | VI2F-ALI        | Alimentatore d'impianto                                   | 1        |
| T                           | VI2F-ALI600MA   |                                                           | 3        |
| C                           | VI2F-PE1        | Postazione esterna ad 1 chiamata                          | 1        |
| M                           | VI2F-PIT7WF     | Postazione interna videocitofonica con LCD Touch 7" Wi-Fi | 3        |
| S                           | VI2F-CV         | Cavo Bus                                                  |          |

Oltre a questo sopra riportato è possibile installare:

| Identificativo nello schema | Codice articolo | Descrizione                       | Quantità |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|----------|
| X                           |                 | Pulsante campanello               | 1        |
| Y                           |                 | Elettro serratura                 | 1        |
| Z                           |                 | Contatto controllo apertura porta | 1        |

## 1.6 IMPIANTO VIDEOCITOFONICO BIFAMILIARE (n.1 posto esterno e n.1 posti interni)



### DESCRIZIONE IMPIANTO

Questo impianto consente la chiamata e la comunicazione tra la postazione esterna a due chiamate e n.2 postazioni interne appartenenti a due abitazioni differenti, l'attivazione della suoneria da un pulsante campanello "fuoriporta" e l'attivazione dell'elettroserratura.

Se un visitatore inoltra la chiamata verso la postazione interna, l'utente avrà la possibilità di rispondere alla stessa sollevando la cornetta o premendo sul pulsante cornetta dei touch screen.

### ARTICOLI PRESENTI NELL'IMPIANTO

| Identificativo nello schema | Codice articolo | Descrizione                         | Quantità |
|-----------------------------|-----------------|-------------------------------------|----------|
| A                           | VI2F-ALI        | Alimentatore d'impianto             | 1        |
| D                           | VI2F-PE2        | Postazione esterna a 2 chiamate     | 1        |
| O                           | VI2F-PIDIST     | Distributore per postazioni interne | 1        |

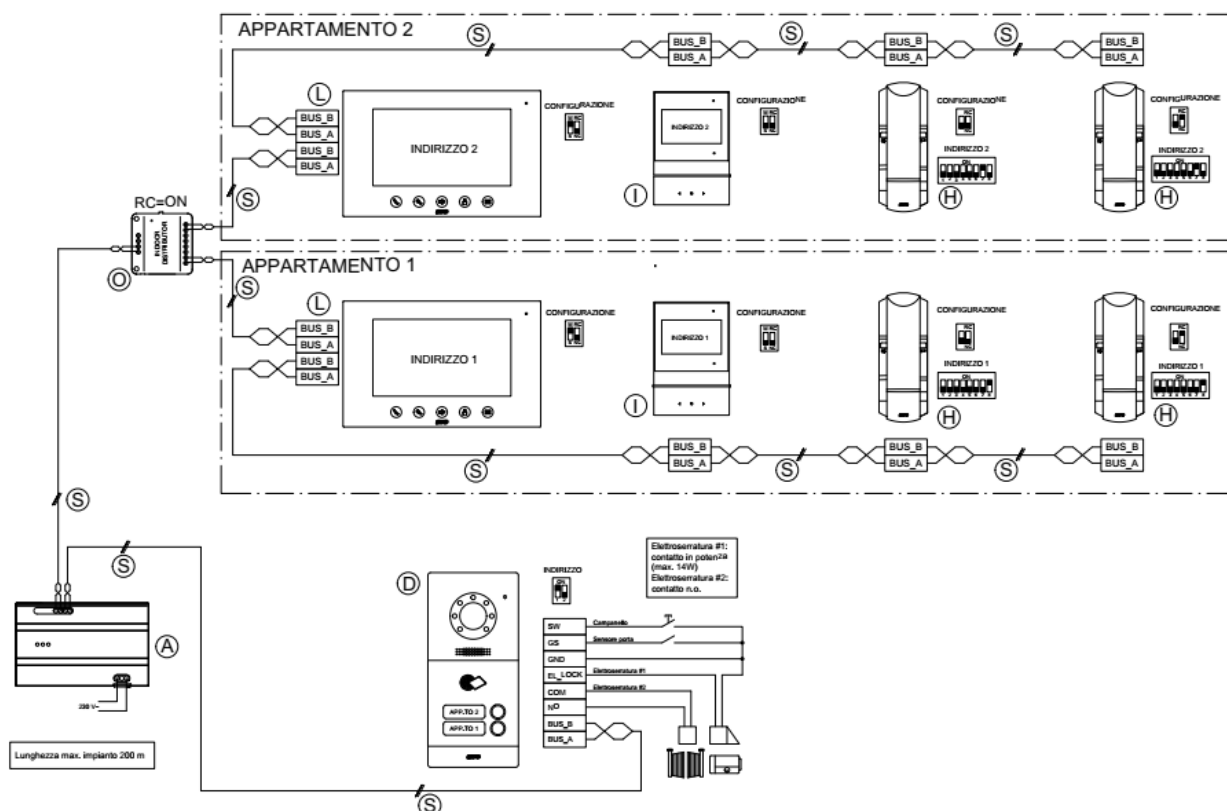
|   |            |                                                     |                |
|---|------------|-----------------------------------------------------|----------------|
| H | VI2F-PICAB | Cornetta                                            | 2              |
| I | VI2F-PIT4B | Postazione interna videocitofonica con LCD 4,3"     | In alternativa |
| L | VI2F-PIT7B | Postazione interna videocitofonica con LCD Touch 7" | In alternativa |
| S | VI2F-CV    | Cavo Bus                                            |                |

Oltre a questo sopra riportato è possibile installare:

| Identificativo<br>nello<br>schema | Codice articolo | Descrizione                       | Quantità |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------------------------|----------|
| X                                 |                 | Pulsante campanello               | Fino a 2 |
| Y                                 |                 | Elettro serratura                 | 1        |
| Z                                 |                 | Contatto controllo apertura porta | 1        |

## 1.7 IMPIANTO VIDEOCITOFONICO BIFAMILIARE

(n.1 posto esterno e n. 8 posti interni (max 4 per ogni abitazione))



### DESCRIZIONE IMPIANTO

Questo impianto consente la chiamata e la comunicazione tra la postazione esterna a due chiamate e n.8 postazioni interne appartenenti a due abitazioni differenti, l'attivazione della suoneria da un pulsante campanello "fuoriporta" e l'attivazione dell'elettroserratura.

Se un visitatore inoltra la chiamata verso la postazione interna, l'utente avrà la possibilità di rispondere alla stessa sollevando la cornetta o premendo sul pulsante cornetta dei touch screen.

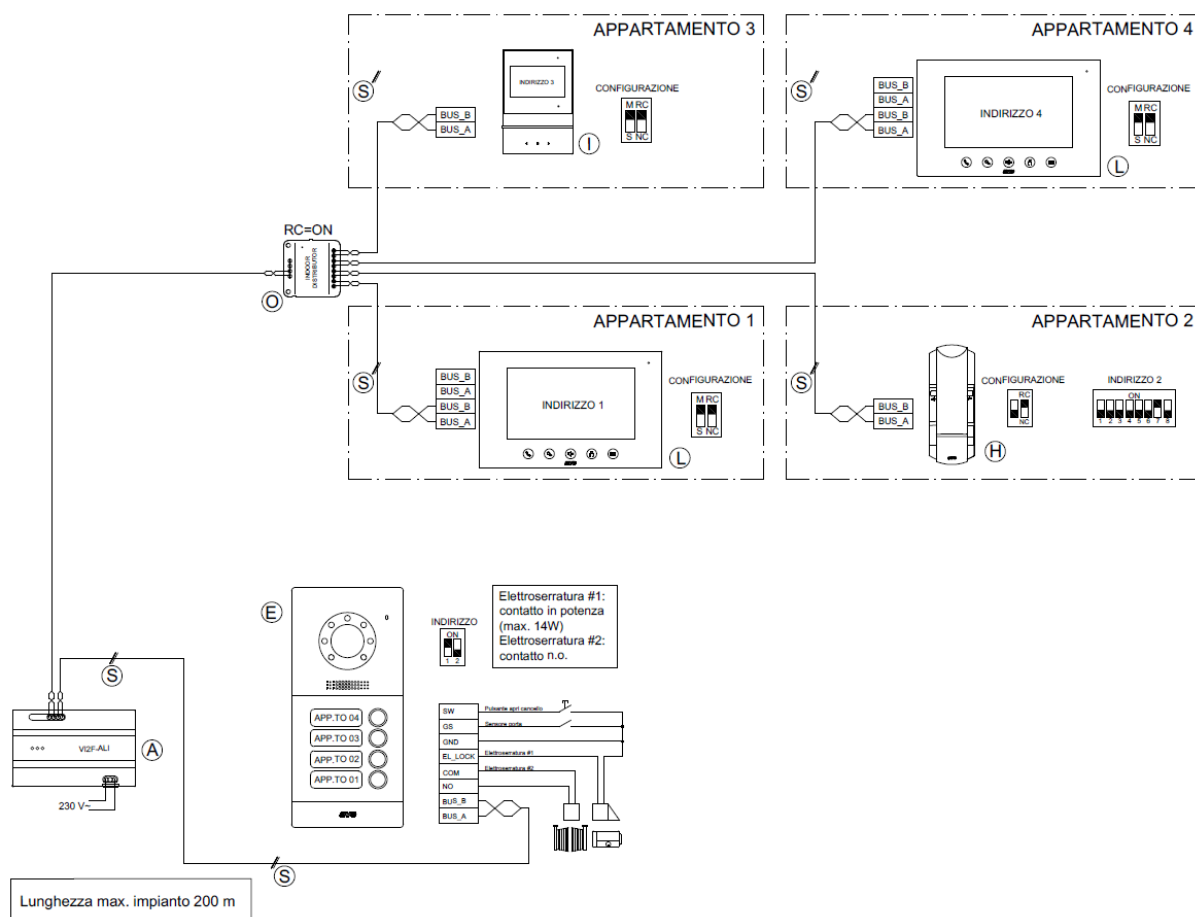
### ARTICOLI PRESENTI NELL'IMPIANTO

| Identificativo nello schema | Codice articolo | Descrizione                                         | Quantità       |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|----------------|
| A                           | VI2F-ALI        | Alimentatore d'impianto                             | 1              |
| D                           | VI2F-PE2        | Postazione esterna a 2 chiamate                     | 1              |
| O                           | VI2F-PIDIST     | Distributore per postazioni interne                 | 1              |
| H                           | VI2F-PICAB      | Cornetta                                            | 8              |
| I                           | VI2F-PIT4B      | Postazione interna videocitofonica con LCD 4,3"     | In alternativa |
| L                           | VI2F-PIT7B      | Postazione interna videocitofonica con LCD Touch 7" | In alternativa |
| S                           | VI2F-CV         | Cavo Bus                                            |                |

Oltre a questo sopra riportato è possibile installare:

| Identificativo nello schema | Codice articolo | Descrizione                       | Quantità |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|----------|
| X                           |                 | Pulsante campanello               | Fino a 2 |
| Y                           |                 | Elettro serratura                 | 1        |
| Z                           |                 | Contatto controllo apertura porta | 1        |

## 1.8 IMPIANTO VIDEOCITOFONICO QUADRIFAMILIARE (n.1 posto esterno e n.4 posti interni)



### DESCRIZIONE IMPIANTO

Questo impianto consente la chiamata e la comunicazione tra la postazione esterna a quattro chiamate e n.4 postazioni interne appartenenti a quattro abitazioni differenti, l'attivazione della suoneria da un pulsante campanello "fuoriporta" e l'attivazione dell'elettro serratura.

Se un visitatore inoltra la chiamata verso la postazione interna, l'utente avrà la possibilità di rispondere alla stessa sollevando la cornetta o premendo sul pulsante cornetta dei touch screen.

### ARTICOLI PRESENTI NELL'IMPIANTO

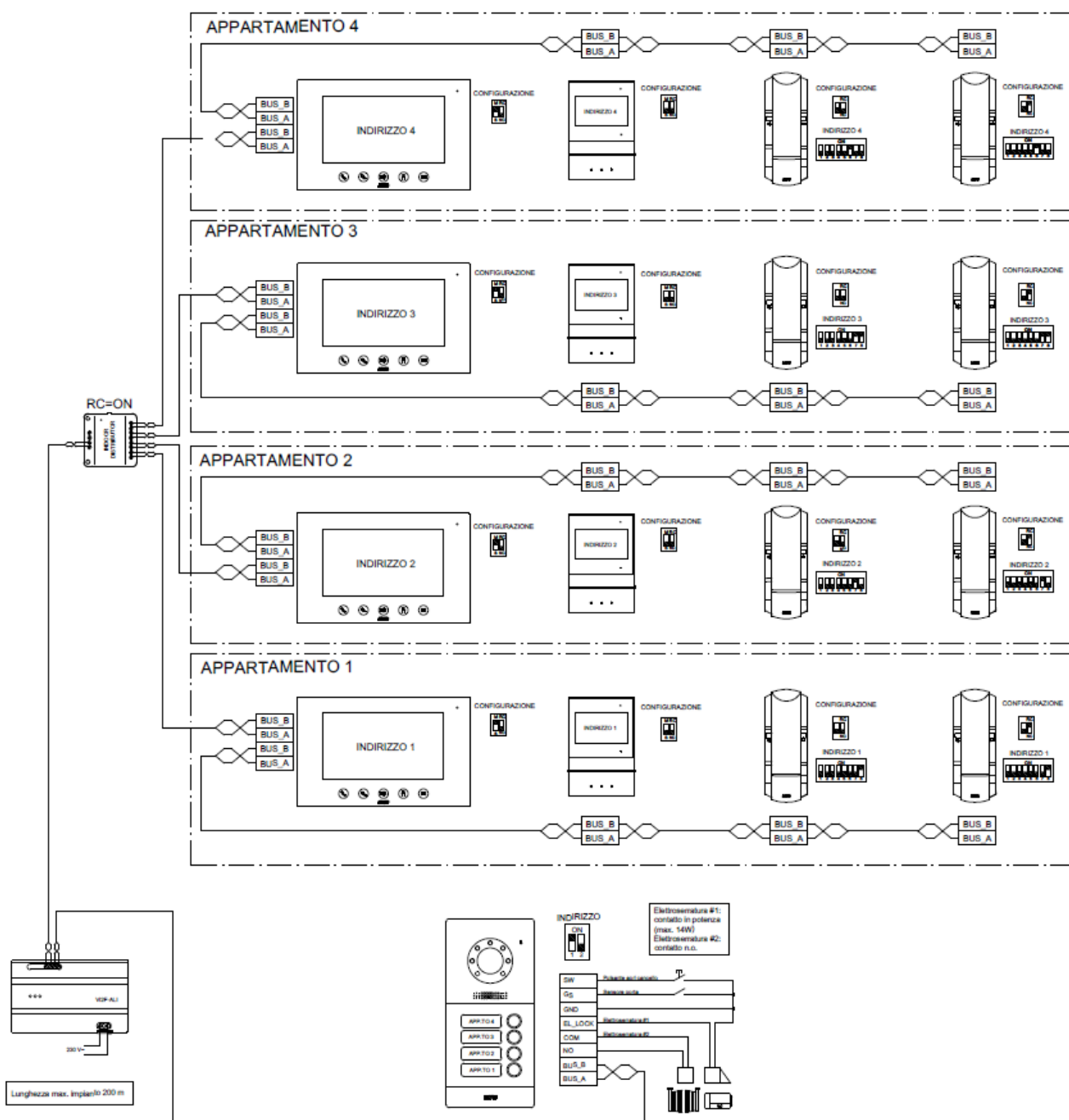
| Identificativo nello schema | Codice articolo | Descrizione                                         | Quantità       |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|----------------|
| A                           | VI2F-ALI        | Alimentatore d'impianto                             | 1              |
| B                           | VI2F-PE4        | Postazione esterna a 2 chiamate                     | 1              |
| O                           | VI2F-PIDIST     | Distributore per postazioni interne                 | 1              |
| H                           | VI2F-PICAB      | Cornetta                                            | 4              |
| I                           | VI2F-PIT4B      | Postazione interna videocitofonica con LCD 4,3"     | In alternativa |
| L                           | VI2F-PIT7B      | Postazione interna videocitofonica con LCD Touch 7" | In alternativa |
| S                           | VI2F-CV         | Cavo Bus                                            |                |

Oltre a questo sopra riportato è possibile installare:

| Identificativo nello schema | Codice articolo | Descrizione                       | Quantità |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|----------|
| X                           |                 | Pulsante campanello               | Fino a 4 |
| Y                           |                 | Elettro serratura                 | 1        |
| Z                           |                 | Contatto controllo apertura porta | 1        |

## 1.9 IMPIANTO VIDEOCITOFONICO QUADRIFAMILIARE

(n.1 posto esterno e n. 16 posti interni (max 4 per ogni abitazione))



### DESCRIZIONE IMPIANTO

Questo impianto consente la chiamata e la comunicazione tra la postazione esterna a quattro chiamate e n.16 postazioni interne (max 4 per ogni appartamento) appartenenti a quattro abitazioni differenti, l'attivazione della suoneria da un pulsante campanello "fuoriporta" e l'attivazione dell'elettroserratura.

Se un visitatore inoltra la chiamata verso la postazione interna, l'utente avrà la possibilità di rispondere alla stessa sollevando la cornetta o premendo sul pulsante cornetta dei touch screen.

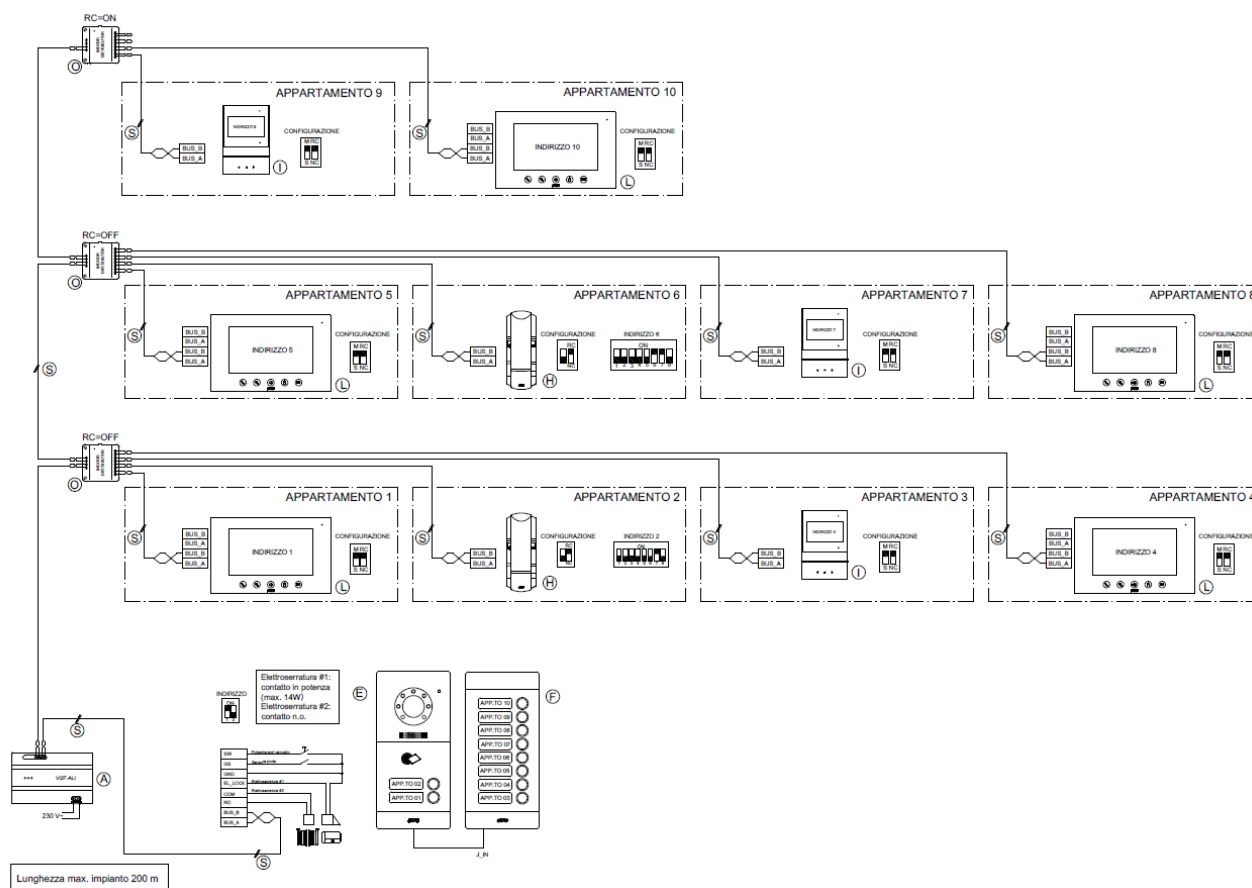
**ARTICOLI PRESENTI NELL'IMPIANTO**

| Identificativo<br>nello<br>schema | Codice articolo | Descrizione                                         | Quantità       |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|----------------|
| A                                 | VI2F-ALI        | Alimentatore d'impianto                             | 1              |
| B                                 | VI2F-PE4        | Postazione esterna a 4 chiamate                     | 1              |
| O                                 | VI2F-PIDIST     | Distributore per postazioni interne                 | 1              |
| H                                 | VI2F-PICAB      | Cornetta                                            | 16             |
| I                                 | VI2F-PIT4B      | Postazione interna videocitofonica con LCD 4,3"     | In alternativa |
| L                                 | VI2F-PIT7B      | Postazione interna videocitofonica con LCD Touch 7" | In alternativa |
| S                                 | VI2F-CV         | Cavo Bus                                            |                |

Oltre a questo sopra riportato è possibile installare:

| Identificativo<br>nello<br>schema | Codice articolo | Descrizione                       | Quantità |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------------------------|----------|
| X                                 |                 | Pulsante campanello               | Fino a 4 |
| Y                                 |                 | Elettro serratura                 | 1        |
| Z                                 |                 | Contatto controllo apertura porta | 1        |

## 1.10 IMPIANTO VIDEOCITOFONICO MULTIFAMILIARE (n.1 posto esterno, n.1 colonna ausiliaria e n.10 posti interni)



### DESCRIZIONE IMPIANTO

Questo impianto consente la chiamata e la comunicazione tra la postazione esterna a dieci chiamate (n.2 + n.8) e n.10 postazioni interne (n.10) appartenenti a quattro abitazioni differenti, l'attivazione della suoneria da un pulsante campanello "fuoriporta" e l'attivazione dell'elettroserratura.

Se un visitatore inoltra la chiamata verso la postazione interna, l'utente avrà la possibilità di rispondere alla stessa sollevando la cornetta o premendo sul pulsante cornetta dei touch screen.

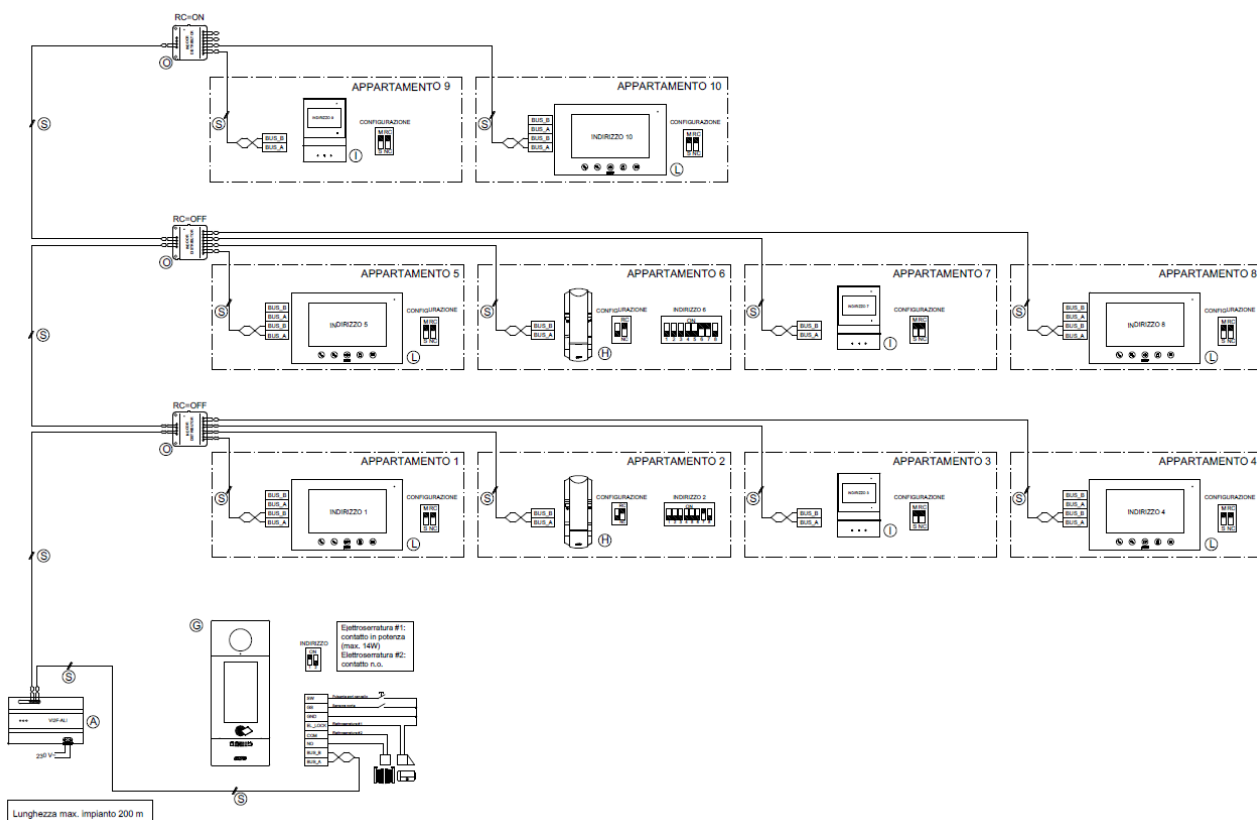
### ARTICOLI PRESENTI NELL'IMPIANTO

| Identificativo nello schema | Codice articolo | Descrizione                                         | Quantità       |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|----------------|
| A                           | VI2F-ALI        | Alimentatore d'impianto                             | 1              |
| B                           | VI2F-PE1        | Postazione esterna a 1 chiamata                     | 1              |
| F                           | VI-PEAUX        | Colonna ausiliaria a 8 chiamate                     | 1              |
| O                           | VI2F-PIDIST     | Distributore per postazioni interne                 | 3              |
| H                           | VI2F-PICAB      | Cornetta                                            | 10             |
| I                           | VI2F-PIT4B      | Postazione interna videocitofonica con LCD 4,3"     | In alternativa |
| L                           | VI2F-PIT7B      | Postazione interna videocitofonica con LCD Touch 7" | In alternativa |
| S                           | VI2F-CV         | Cavo Bus                                            |                |

Oltre a questo sopra riportato è possibile installare:

| Identificativo nello schema | Codice articolo | Descrizione                       | Quantità |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|----------|
| X                           |                 | Pulsante campanello               | Fino a 9 |
| Y                           |                 | Elettro serratura                 | 1        |
| Z                           |                 | Contatto controllo apertura porta | 1        |

## 1.11 IMPIANTO VIDEOCITOFONICO MULTIFAMILIARE (n.1 posto esterno 7" Touch e n.10 posti interni)



### DESCRIZIONE IMPIANTO

Questo impianto consente la chiamata e la comunicazione tra la postazione esterna con LCD Touch a 7" e n.10 postazioni interne (n.10 appartamenti) appartenenti a quattro abitazioni differenti, l'attivazione della suoneria da un pulsante campanello "fuoriporta" e l'attivazione dell'elettroserratura.

Se un visitatore inoltra la chiamata verso la postazione interna, l'utente avrà la possibilità di rispondere alla stessa sollevando la cornetta o premendo sul pulsante cornetta dei touch screen.

### ARTICOLI PRESENTI NELL'IMPIANTO

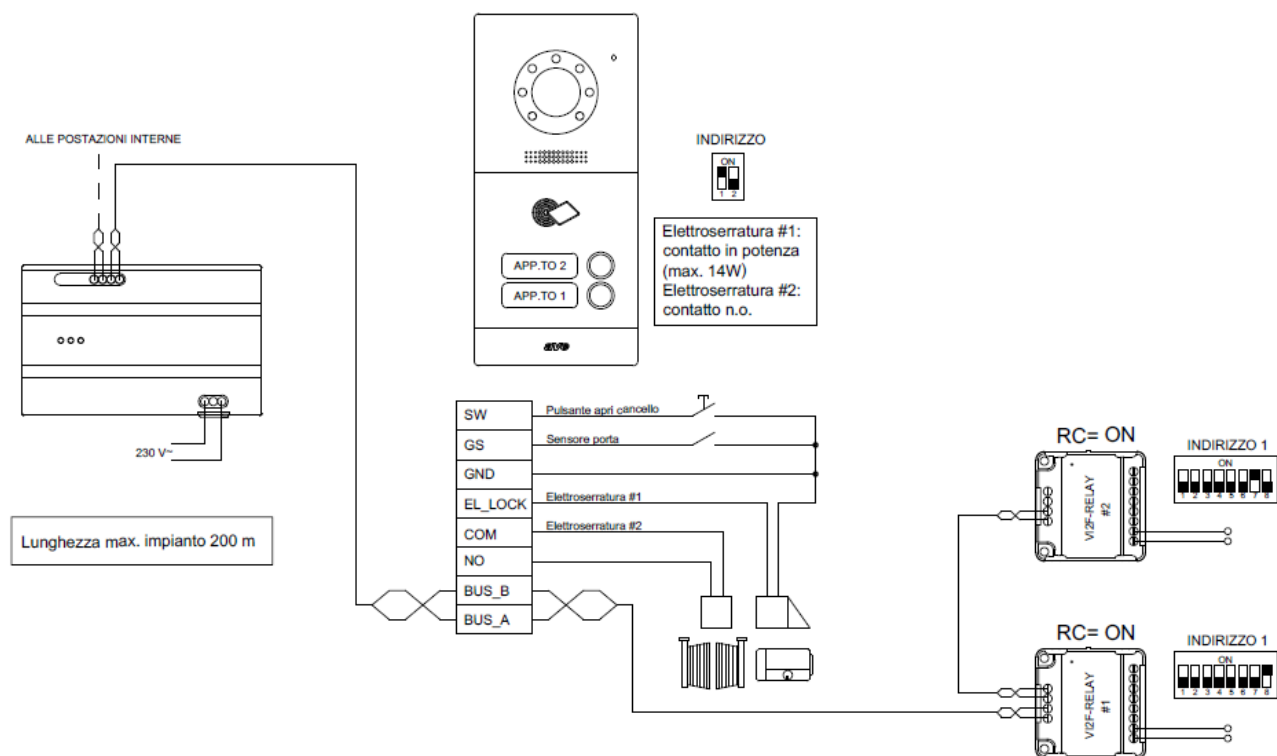
| Identificativo nello schema | Codice articolo | Descrizione                                         | Quantità       |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|----------------|
| A                           | VI2F-ALI        | Alimentatore d'impianto                             | 1              |
| G                           | VI2F-PE7T       | Postazione esterna con LCD touch 7"                 | 1              |
| O                           | VI2F-PIDIST     | Distributore per postazioni interne                 | 3              |
| H                           | VI2F-PICAB      | Cornetta                                            | 10             |
| I                           | VI2F-PIT4B      | Postazione interna videocitofonica con LCD 4,3"     | In alternativa |
| L                           | VI2F-PIT7B      | Postazione interna videocitofonica con LCD Touch 7" | In alternativa |
| S                           | VI2F-CV         | Cavo Bus                                            |                |

Oltre a questo sopra riportato è possibile installare:

| Identificativo nello schema | Codice articolo | Descrizione                       | Quantità |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|----------|
| X                           |                 | Pulsante campanello               | Fino a 9 |
| Y                           |                 | Elettro serratura                 | 1        |
| Z                           |                 | Contatto controllo apertura porta | 1        |

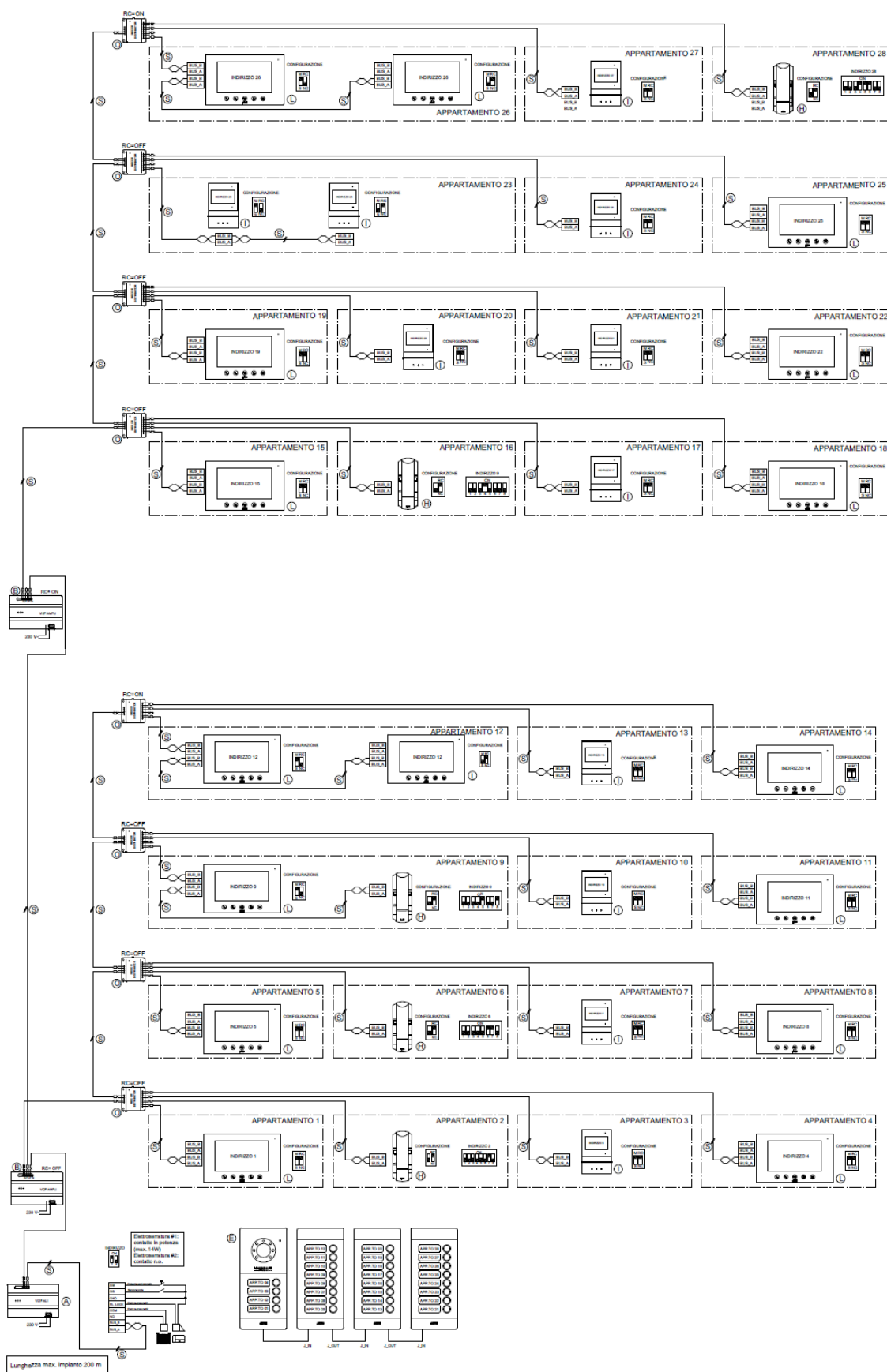
## 1.12 IMPIANTO VIDEOCITOFONICO CON RELE' AUSILIARI

(n.1 posto esterno e n.2 relè ausiliari)



| POSTAZIONE ESTERNA         | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | POSTAZIONE ESTERNA         | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----------------------------|---|---|---|---|---|---|----------------------------|---|---|---|---|---|---|
| POST. ESTERNA #1 - RELAY 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | POST. ESTERNA #3 - RELAY 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| POST. ESTERNA #1 - RELAY 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | POST. ESTERNA #4 - RELAY 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| POST. ESTERNA #2 - RELAY 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | POST. ESTERNA #4 - RELAY 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| POST. ESTERNA #2 - RELAY 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | POST. ESTERNA #5 - RELAY 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| POST. ESTERNA #3 - RELAY 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | POST. ESTERNA #5 - RELAY 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |

### 1.13 IMPIANTO VIDEOCITOFONICO MULTIFAMILIARE (n.1 posto esterno e n.36 posti interni)



#### DESCRIZIONE IMPIANTO

Questo impianto consente la chiamata e la comunicazione tra la postazione esterna a 36 chiamate (n.4 + n.32) e n.36 postazioni interne appartenenti a 36 appartamenti differenti, l'attivazione della suoneria da un pulsante campanello "fuoriporta" e l'attivazione dell'elettroserratura.

Se un visitatore inoltra la chiamata verso la postazione interna, l'utente avrà la possibilità di rispondere alla stessa sollevando la cornetta o premendo sul pulsante cornetta dei touch screen.

#### ARTICOLI PRESENTI NELL'IMPIANTO

| Identificativo<br>nello<br>schema | Codice articolo | Descrizione                                         | Quantità       |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|----------------|
| A                                 | VI2F-ALI        | Alimentatore d'impianto                             | 1              |
| B                                 | VI2F-AMPLI      | Amplificatore di segnale                            | 1              |
| E                                 | VI2F-PE4        | Postazione esterna con LCD touch 7"                 | 1              |
| O                                 | VI2F-PIDIST     | Distributore per postazioni interne                 | 9              |
| H                                 | VI2F-PICAB      | Cornetta                                            | 36             |
| I                                 | VI2F-PIT4B      | Postazione interna videocitofonica con LCD 4,3"     | In alternativa |
| L                                 | VI2F-PIT7B      | Postazione interna videocitofonica con LCD Touch 7" | In alternativa |
| S                                 | VI2F-CV         | Cavo Bus                                            |                |

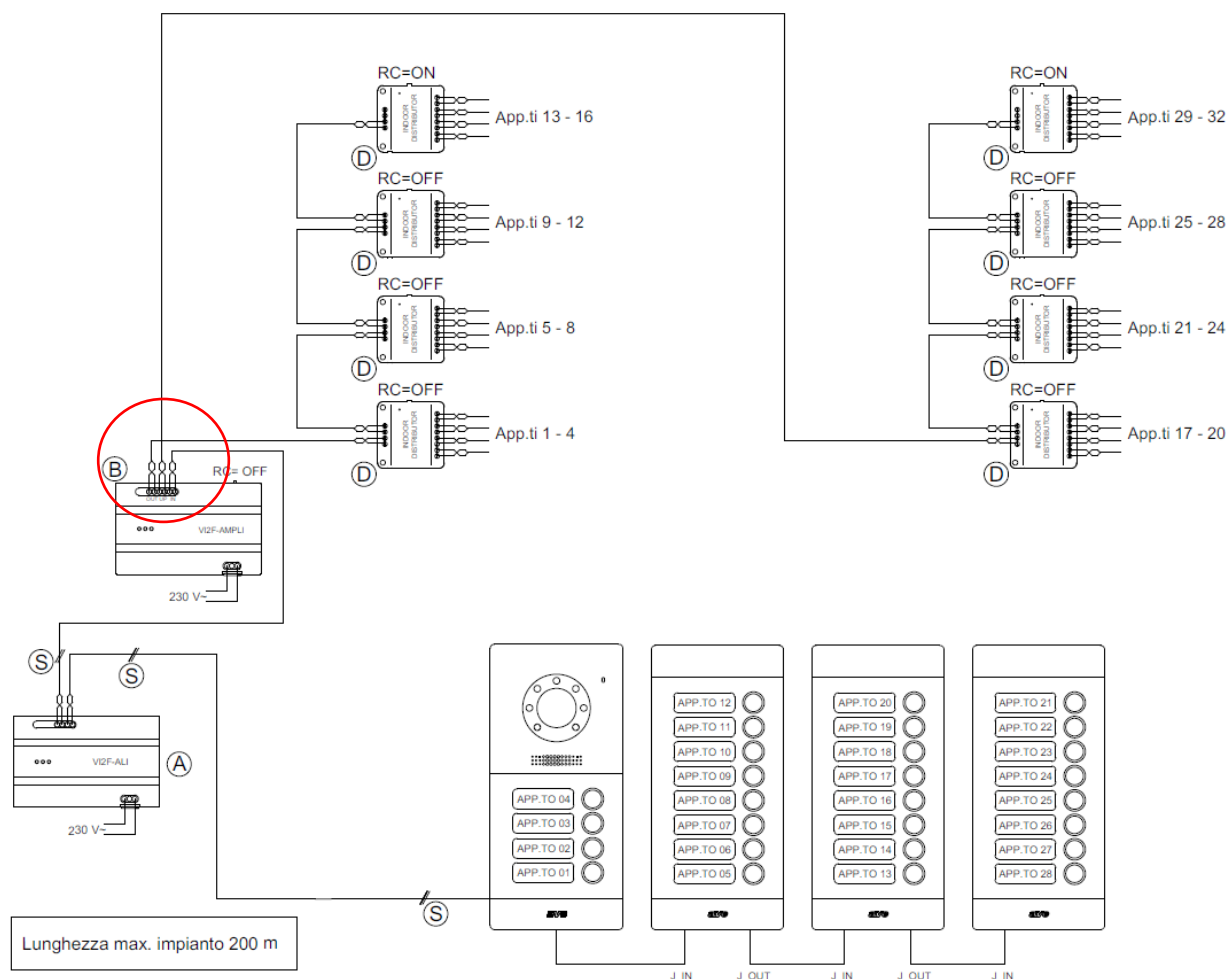
Oltre a questo sopra riportato è possibile installare:

| Identificativo<br>nello<br>schema | Codice articolo | Descrizione                       | Quantità  |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------|
| X                                 |                 | Pulsante campanello               | Fino a 36 |
| Y                                 |                 | Elettro serratura                 | 1         |
| Z                                 |                 | Contatto controllo apertura porta | 1         |

## 2 CONFIGURAZIONI ERRATE

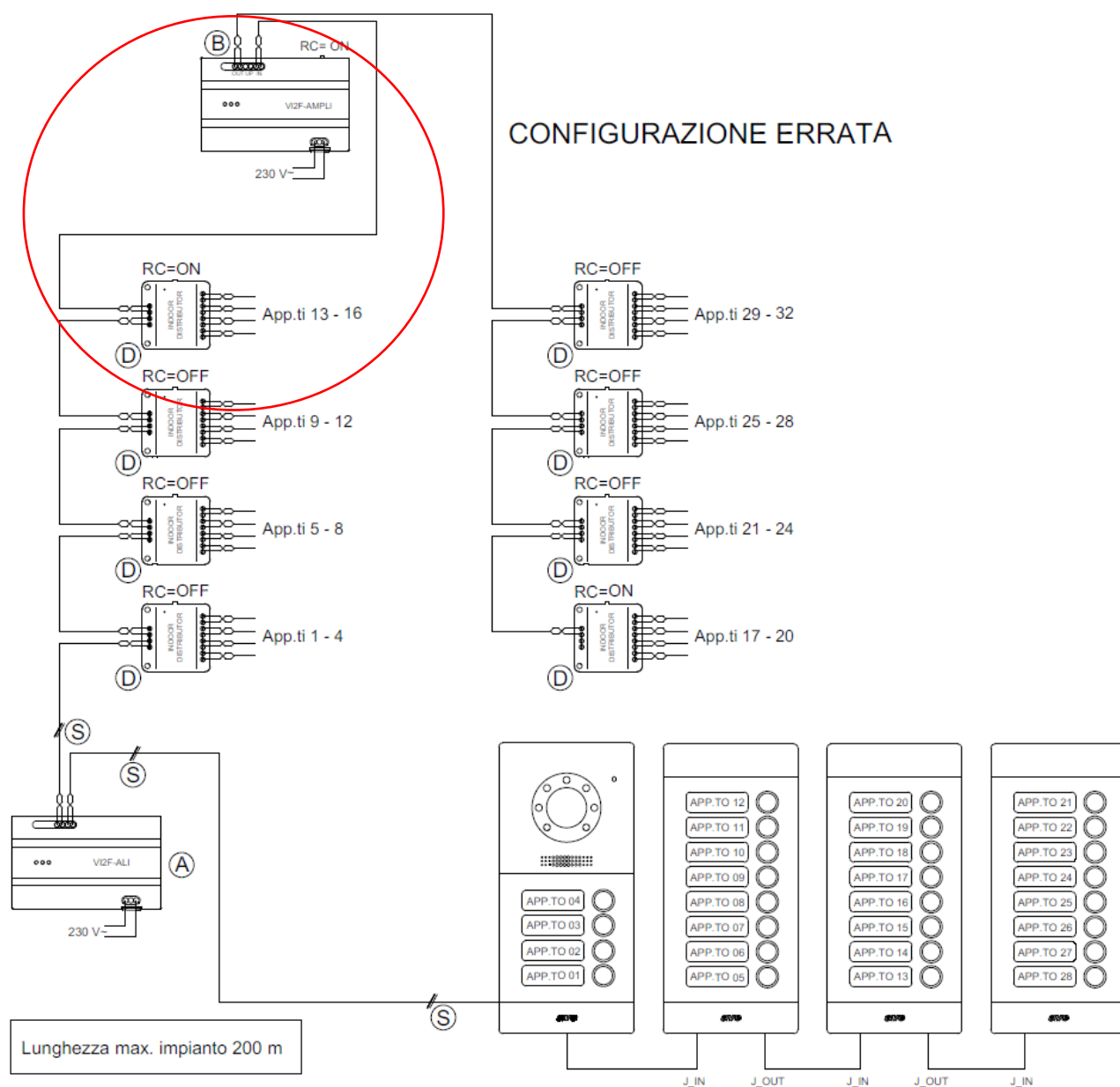
Di seguito sono riportati alcuni schemi d'impianto con configurazioni errate da non realizzare:

### a. CONFIGURAZIONE NON CORRETTA



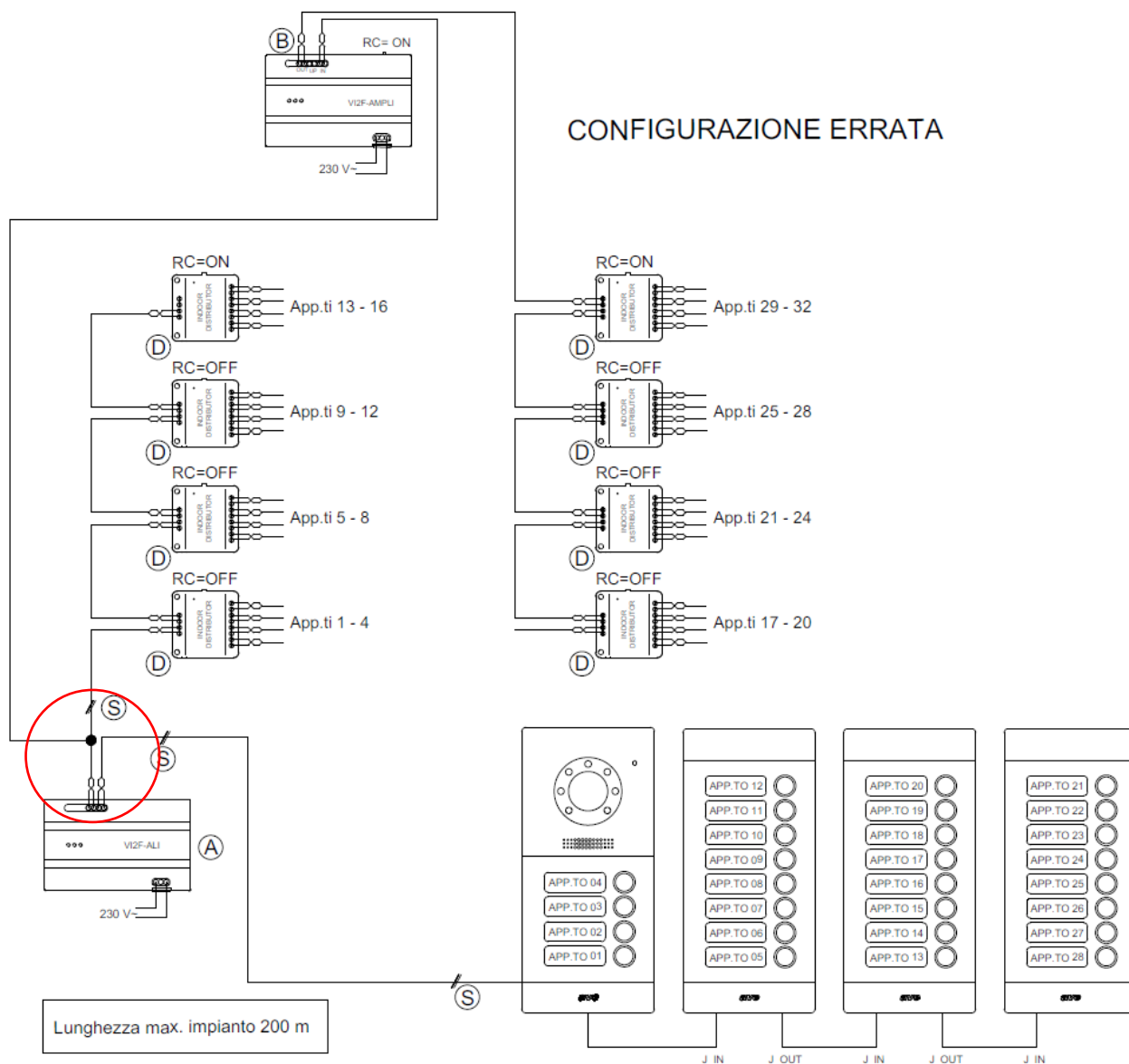
- All'uscita OUT è possibile collegare un numero massimo di 16 postazioni interne; non è consentito l'utilizzo dell'uscita UP per connettere ulteriori postazioni interne. Per gestire ulteriori postazioni interne (max 16) è necessario installare un secondo amplificatore VIZF-AMPLI (collegato all'uscita UP del primo amplificatore di segnale) collegando le stesse all'uscita OUT. È possibile collegare all'impianto un numero massimo di 8 amplificatori di segnale.

## b. CONFIGURAZIONE NON CORRETTA



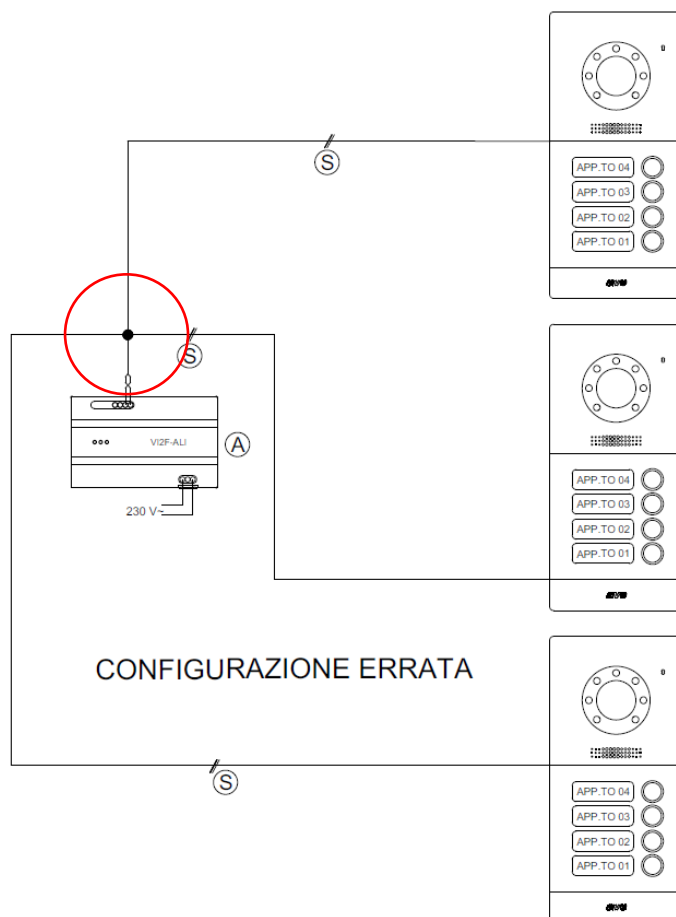
- Non è consentito collegare un amplificatore di segnale “in coda” ad un distributore di segnale

### C. CONFIGURAZIONE NON CORRETTA



- Non è consentito il collegamento di due o più rami in uno stesso punto.

## E. CONFIGURAZIONE NON CORRETTA



- Non è consentito il collegamento di più postazioni esterne direttamente sull'alimentatore dell'impianto. Per il corretto collegamento di più postazioni esterne è necessario installare il distributore di segnale art. V12F-PEDIST.

### 3 VARIE

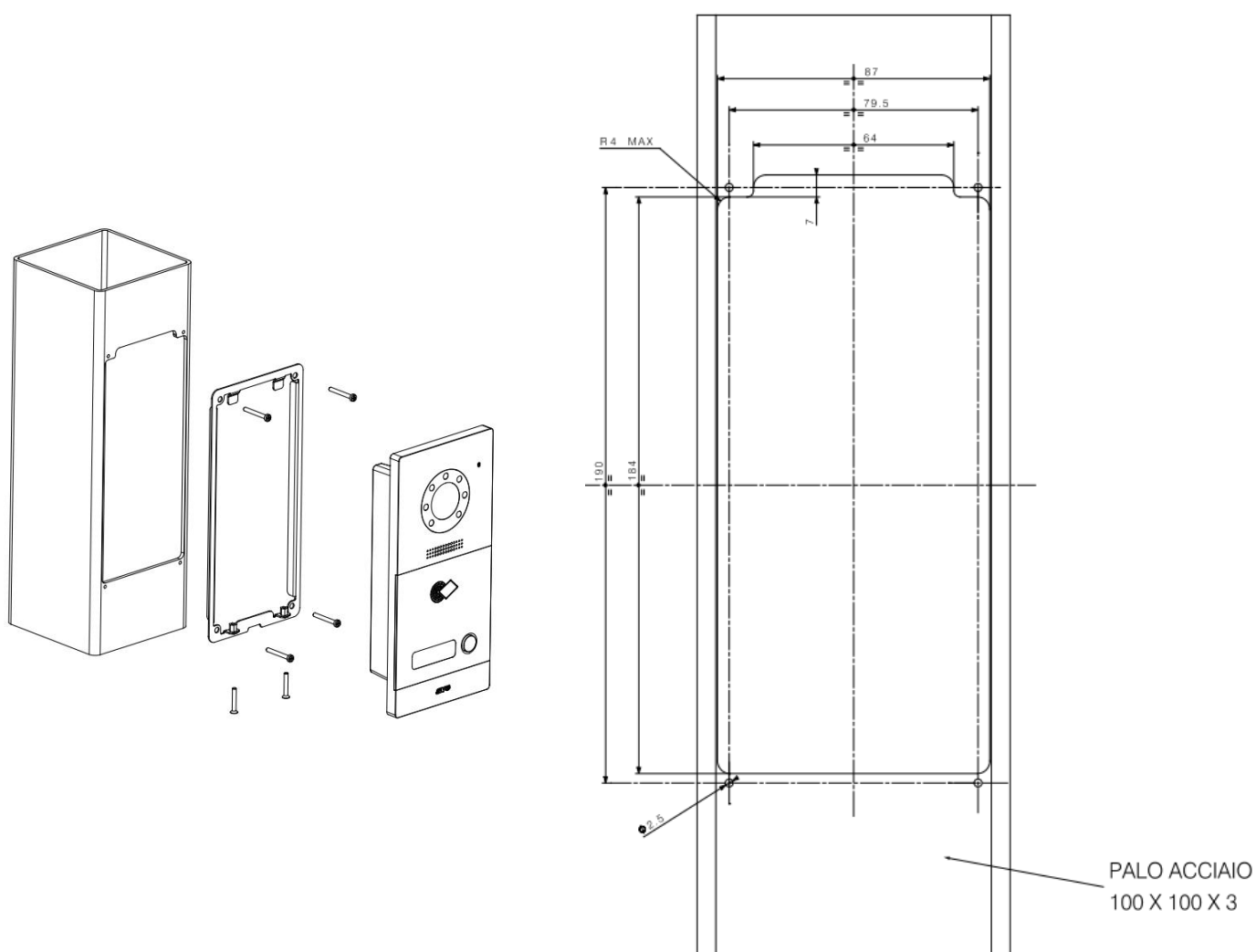
Le postazioni esterne "mod. Villa" (art. VI2F-PE1, VI2F-PE2, VI2F-PE4) possono essere installate su colonnine di forma quadrata/rettangolare con lato avente dimensione di almeno 100mm.

Di seguito sono riportate le dime di foratura del pilastro per l'installazione con piastra di supporto VI-BOX3C o con tettuccio parapioggia VI-RPBOX3.

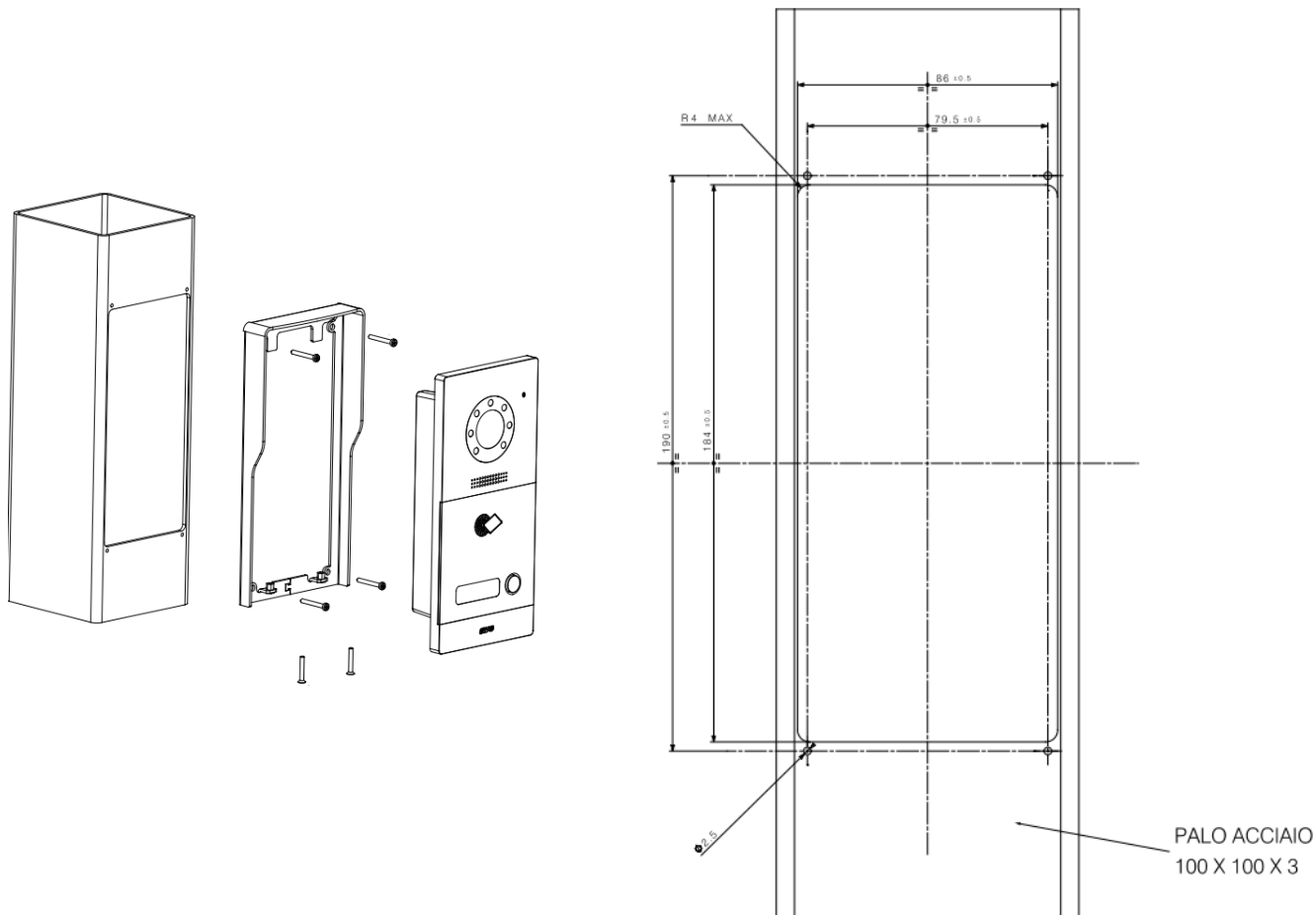
N.B.

Nell'installazione all'interno di una colonnina è sempre necessario installare la scatola da incasso art. VI-BOX3N.

#### INSTALLAZIONE CON PIASTRA DI SUPPORTO POSTAZIONE ESTERNA



## INSTALLAZIONE CON TETTuccio PARAPIOGGIA

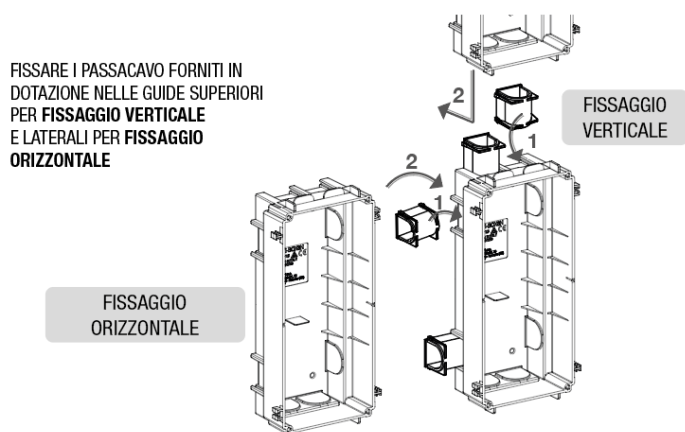


È possibile accoppiare più scatole VI-BOX3N sia orizzontalmente che verticalmente.

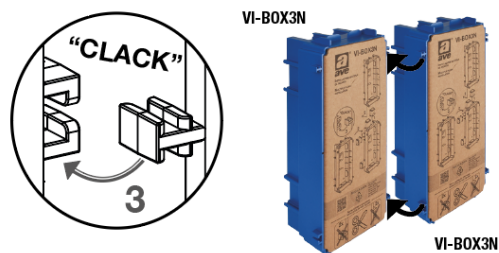
Il numero massimo di scatole accoppiabili è:

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE: n.5 scatole VI-BOX3N

INSTALLAZIONE VERTICALE: n.5 scatole VI-BOX3N



ACCOPIARE LE DUE SCATOLE INCASTRANDO LE ASOLE ESTERNE E I PASSACAVI



Verificare con la rete vendite la disponibilità di tetti parapioggia per installazioni oltre le tre unità orizzontali e due unità verticali.

#### NOTE:

Per la durata e le condizioni di garanzia dei singoli prodotti vedasi [www.ave.it](http://www.ave.it) e il catalogo commerciale vigente. I prodotti devono essere commercializzati in confezione originale, in caso contrario al rivenditore e/o installatore è fatto obbligo di applicare e di trasmettere all'utilizzatore le istruzioni che accompagnano il prodotto e/o pubblicate su [www.ave.it](http://www.ave.it) e sul catalogo commerciale vigente. I prodotti AVE sono prodotti da installazione. Vanno installati da personale qualificato secondo le normative vigenti e gli usi, rispettando le istruzioni di conservazione, d'uso e di installazione di AVE S.p.A. Si richiede inoltre il rispetto delle condizioni generali di vendita, note, avvertenze generali, avvertenze garanzie, reclami e avvertenze tecniche per l'installatore riportate su [www.ave.it](http://www.ave.it) e sul catalogo commerciale vigente. **AVVERTENZE:** I prodotti devono essere maneggiati con cura e immagazzinati in confezione originale in luogo asciutto, al riparo dagli agenti atmosferici e ad una temperatura idonea allo stoccaggio come dà indicazioni riportate sul manuale di prodotto. Qualora i prodotti non siano in confezione originale, è fatto obbligo al rivenditore e/o all'installatore di applicare e di trasmettere all'utilizzatore le istruzioni d'uso che accompagnano il prodotto. Si consiglia di non tenere a magazzino prodotti per un periodo superiore a 5 anni. Dopo aver aperto l'imballaggio, assicurarsi dell'integrità del prodotto. L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato, secondo le prescrizioni della norma vigente per gli impianti elettrici.

Le informazioni contenute in questo manuale possono contenere inesattezze tecniche, omissioni o errori tipografici. Le informazioni contenute sono soggette a cambiamenti o aggiornamenti senza preavviso. AVE S.p.A. si riserva inoltre il diritto di apportare cambiamenti/o miglioramenti, senza preavviso e in qualsiasi momento a prodotti e/o programmi descritti in questo manuale.

**PRIMA DI INSTALLARE SISTEMI E AUTOMATISMI È VIVAMENTE CONSIGLIABILE FREQUENTARE UN CORSO DI FORMAZIONE, OLTRE LA LETTURA ATTENTA DELLE ISTRUZIONI.**