

## KIT MONOFAMILIARE 2 FILI VIVAVOCE A COLORI

Sch. 1735/501



Manuale di installazione e uso



## INDICE

1	AVVERTENZE .....	3
2	DESCRIZIONE .....	4
3	PANORAMICA DELLE PRESTAZIONI E DEI DISPOSITIVI .....	5
4	VIDEOCITOFONO.....	6
	4.1 Installazione del videocitofono .....	7
	4.2 Collegamenti.....	8
5	PULSANTIERA .....	9
6	INSTALLAZIONE DELLA PULSANTIERA .....	10
	6.1 Installazione ad appoggio parete .....	10
	6.2 Installazione a incasso.....	11
	6.3 Iscrizione del cartellino portanome.....	12
7	COLLEGAMENTI.....	13
8	INSTALLAZIONE DELLA TELECAMERA ESTERNA.....	15
9	ESEMPI DI COLLEGAMENTO DEL SISTEMA 1735.....	17
	9.1 Schema base del kit.....	17
	9.2 collegamento di 3 posti interni in parallelo .....	17
	9.3 Riepilogo delle funzioni base del kit 1735/501 .....	18
	9.4 Riepilogo delle impostazioni di fabbrica .....	18
	9.5 Segnalazioni dei led 1 e 2 su impianti base con solo kit .....	19
	9.6 Distanze massime tra dispositivi .....	19
	9.7 Tempi predefiniti DEL sistema .....	19
10	AGGIUNTA DI ACCESSORI PER AMPLIAMENTO IMPIANTO .....	19
	10.1 Esempio di ampliamento. impianto monofamiliare con 2 pulsantiere.....	20
	10.2 Esempio di ampliamento. impianto bifamiliare con 2 utenti.....	21
11	FUNZIONAMENTO DEL SISTEMA.....	22
	11.1 Chiamata dall'esterno .....	22
	11.2 Attivazione dei contatti sulla pulsantiera .....	23
	11.3 Videosorveglianza.....	24
	11.4 Attivazione della linea fonica.....	25
	11.5 Chiamata al piano .....	25
	11.6 Servizio intercomunicante tra posti interni.....	26

# 1 AVVERTENZE

---

Leggere attentamente le avvertenze contenute nel presente documento in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti la sicurezza di installazione, l'uso e la manutenzione.

## AVVERTENZE GENERALI

- Questo apparecchio dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente concepito.
- Ogni altro uso è da considerarsi improprio. Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri e irragionevoli.
- L'esecuzione dell'impianto deve essere rispondente alle norme vigenti. Tutti gli apparecchi costituenti l'impianto, devono essere destinati esclusivamente all'uso per cui sono stati concepiti.
- Prevedere a monte degli apparecchi un idoneo interruttore di sezionamento e protezione con distanza di apertura dei contatti di almeno 3mm.
- Prima di collegare le apparecchiature accertarsi che i dati di targa siano rispondenti a quelli della rete di distribuzione.
- Dopo averle tolte dall'imballaggio assicurarsi dell'integrità delle apparecchiature. Gli elementi dell'imballaggio (sacchetti di plastica, polistirolo espanso, ecc.) non devono essere lasciati alla portata dei bambini, in quanto potenziali fonti di pericolo.
- Non ostruire le aperture o fessure di ventilazione o smaltimento calore.
- Non installare le apparecchiature in ambienti esposti alla pioggia o all'umidità. In questi casi utilizzare appositi contenitori.
- Prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia o di manutenzione, disinserire l'apparecchio dalla rete di alimentazione elettrica, spegnendo l'interruttore dell'impianto.
- In caso di guasto e/o cattivo funzionamento dell'apparecchio, togliere l'alimentazione mediante l'interruttore generale e non manometterlo.
- Nel caso di infiltrazione di liquidi o oggetti all'interno dell'apparecchio e per l'eventuale riparazione rivolgersi solamente ad un centro di assistenza tecnico autorizzato dal costruttore.
- Non usare cavi di prolunga per il cavo rete di alimentazione.
- Per le riparazioni usare esclusivamente le parti di ricambio fornite dalla casa.
- L'installatore deve assicurarsi che le informazioni per l'utente siano presenti sugli apparecchi derivati. Questo documento dovrà essere sempre allegato all'apparecchio.
- Il mancato rispetto di quanto sopra può compromettere la sicurezza dell'apparecchio.

## PRECAUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

- Questo kit deve essere alimentato con l'apposito alimentatore fornito a corredo.
- Posizionare gli elementi su supporti verticali e lisci, rispettando tutte le istruzioni fornite nel presente manuale.

## PULIZIA DELLE PARTI

Usare un panno morbido per eliminare polvere e sporcizia. Non usare liquidi detergenti aggressivi (benzina, solventi, ecc.) che possano provocare corrosione. Non usare prodotti spray per la pulizia.

**Le informazioni contenute in questo manuale possono essere soggette a modifiche senza preavviso. Per gli eventuali aggiornamenti del manuale e ulteriori approfondimenti sul sistema, collegarsi al seguente link:**



## 2 DESCRIZIONE

Il sistema **1735** permette la realizzazione di impianti videocitofonici **da monofamiliari a quadrifamiliari** con solo **2 fili non polarizzati** e un alimentatore. A partire dal kit base, composto da una pulsantiera, un videocitofono e un alimentatore, è possibile espandere l'impianto fino alla sua capacità massima senza l'aggiunta di ulteriori alimentatori.

Sul sistema è attivo il **servizio intercomunicante** tra i posti interni dello stesso appartamento, con la possibilità di aggiungere sia **citofoni** che **videocitofoni**.

### Il kit base 1735/501 contiene:

<i>Pulsantiera con telecamera a colori</i>	<b>1735/51</b>
<i>Videocitofono 7" soft touch vivavoce</i>	<b>1735/1</b>
<i>Alimentatore dedicato</i>	<b>1735/100</b>

### Massima espandibilità dell'impianto:

<i>Pulsantiere esterne videocitofoniche</i>	<b>Fino a 2</b>
<i>Pulsanti di chiamata per ogni pulsantiera</i>	<b>Fino a 4</b>
<i>Posti interni citofonici o videocitofonici in totale</i>	<b>Fino a 8</b>
<i>Telecamere di sorveglianza per ogni pulsantiera</i>	<b>1</b>
<i>Alimentatori per tutto l'impianto</i>	<b>1</b>
<i>Distributore video opzionale</i>	<b>1</b>

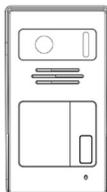
**Grazie agli accessori integrabili, il sistema 1735 è in grado di gestire i seguenti servizi:**

- ➔ La **videosorveglianza** da tutti gli appartamenti
- ➔ La chiamata **intercomunicante** tra i dispositivi presenti in un appartamento
- ➔ Il **controllo accessi** tramite lettore di chiavi magnetiche incorporabile sulla pulsantiera esterna
- ➔ L'attivazione di una **serratura** e di un **carraio** da tutti i posti interni
- ➔ **L'inoltro di chiamata** dalla pulsantiera allo smartphone

### Accessori Urmet integrabili:

<i>Telecamera esterna consigliata</i>	<b>3300/410</b>
<i>Citofono vivavoce</i>	<b>1735/2</b>
<i>Kit 2 tasti o 4 tasti per pulsantiera con cartellini portanome</i>	<b>1735/102-104</b>
<i>Modulo controllo accessi</i>	<b>1730/65</b>
<i>Kit 5 chiavi utente</i>	<b>1730/105</b>
<i>Distributore video per cablaggio semplificato e per realizzare impianti trifamiliari e quadrifamiliari</i>	<b>1735/54</b>
<i>Modulo WiFi per inoltro chiamata su smartphone</i>	<b>1730/67</b>
<i>Accessorio per installazione pulsantiera a incasso</i>	<b>1730/60</b>

### 3 PANORAMICA DELLE PRESTAZIONI E DEI DISPOSITIVI



#### PULSANTIERA

Ad appoggio parete con **tettuccio parapioggia** e **telecamera a colori** di serie. Possibilità di espandere le chiamate a 2 e 4 pulsanti con gli accessori aggiuntivi sch. **1735/102** e **1735/104**.

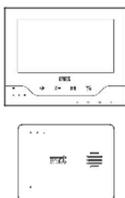
Collegamento di un contatto apriporta locale (**pulsante androne**). Attivazione di una serratura a 12V e di un contatto pulito per carraio.



#### VIDEOSORVEGLIANZA

Predisposizione sulle pulsantiere per il collegamento di una telecamera Urmet del tipo sch. **3300/410** o di altra marca con segnale video analogico **CVBS**.

Possibilità di monitorare l'esterno tramite tutte le telecamere presenti con o senza l'audio attivo. L'alimentazione della telecamera esterna è fornita dalla pulsantiera su cui è collegata.

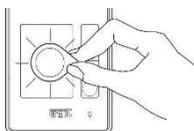


#### POSTI INTERNI

Videocitofono a colori 7" sch. **1735/1** e citofono sch. **1735/2**, entrambi **soft touch** e **viva-voce**. Led per visualizzare la provenienza della chiamata.

Possibilità di collegare **fino a 4 posti interni** in parallelo nello stesso appartamento.

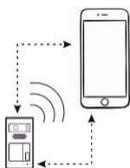
**Servizio intercomunicante** tra i posti interni dello stesso appartamento. Predisposizione per il collegamento di un pulsante di **chiamata al piano**.



#### CONTROLLO ACCESSI

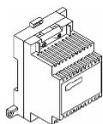
Predisposizione per l'inserimento del modulo controllo accessi (sch. **1730/65**) per l'attivazione della serratura all'interno della pulsantiera.

**Chiavi di apertura riprogrammabili** con chiavi master in dotazione al modulo controllo accessi.



#### CALL FORWARDING

Grazie all'interfaccia WI-FI sch. **1730/67** che si inserisce all'interno del videocitofono, il servizio permette di inoltrare la chiamata proveniente dalla pulsantiera sul proprio smartphone e gestirla con l'**APP URMET VIEW**.



#### ALIMENTAZIONE

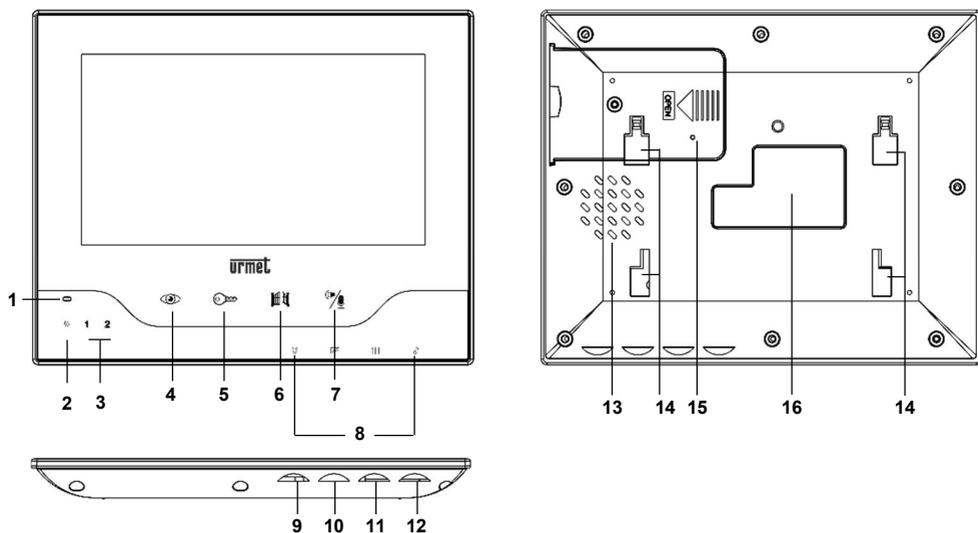
Un **alimentatore unico** per tutto l'impianto, per supportare sia le funzioni di base del sistema videocitofonico che le prestazioni aggiuntive disponibili.

#### Da fare

#### DISTRIBUTORE

Distributore opzionale per facilitare il collegamento sulle lunghe distanze negli impianti estesi (per il dettaglio vedere la relativa tabella riferita a un impianto base in questo manuale) e fino a 4 famiglie. Può affiancare o sostituire il cablaggio a stella o entra-esci.

## 4 VIDEOCITOFONO



### ICONE E FUNZIONI

- |   |   |
|---|---|
| <p>1 Microfono</p> <p>2 Led esclusione suoneria </p> <p>3 Led pulsantiera esterna 1 o 2</p> <p>4 Accensione telecamera </p> | <p>5 Apertura serratura </p> <p>6 Attivazione contatto supplementare </p> <p>7 Tasto fonia </p> <p>8 Regolazioni</p> |
|---|---|

### REGOLAZIONI

- |  |   |
|--|---|
| <p>9 Luminosità </p> <p>10 Contrasto </p> | <p>11 Volume conversazione </p> <p>12 Volume chiamata </p> |
|--|---|

### VISTA POSTERIORE

- |   |   |
|---|---|
| <p>13 Altoparlante</p> <p>14 Agganci staffa</p> | <p>15 Slot per modulo WiFi</p> <p>16 Morsettiera / Dip switch</p> |
|---|---|

**ESCLUSIONE DELLA SUONERIA:** girare completamente il cursore n. 12 verso sinistra.

### CARATTERISTICHE

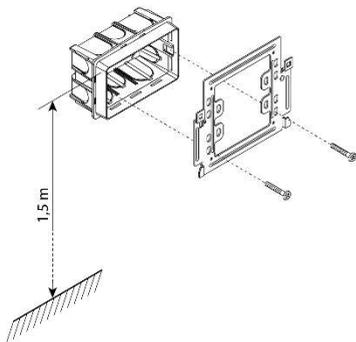
<i>Risoluzione video</i>	<b>800 x 480 pixel</b>	<i>Retroilluminazione tasti in seguito ad attivazione</i>	<b>Automatica</b>
<i>Display</i>	<b>7" TFT</b>	<i>Tensione di alimentazione</i>	<b>26 Vcc</b>
<i>Consumo in stand-by</i>	<b>≤ 70 mA</b>	<i>Assorbimento massimo</i>	<b>≤ 300 mA</b>
<i>Temperatura d'uso</i>	<b>0° / +55° C</b>	<i>Dimensioni e peso</i>	<b>195x155x16mm / 370 g</b>

## 4.1 INSTALLAZIONE DEL VIDEOCITOFONO

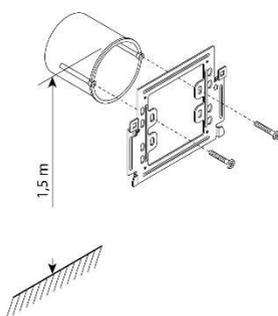
Il videocitofono ha una staffa dedicata fornita a corredo, da installare direttamente a muro o su una scatola incasso tipo **503** (scelta consigliata) o su scatola tonda **diametro 60**.

Fissare la staffa ad un'altezza di circa 1,5 m da terra con gli appositi tasselli. Utilizzare le sedi disponibili, posizionando la scritta **UP** in alto:

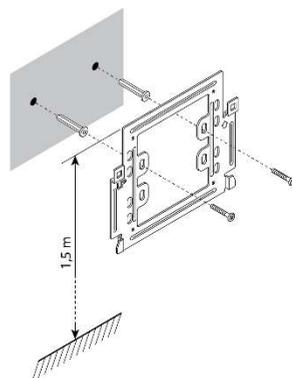
### INSTALLAZIONE CON SCATOLA 503



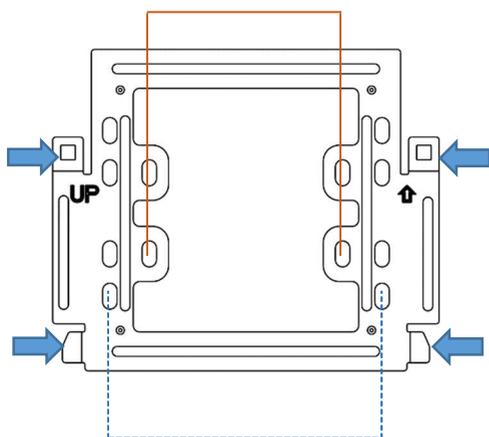
### INSTALLAZIONE CON SCATOLA DIAMETRO 60



### INSTALLAZIONE A MURO



### DESCRIZIONE DELLA STAFFA



 Aree di aggancio per il fissaggio del videocitofono

 Fori per scatola incasso 503

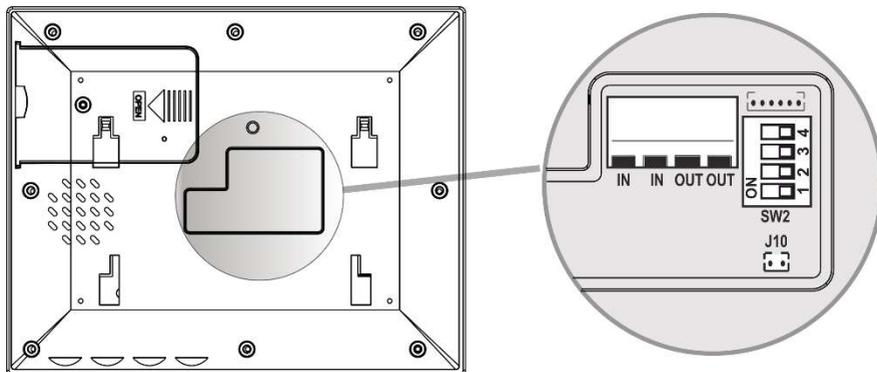
 Fori per scatola incasso diametro 60

**N.B. quando si utilizza la scatola 503, fissare la staffa tramite gli ultimi due fori in basso**

Dopo aver fissato la staffa al muro o sulla scatola incasso, appoggiare il videocitofono sulle aree della staffa indicate dalle frecce, indi spingere l'apparecchio verso il basso in modo da agganciarlo sulla staffa stessa.

## 4.2 COLLEGAMENTI

Sul retro del videocitofono sono presenti i collegamenti del videocitofono e i dip switch per la sua configurazione (l'installazione del **kit base 1735/501** non necessita modifiche alla configurazione di fabbrica).



### DESCRIZIONE MORSETTIERA E CONNETTORE J10

<b>IN</b> <b>IN</b>	Ingresso linea	<b>OUT</b> <b>OUT</b>	Uscita linea	<b>J10</b>	Collegamento chiamata al piano
------------------------	----------------	--------------------------	--------------	------------	--------------------------------

### SIGNIFICATO DEI DIP SWITCH

<b>1</b> <b>2</b>	Numero utente	<b>3</b>	Chiusura linea	<b>4</b>	Master / Slave
----------------------	---------------	----------	----------------	----------	----------------

### POSIZIONE DI FABBRICA DEI DIP SWITCH



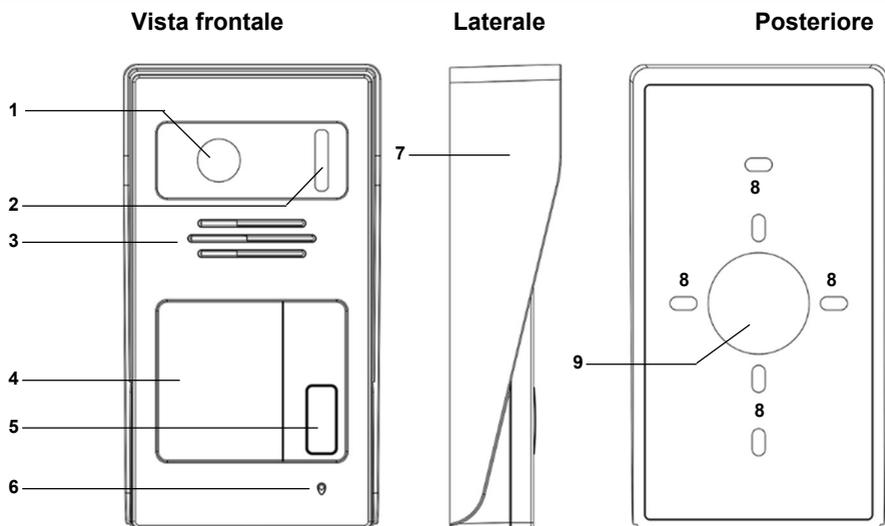
- 1 e 2 → Numero utente = 1
- 3 → Chiusura linea = ON
- 4 → Master

**TOGLIERE E RIDARE  
ALIMENTAZIONE  
DOPO OGNI  
MODIFICA AI DIP  
SWITCH**

☞ *Nel caso di espansione dell'impianto con altri posti interni, vedere le istruzioni a corredo del relativo dispositivo da aggiungere (videocitofono 1735/1 o citofono 1735/2).*

☞ *La posizione di default dei dip switch è stata prevista per gli utilizzi tipici di un kit base.*

## 5 PULSANTIERA



### FUNZIONI

1	Telecamera	4	Cartellino portanome	7	Tettuccio parapioggia
2	Led di cortesia	5	Tasto di chiamata	8	Sedi per viti di fissaggio a parete
3	Altoparlante	6	Microfono	9	Morsettiera / dip switch

### CARATTERISTICHE

<i>Risoluzione video</i>	<b>700 TVL</b>	<i>Obiettivo telecamera</i>	<b>1/4", 110°</b>
<i>Tensione di alimentazione</i>	<b>26 Vcc</b>	<i>Absorbimento massimo</i>	<b>≤ 270 mA</b>
<i>Illuminazione minima</i>	<b>0.05 LUX</b>	<i>Durata conversazione</i>	<b>120 secondi</b>
<i>Grado IP</i>	<b>54</b>	<i>Temperatura d'uso</i>	<b>-10° / +55° C</b>
<i>Dimensioni</i>	<b>103x185x44mm</b>	<i>Peso</i>	<b>775 g</b>

### FUNZIONI DISPONIBILI SULLA PULSANTIERA

<i>Apertura della serratura elettrica sui morsetti SE+/SE- della pulsantiera</i>	<b>12Vcc/Vca</b>
<i>Contatto pulito normalmente aperto sui morsetti CO/NO della pulsantiera</i>	<b>1A @ 30Vcc</b>

### PREDISPOSIZIONI PER SERVIZI SUPPLEMENTARI

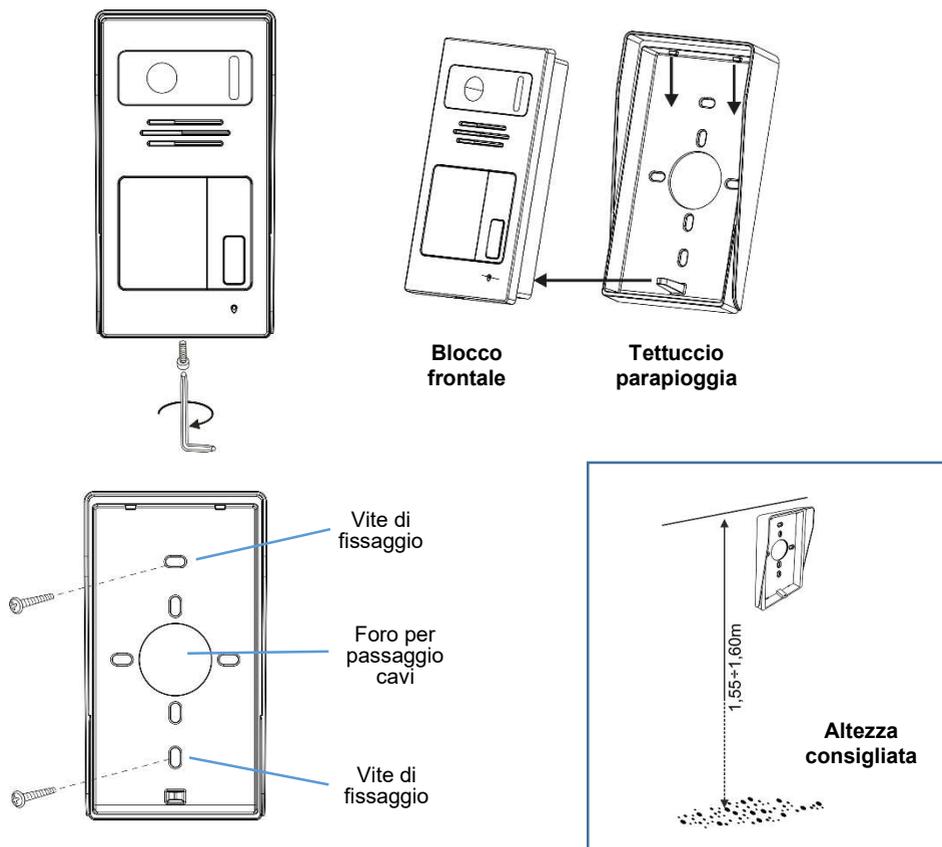
<i>Collegamento telecamera esterna</i>	<b>Urmet sch. 3300/410 o altra telecamera CVBS *</b>
<i>Collegamento modulo controllo accessi</i>	<b>Sch. 1730/65</b>

\* Per l'alimentazione di una telecamera TVCC è disponibile sulla pulsantiera una corrente di 300mA medi, sino a 500 mA di picco ed una tensione di 12 Vcc.

## 6 INSTALLAZIONE DELLA PULSANTIERA

### 6.1 INSTALLAZIONE AD APPOGGIO PARETE

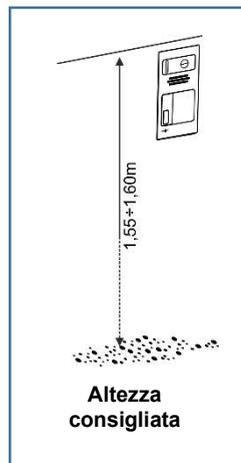
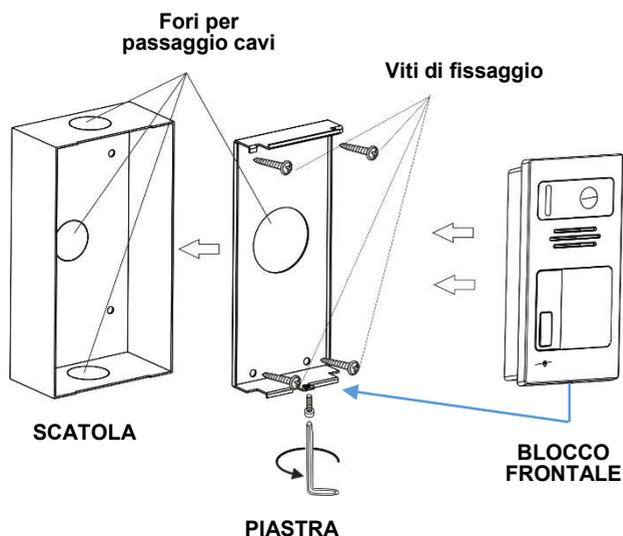
Svitare il blocco frontale dal tettuccio parapigioggia (vedere paragrafo 6.3 - figure 1A, 1B e 1C) e fissare quest'ultimo sulla parete all'altezza consigliata.



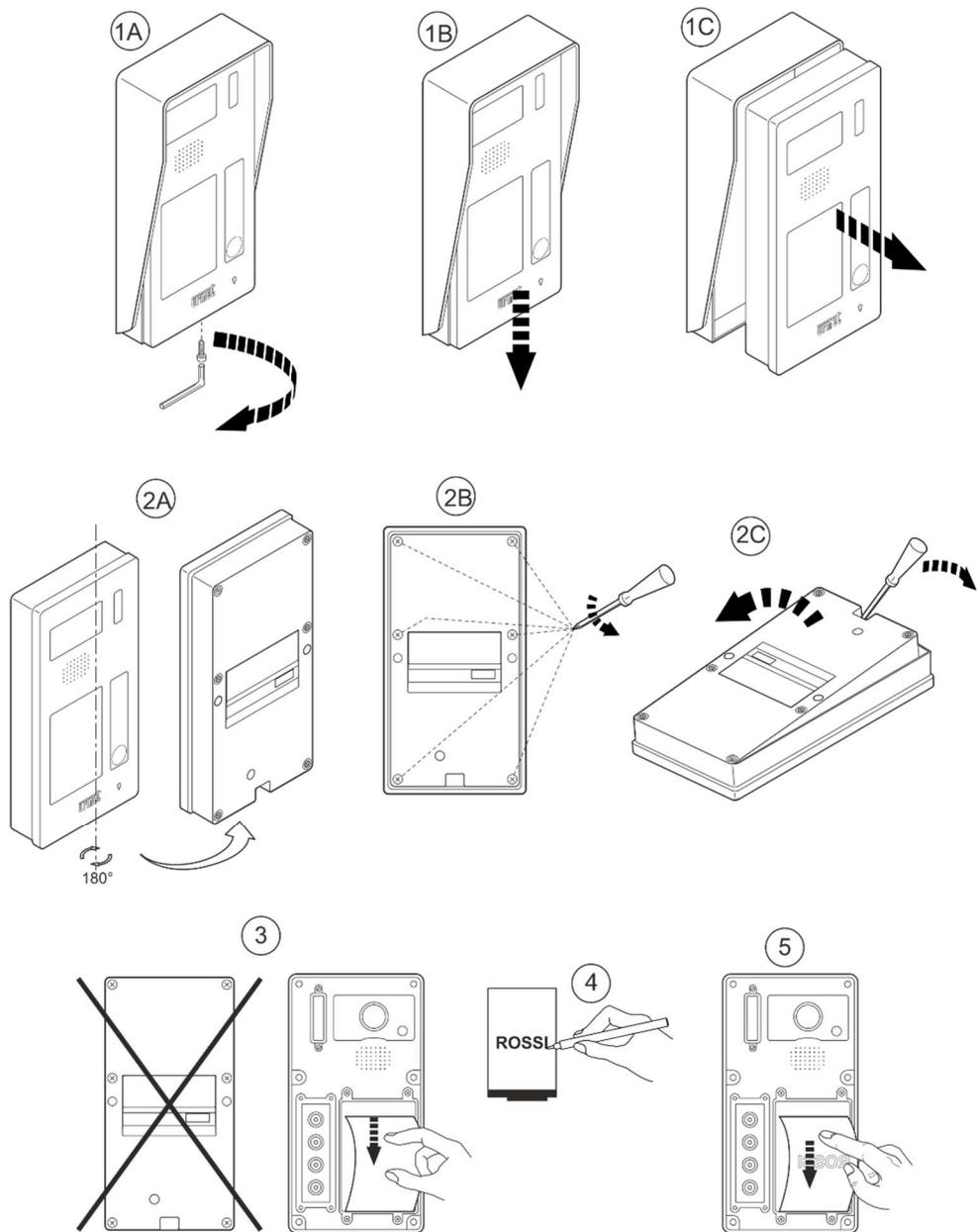
## 6.2 INSTALLAZIONE A INCASSO

Per l'installazione ad incasso, è disponibile l'accessorio sch. **1730/60**, non a corredo del kit, composto da una scatola da incassare dentro il muro e una piastra su cui avvitare il blocco frontale.

Sulla scatola da incassare sono presenti vari fori per il passaggio dei cavi.

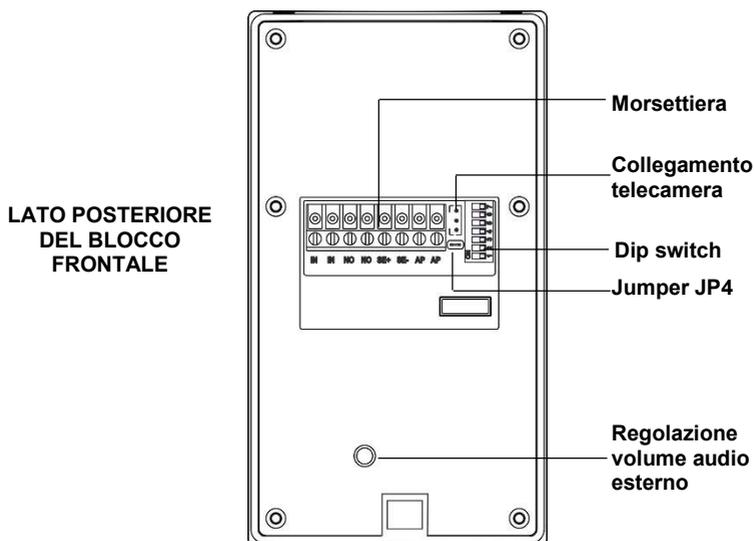


### 6.3 ISCRIZIONE DEL CARTELLINO PORTANOME



## 7 COLLEGAMENTI

Il collegamento e le configurazioni sono disponibili sul lato posteriore del **blocco frontale**. Per accedere ai **collegamenti** e ai **dip switch**, svitare la vite che tiene fissato il blocco frontale al tettuccio parapigioggia, come descritto in precedenza.



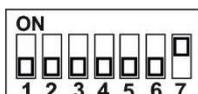
### DESCRIZIONE MORSETTI E JUMPER JP4

<b>IN</b>	Ingresso pulsantiera	<b>NO</b>	Collegamento contatto pulito	<b>SE+</b>	Serratura elettrica	<b>AP</b>	Apriporta pedonale	<b>JP4</b>	Attivazione telecamera
-----------	----------------------	-----------	------------------------------	------------	---------------------	-----------	--------------------	------------	------------------------

### SIGNIFICATO E VALORE DEI DIP SWITCH

1	2	3	4	5	6	7
Identificativo pulsantiera	Durata comando serratura	Programmazione chiavi	Standard video	Totale tasti		Chiusura linea
1, 2	300ms / 4 sec.	OFF / ON	PAL / NTSC	1, 2, 4		OFF / ON

### POSIZIONE DI FABBRICA DEI DIP SWITCH



- 1 → Identificativo pulsantiera = 1
- 2 → Durata comando serratura = 300 ms
- 3 → Programmazione chiavi = OFF (vedere manuale del modulo 1730/65)
- 4 → Standard video = PAL
- 5 e 6 → Totali tasti = 1
- 7 → Chiusura linea = ON

**TOGLIERE E RIDARE ALIMENTAZIONE DOPO OGNI MODIFICA A DIP SWITCH E JUMPER**

#### **POSIZIONE DI FABBRICA JUMPER JP4: INSERITO**

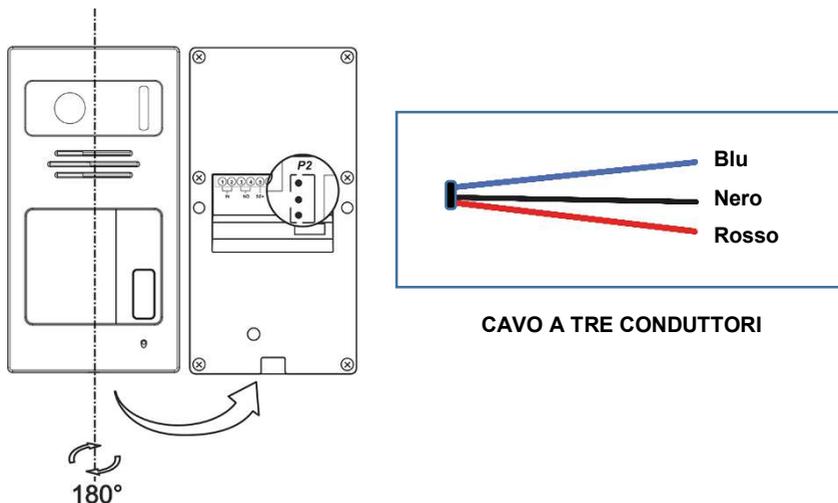
Quando si aggiunge una telecamera esterna, il **jumper JP4** deve essere rimosso, in caso contrario deve essere mantenuto nella posizione di fabbrica.

- ☞ *Nel caso di ampliamento dell'impianto con un'altra pulsantiera (sch. 1735/51) o con pulsanti aggiuntivi di chiamata (kit 2-4 pulsanti sch. 1735/102-104) o con l'integrazione del modulo di controllo accessi (sch. 1730/65), vedere le istruzioni a corredo dei singoli dispositivi.*
- ☞ *La posizione di default dei dip switch e del jumper è stata prevista per gli utilizzi tipici di un kit base.*

## 8 INSTALLAZIONE DELLA TELECAMERA ESTERNA

Per monitorare l'ambiente esterno, è possibile integrare nel sistema **1735** una telecamera del catalogo TVCC Urmet con modalità di funzionamento **CVBS** (alimentazione **12Vcc**, consumo medio max **300 mA**), ad esempio la TELECAMERA AHD DAY & NIGHT 4MPX 3.6mm CON LED IR, sch. **3300/410**.

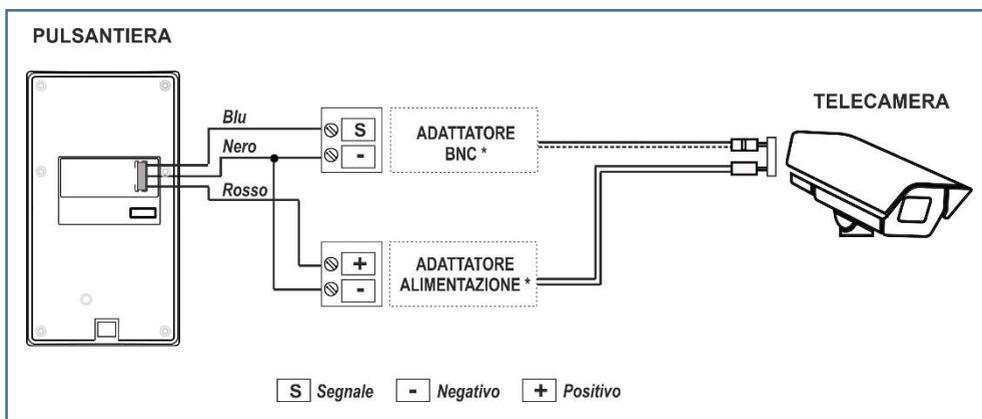
A corredo della pulsantiera viene fornito un **cavo a 3 conduttori** da inserire nel **connettore P2** sul retro della pulsantiera (vedere capitolo *Collegamenti*):



### Predisposizione della pulsantiera

1. Togliere alimentazione
2. Rimuovere il jumper **JP4**
3. Inserire il connettore nell'area **P2** e collegare i 3 cavi secondo lo schema sottostante
4. Ridare alimentazione

### Schema di collegamento



*N.B. Assicurarsi che il cavo nero sia collegato ai due negativi provenienti dalla telecamera (segnale video e alimentazione).*

### \* **Accessori consigliati**

Per collegare i cavi provenienti dalla pulsantiera a quelli della telecamera, si consiglia l'utilizzo di adattatori del tipo esemplificato sotto. Per il segnale video della telecamera prevedere un cavo coassiale 75  $\Omega$ .



**Adattatore per cavo coassiale  
con connettore BNC maschio**

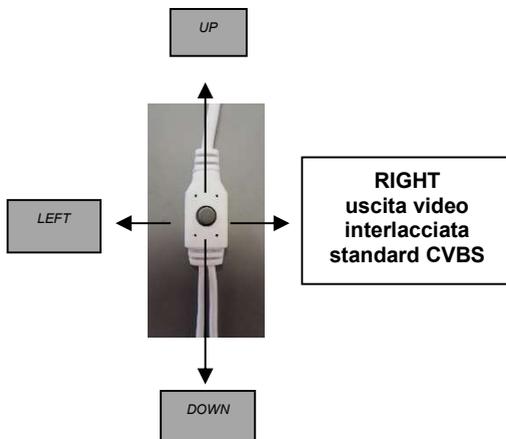


**Adattatore di alimentazione  
con connettore maschio**

### **Predisposizione della telecamera Urmet sch. 3300/410 in CVBS**

Per il funzionamento con il sistema **1735**, sulla telecamera occorre selezionare la **modalità video CVBS**. Per fare ciò:

1. Premere più volte il tasto  del videocitofono (vedere *paragrafo "Videosorveglianza"*) fino a quando sul videocitofono non comparirà una videata blu (telecamera selezionata).
2. Mantenere spostato verso destra il joystick presente lungo il cavo della telecamera, evitando di premerlo centralmente
3. Quando comparirà l'immagine sul videocitofono, rilasciare il joystick.



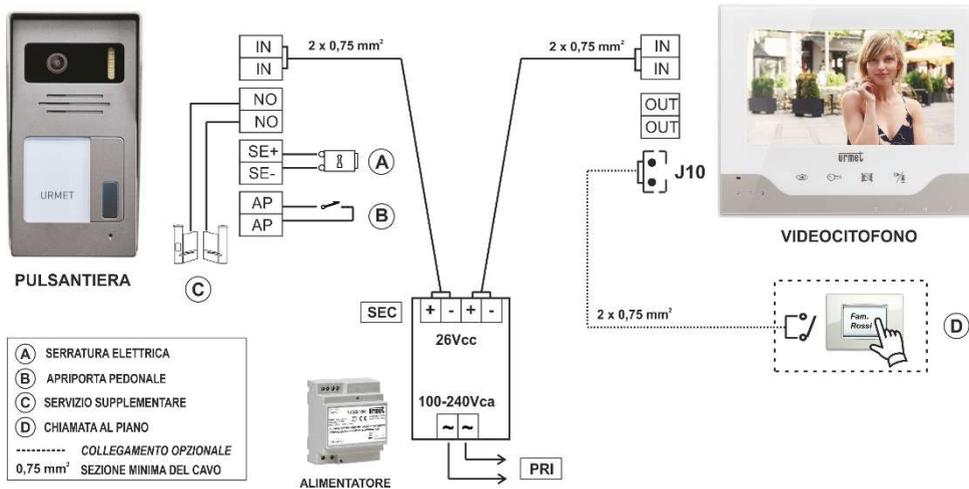
*N.B. se l'operazione descritta sopra non andasse a buon fine, disalimentare e rialimentare la telecamera prima di ripetere le operazioni da 1 a 3.*

Per l'installazione e la configurazione di una telecamera generica compatibile con le caratteristiche specificate, si rimanda al manuale specifico del prodotto.

## 9 ESEMPI DI COLLEGAMENTO DEL SISTEMA 1735

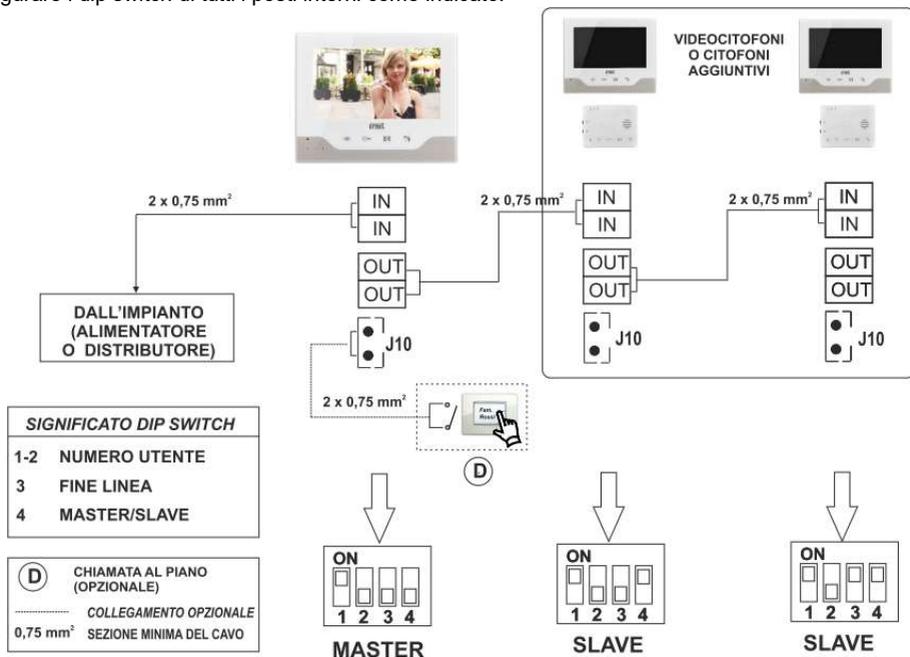
### 9.1 SCHEMA BASE DEL KIT

Il kit 1735/501 è pronto per l'installazione, senza dover *modificare i dip switch e i jumper presenti sui dispositivi*.



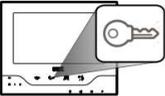
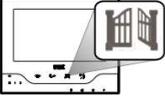
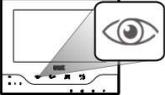
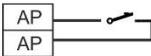
### 9.2 COLLEGAMENTO DI 3 POSTI INTERNI IN PARALLELO

Oltre al videocitofono del kit, prevedere: *videocitofoni 1735/1* o *citofoni 1735/2*. Per questo collegamento, configurare i dip switch di tutti i posti interni come indicato.

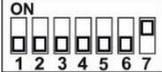


### 9.3 RIEPILOGO DELLE FUNZIONI BASE DEL KIT 1735/501

Per la descrizione dettagliata delle singole funzioni vedere il capitolo successivo.

	<p>Pressione del tasto sulla pulsantiera (<i>collegamento base del kit</i>)</p>	<p><b>LA CHIAMATA DALLA PULSANTIERA ESTERNA ATTIVA L'ACCENSIONE DEL DISPLAY DEL VIDEOCITOFONO</b></p>
	<p>Pressione del tasto con display del videocitofono acceso</p>	<p><b>APERTURA SERRATURA PEDONALE</b></p>
	<p>Pressione del tasto con display del videocitofono acceso</p>	<p><b>ATTIVAZIONE SERVIZIO SUPPLEMENTARE. ESEMPIO: PASSO CARRAIO</b></p>
	<p>Pressione del tasto per accendere il display del videocitofono</p>	<p><b>FUNZIONE DI VIDEOSORVEGLIANZA</b></p>
	<p>Collegamento opzionale sul connettore <b>J10</b> del videocitofono</p>	<p><b>CHIAMATA AL PIANO</b></p>
	<p>Collegamento dei morsetti <b>AP</b> sulla pulsantiera</p>	<p><b>APERTURA SERRATURA PEDONALE</b></p>

### 9.4 RIEPILOGO DELLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA

<p><b>DIP SWITCH VIDEOCITOFONO</b></p>		<p><b>1 e 2</b> → Numero utente = 1  <b>3</b> → Chiusura linea = <b>ON</b>  <b>4</b> → Master/Slave = <b>Master</b></p>
<p><b>DIP SWITCH PULSANTIERA</b></p>		<p><b>1</b> → Identificativo pulsantiera = <b>1</b>  <b>2</b> → Tempo serratura = <b>300 ms</b>  <b>3</b> → Programmazione chiavi  <b>4</b> → Standard video = <b>PAL</b>  <b>5 e 6</b> → Totale tasti = <b>1</b>  <b>7</b> → Chiusura linea = <b>ON</b></p>
<p><b>JUMPER JP4 PULSANTIERA</b></p>	<p><b>INSERITO</b></p>	<p><b>Telecamera esterna non collegata</b></p>

## 9.5 SEGNALAZIONI DEI LED 1 E 2 SU IMPIANTI BASE CON SOLO KIT

### Sul videocitofono

<b>LED 1</b>	<i>lampeggio lento</i>	Ricezione chiamata dalla pulsantiera
<b>LED 1</b>	<i>acceso fisso</i>	Conversazione con l'esterno
<b>LED 2</b>	<i>lampeggio lento</i>	Ricezione chiamata al piano
<b>LED 1</b>	<i>acceso fisso</i>	Pressione del tasto  per attivazione audio/video sulla pulsantiera
<b>LED 1 e 2</b>	<i>spenti</i>	Pressione del tasto  dopo attivazione audio/video

**N.B.** Sui videocitofoni/citofoni aggiuntivi vedere le istruzioni a corredo del singolo prodotto.

## 9.6 DISTANZE MASSIME TRA DISPOSITIVI

### Con sezione minima del cavo NON inferiore a 0.75 mm<sup>2</sup>

<i>Tra pulsantiera e ultimo videocitofono</i>	160 m
<i>Tra pulsantiera e alimentatore</i>	60 m
<i>Tra alimentatore e ultimo posto interno</i>	100 m
<i>Tra pulsantiera e telecamera esterna aggiuntiva</i>	30 m

Negli impianti progettati al limite dell'estensione consentita (per distanze e numero di dispositivi presenti), si raccomanda l'utilizzo di cavi con sezione **maggiore di 0,75 mm<sup>2</sup>** onde evitare, ad esempio, interferenze sul display durante l'esecuzione dei comandi dal videocitofono.

## 9.7 TEMPI PREDEFINITI DEL SISTEMA

### Durata chiamata e conversazione:

<i>Tempo di attesa risposta della chiamata da pulsantiera</i>	30 sec.
<i>Tempo di conversazione con pulsantiera</i>	120 sec.

## 10 AGGIUNTA DI ACCESSORI PER AMPLIAMENTO IMPIANTO

Per la configurazione di un impianto esteso con l'aggiunta di accessori supplementari, è disponibile una **programmazione semplificata a dip-switch**. L'installazione può essere facilitata con l'utilizzo opzionale di un distributore sch. **1735/54**, che può sostituire o affiancare il cablaggio in entra-esci o a stella sui morsetti dei dispositivi.

A corredo dei singoli dispositivi aggiuntivi, è disponibile la tabella riassuntiva delle posizioni dei dip switch.



**L'impianto monofamiliare con kit base non necessita di modifiche. È già predisposto per funzionare dopo aver effettuato l'opportuno collegamento.**

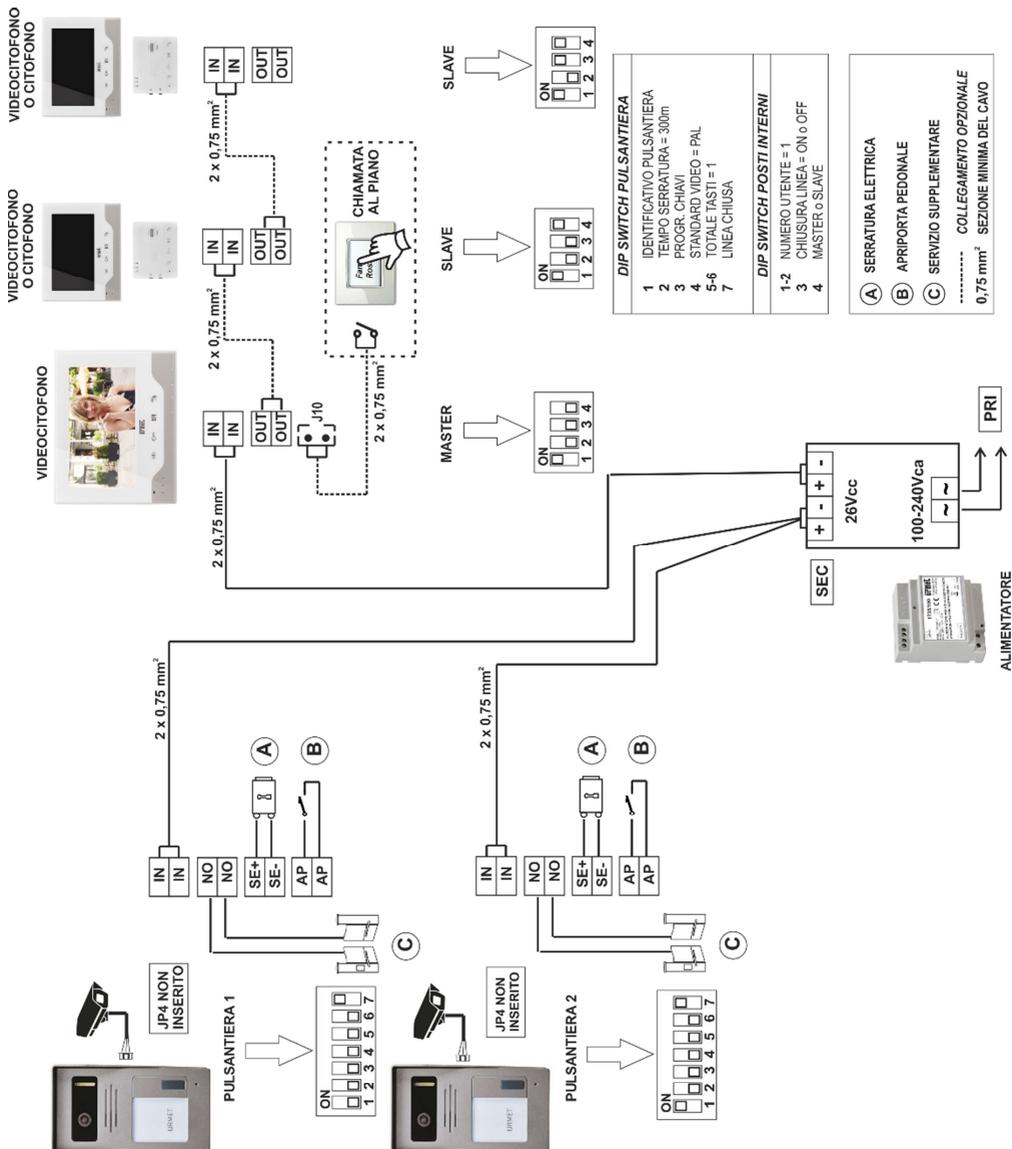
Il sistema garantisce la protezione al corto circuito in derivazione.

## 10.1 ESEMPIO DI AMPLIAMENTO. IMPIANTO MONOFAMILIARE CON 2 PULSANTIERE

Per questo impianto, prevedere: pulsantiera sch. **1735/51**, telecamera Urmet sch. **3300/410** o generica in modalità CVBS (vedere i dettagli nella sezione dedicata alla pulsantiera).

Secondo posto interno videocitofonico sch. **1735/1** o citofonico **1735/2**.

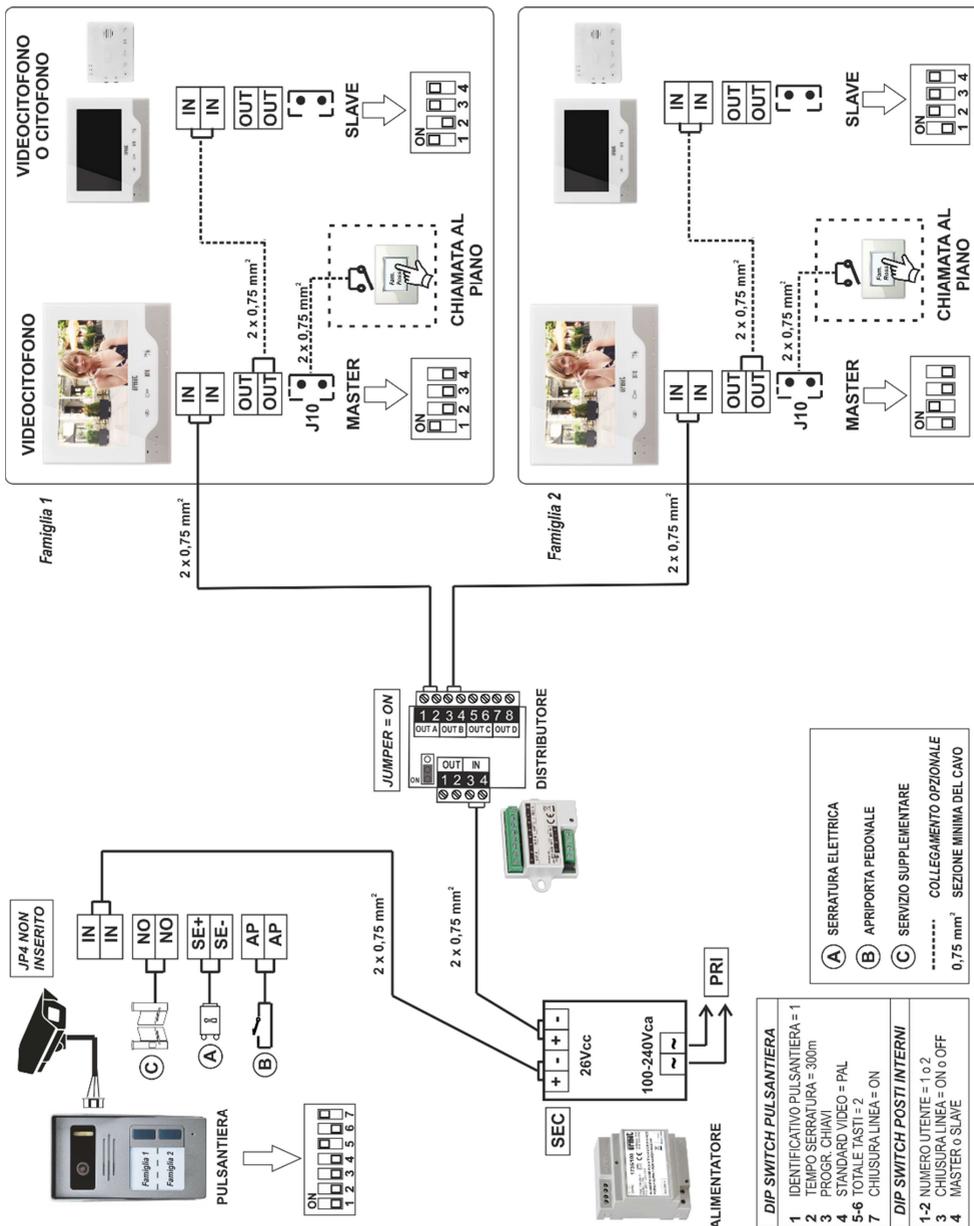
 Sulla pulsantiera in cui si inserisce la telecamera di controllo rimuovere il jumper JP4



## 10.2 ESEMPIO DI AMPLIAMENTO. IMPIANTO BIFAMILIARE CON 2 UTENTI

Per questo impianto, prevedere: kit 2 tasti con cartellino portanome per due utenti **1735/102**. Telecamera Urmet sch. **3300/410** o telecamera generica in modalità CVBS (vedere i dettagli nella sezione dedicata alla pulsantiera). Secondo posto interno videocitofonico **1735/1** o citofonico **1735/2**.

 **Se si inserisce la telecamera di controllo sulla pulsantiera rimuovere il jumper JP4**



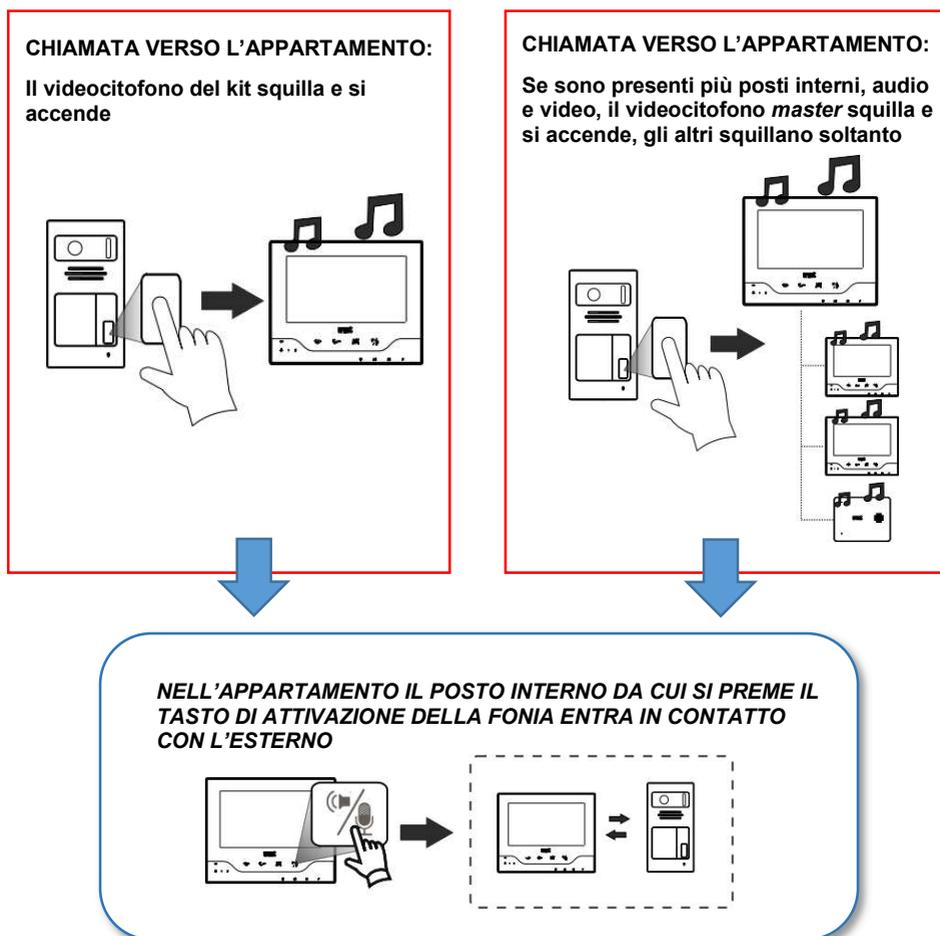
# 11 FUNZIONAMENTO DEL SISTEMA

## 11.1 CHIAMATA DALL'ESTERNO

Alla ricezione di una chiamata dall'esterno, il videocitofono del kit emette il tono di chiamata e il display si accende. Nel caso di impianti estesi, con più posti interni nell'appartamento, tutti i dispositivi presenti emetteranno il tono di chiamata e solo sul videocitofono master si accenderà il display.

Dopo l'invio della chiamata, il led 1 o 2 inizierà a lampeggiare, indicando la pulsantiera da cui è stata inoltrata la chiamata. Nel caso in cui fossero presenti **due pulsantiere** (massimo consentito), la chiamata dalla prima pulsantiera farà lampeggiare il **led 1**, mentre la seconda il **led 2**.

Per iniziare la conversazione con l'esterno premere il tasto di **attivazione fonìa**. Il led che prima lampeggiava, diventerà acceso fisso sul posto interno impegnato. Viceversa il lampeggio alternato dei 2 led sugli altri dispositivi indica la conversazione in corso (stato di occupato).



Per terminare la conversazione, premere nuovamente lo stesso tasto o attendere il time-out, che coincide con il tempo massimo di conversazione di **120 secondi**.

## 11.2 ATTIVAZIONE DEI CONTATTI SULLA PULSANTIERA

A riposo, i comandi  (apriporta serratura) e  (attivazione contatto) non sono attivi. Con display acceso, i due comandi diventano operativi.

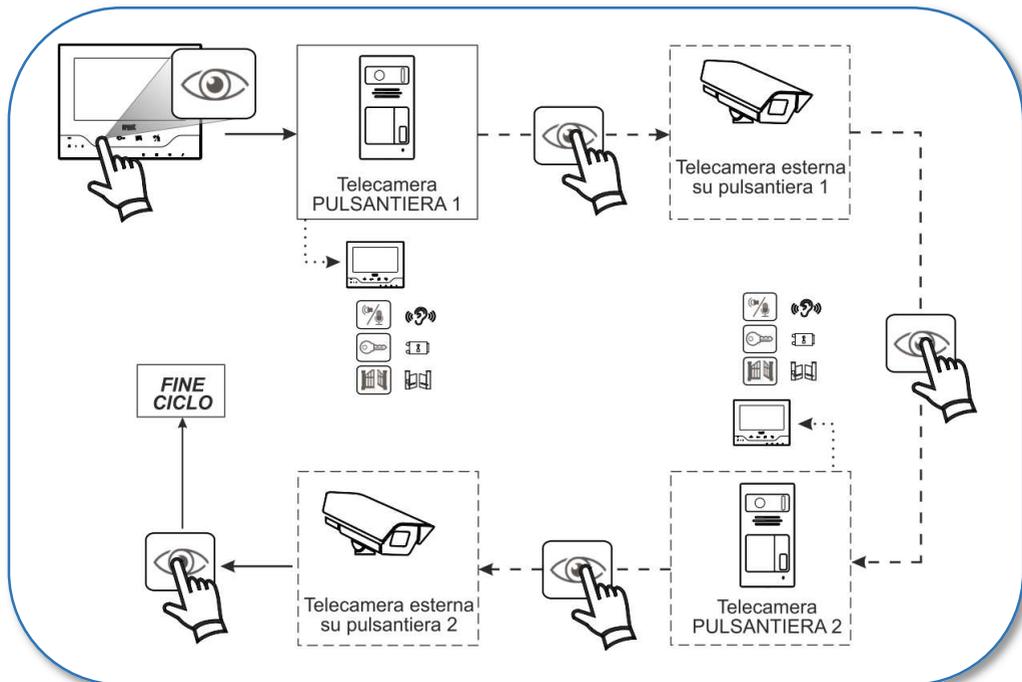


 *Se non viene premuto nessun tasto il videocitofono si spegne dopo 2 minuti.*

## 11.3 VIDEOSORVEGLIANZA

A riposo e senza aver ricevuto alcuna chiamata, è possibile visualizzare sui videocitofoni l'ambiente esterno ripreso dalle telecamere delle pulsantiere e dalle eventuali telecamere aggiuntive. Per l'attivazione della **videosorveglianza** utilizzare il tasto  (accensione della telecamera della pulsantiera).

Premendo in successione il tasto, vengono visualizzate in sequenza la **pulsantiera 1**, la **telecamera esterna 1** (eventualmente collegata), la **pulsantiera 2** e infine l'eventuale **telecamera esterna 2** se presenti.



—————▶ La linea continua indica la sequenza di operazioni che si possono effettuare con la dotazione del solo kit

- - - - -▶ La linea tratteggiata indica il ciclo di videosorveglianza in un impianto esteso alla sua massima capacità (max 2 pulsantiere, una telecamera di controllo per ogni pulsantiera)

Un'ultima pressione del tasto  spegne il display del videocitofono.

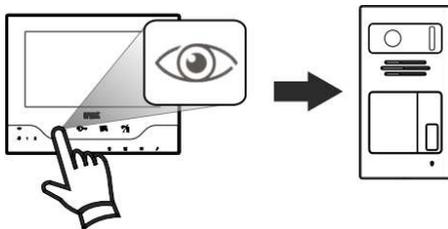
*N.B. Con sistema a riposo, ricevendo una chiamata dalla pulsantiera, è possibile visualizzare la telecamera esterna ad essa collegata: premere il tasto  del videocitofono, il display si spegne, ripremere per visualizzare la pulsantiera, premere una terza volta per visualizzare la telecamera ad essa collegata.*

*Nel caso dello slave una prima pressione spegne i led, la seconda pressione attiva il ciclo di videosorveglianza descritto sopra.*

 **La chiamata proveniente dalla pulsantiera è sempre prioritaria e può interrompere la visione delle altre telecamere presenti.**

## 11.4 ATTIVAZIONE DELLA LINEA FONICA

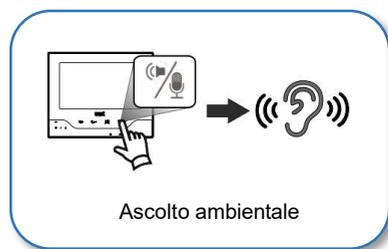
Per attivare la linea fonica con la pulsantiera, occorre prima premere il **tasto di videosorveglianza** sul videocitofono.



Dopo l'accensione del display, premere il **tasto di fonia** sul videocitofono per iniziare una conversazione con l'esterno o semplicemente per attivare l'ascolto ambientale:



oppure

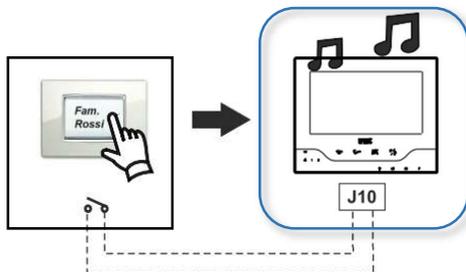


Per chiudere la linea fonica, ripremere nuovamente 

## 11.5 CHIAMATA AL PIANO

Il sistema permette di collegare un pulsante all'esterno dell'appartamento per far suonare il videocitofono nell'appartamento.

Il collegamento si effettua con il cavo in dotazione sul connettore **J10** del videocitofono. Per avere la chiamata al piano anche su altri posti interni eventualmente presenti, ripetere il collegamento sul connettore **J10** per i videocitofoni, o sul connettore **J2** per i citofoni.

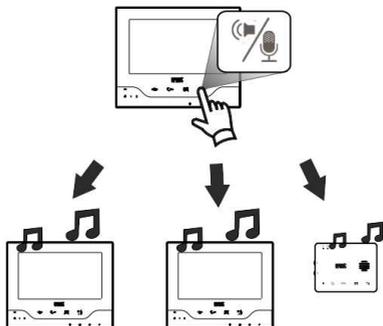


## 11.6 SERVIZIO INTERCOMUNICANTE TRA POSTI INTERNI

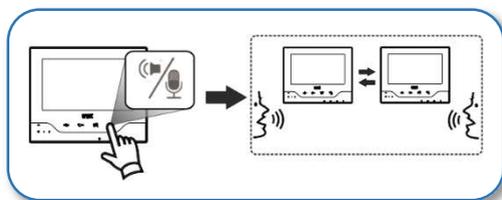
Il sistema offre la possibilità di effettuare una conversazione tra i posti interni, citofonici o videocitofonici, presenti all'interno di un appartamento.

 *Il servizio è disponibile solo se vengono aggiunti ulteriori posti interni supplementari.*

Con sistema a riposo, premere il tasto di attivazione della fonia, gli altri posti interni presenti squilleranno contemporaneamente:



Da uno qualsiasi dei posti interni che squillano, premere il tasto di fonia per iniziare la conversazione intercomunicante.



 **La chiamata proveniente dalla pulsantiera è sempre prioritaria e può interrompere la conversazione intercomunicante in corso.**

*Il tono della chiamata intercomunicante è diverso da quello della chiamata proveniente dalla pulsantiera.*

**DIRETTIVA 2012/19/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 luglio 2012 sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE).**



Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici. In alternativa alla gestione autonoma

è possibile consegnare l'apparecchiatura che si desidera smaltire al rivenditore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente.

Presso i rivenditori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m<sup>2</sup> è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensione massima inferiore a 25 cm.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

**DS1735-001**

---

URMET S.p.A.  
10154 TORINO (ITALY)  
VIA BOLOGNA 188/C  
Telef. +39 011.24.00.000 (RIC. AUT.)

**urmet**

---

Assistenza tecnica 011-3986712  
<http://www.urmet.com>  
e-mail: [assistenza@urmet.com](mailto:assistenza@urmet.com)

Prodotto in Cina su specifica Urmet