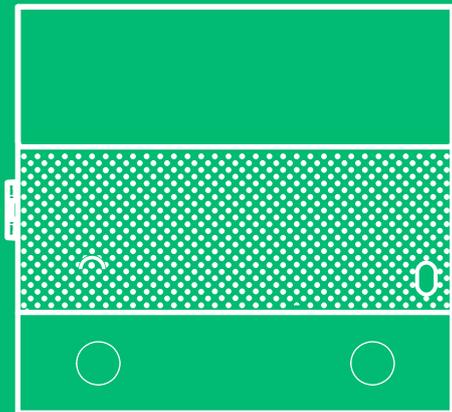
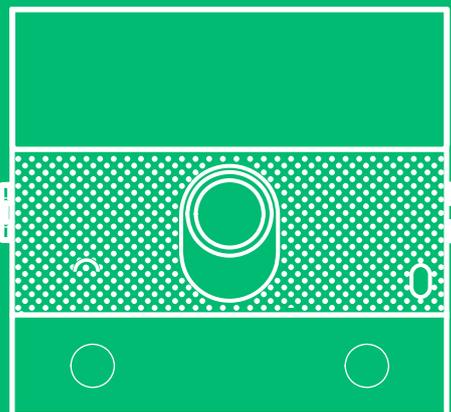


IT

MANUALE  
TECNICO



MYCOMELIT, L'APP PER IL PROFESSIONISTA



my  
COMELIT

FREE DOWNLOAD



Download on the  
App Store

GET IT ON  
Google Play

Modulo audio/video Ultra Simplebus2  
art. UT2020, UT2020B, UT2020W

Modulo audio telecamera scorporata Ultra Simplebus2  
art. UT2010VC, UT2010VCB, UT2010VCW

**COMELIT**  
WITH • YOU • ALWAYS

# Avvertenze

## Uso previsto

Questo prodotto Comelit è progettato e realizzato con lo scopo di essere utilizzato nella realizzazione di impianti per la comunicazione audio e video in edifici residenziali, commerciali, industriali e in edifici pubblici o ad uso pubblico.

## Installazione

Tutte le attività connesse all'installazione dei prodotti Comelit devono essere realizzate da personale tecnicamente qualificato, seguendo attentamente le indicazioni di Manuali / Istruzioni dei prodotti stessi. Il prodotto deve essere installato a regola d'arte.

## Conduttori

Togliere l'alimentazione prima di effettuare qualsiasi operazione.

Utilizzare conduttori con sezione adeguata in funzione delle distanze, rispettando le indicazioni riportate nel manuale di sistema.

Si consiglia di non posare i conduttori per l'impianto nella stessa tubazione dove transitano i cavi di potenza (230V o superiori).

## Uso sicuro

Per l'utilizzo sicuro dei prodotti Comelit è necessario:

- seguire con attenzione le indicazioni di Manuali / Istruzioni,
- curare che l'impianto realizzato con i prodotti Comelit non sia manomesso / danneggiato.

## Manutenzione

I prodotti Comelit non prevedono interventi di manutenzione ad eccezione delle normali operazioni di pulizia, da effettuarsi comunque secondo quanto indicato in Manuali / Istruzioni.

Eventuali riparazioni devono essere effettuate:

- per i prodotti, esclusivamente da **Comelit Group S.p.A.**,
- per gli impianti, da personale tecnicamente qualificato.

Per la pulizia non utilizzare alcol e prodotti aggressivi.

## Disclaimer

**Comelit Group S.p.A.** non assume alcuna responsabilità per

- usi differenti da quello previsto,
- mancato rispetto di indicazioni ed avvertenze presenti in questo Manuale / Istruzioni.

**Comelit Group S.p.A.** si riserva comunque il diritto di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso quanto descritto nel presente Manuale / Istruzioni.

## Direttive



Il fabbricante, **Comelit Group S.p.A.**, dichiara che questa apparecchiatura è conforme alle Direttive applicabili. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile presso la pagina web del prodotto.



Ai sensi dell'art. 26 del Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione della direttiva 2012/19/UE 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 dimensioni inferiori 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.

# Sommario

<b>Avvertenze</b> .....	<b>2</b>	<b>Funzione Light me</b> .....	<b>30</b>
<b>Descrizione</b> .....	<b>4</b>	Comportamento della funzione Light me in funzione della modalità di retroilluminazione dei LED .....	<b>30</b>
<b>UT2020</b> .....	<b>4</b>	<b>Sostituzione del modulo audio/video con backup di ripristino della programmazione</b> .....	<b>31</b>
<b>UT2010VC</b> .....	<b>4</b>	<b>Configurazione tramite PC</b> .....	<b>32</b>
<b>Note installative (art. UT2020)</b> .....	<b>6</b>	<b>Segnalazioni ed errori</b> .....	<b>32</b>
<b>Caratteristiche tecniche</b> .....	<b>7</b>	<b>Prestazioni di impianto</b> .....	<b>33</b>
<b>art. UT2020</b> .....	<b>7</b>	<b>Distanze di funzionamento</b> .....	<b>34</b>
<b>art. UT2010VC</b> .....	<b>8</b>	<b>Massima espansione impianto</b> .....	<b>35</b>
<b>Installazione</b> .....	<b>9</b>	<b>Massima espansione per appartamento</b> .....	<b>35</b>
Tabella di composizione installazione da incasso .....	<b>9</b>	<b>Schemi di collegamento</b> .....	<b>36</b>
Tabella di composizione installazione da parete.....	<b>9</b>	<b>Prestazioni di impianto e schemi</b> .....	<b>37</b>
<b>Installazione da incasso</b> .....	<b>10</b>	<b>Tabella codici utente</b> .....	<b>38</b>
<b>Rimozione cartellini portanome (2A) /modulo (2B)</b> .....	<b>11</b>		
<b>Installazione con scatole affiancate</b> .....	<b>12</b>		
<b>Installazione da parete</b> .....	<b>13</b>		
<b>Rimozione cartellini portanome (2A) /modulo (2B)</b> .....	<b>14</b>		
<b>Installazione con scatole affiancate</b> .....	<b>15</b>		
<b>Collegamenti</b> .....	<b>16</b>		
<b>Collegamento base</b> .....	<b>16</b>		
<b>Collegamento con alimentazione separata</b> .....	<b>16</b>		
<b>Varianti</b> .....	<b>16</b>		
<b>Collegamento telecamera scorporata (solo per art. UT2010VC)</b> .....	<b>17</b>		
<b>Collegamenti dei moduli</b> .....	<b>18</b>		
<b>Tabella dei consumi dei moduli della pulsantiera da esterno</b> .....	<b>18</b>		
alimentazione con art. 1210/1210A .....	<b>18</b>		
alimentazione con alimentatore supplementare art. 1595.....	<b>18</b>		
Collegamento moduli pulsanti art. UT9200 .....	<b>19</b>		
Collegamento modulo Touch screen art. UT9270 .....	<b>19</b>		
Collegamento modulo tastiera numerica art. UT9279M.....	<b>20</b>		
Collegamento modulo rubrica digitale art. UT9260M.....	<b>20</b>		
<b>Programmazione</b> .....	<b>21</b>		
<b>Configurazione tipo pulsante da mantenere nel normale funzionamento (singolo/doppio)</b> .....	<b>21</b>		
<b>Indirizzamento moduli pulsanti</b> .....	<b>21</b>		
<b>Programmazione codici utente</b> .....	<b>21</b>		
<b>Programmazione smart codici utente consecutivi</b> .....	<b>22</b>		
<b>Programmazione codici utente specifici</b> .....	<b>23</b>		
<b>Programmazioni speciali tramite DIP Switch</b> .....	<b>24</b>		
<b>Tabella programmazioni speciali</b> .....	<b>25</b>		
<b>Sensore crepuscolare</b> .....	<b>27</b>		
<b>Gestione illuminazione LED telecamera e retroilluminazione dei pulsanti</b> .....	<b>27</b>		
<b>Verifica funzionamento sensore crepuscolare</b> .....	<b>28</b>		
<b>Regolazione dell'intensità luminosità dei LED pulsanti e dell'illuminatore della telecamera</b> .....	<b>29</b>		

# Descrizione



## UT2020

Modulo audio/video per pulsantiera Ultra, sistema Simplebus2. Da utilizzare in impianti con alimentatore art. 1210 / 1210A.

Telecamera a colori grandangolare (campo visivo: 120° orizzontale, 90° verticale)



## UT2010VC

Modulo audio predisposto per il collegamento di una telecamera scorporata analogica con standard PAL per pulsantiera Ultra, sistema Simplebus2. Da utilizzare in impianti con alimentatore art. 1210 / 1210A.

Facile da installare e semplice da configurare grazie alla programmazione smart dei pulsanti di chiamata.

Sensore crepuscolare per lo spegnimento automatico della retroilluminazione dei cartellini portanome durante le ore diurne.

Microfono digitale omnidirezionale e doppio altoparlante per un audio ad alta fedeltà.

Segnalazioni audio/visive di ausilio per i diversamente abili attivabili tramite programmazione.

Predisposto per 2 pulsanti di chiamata. Da completare con tappo, pulsante singolo o pulsante doppio realizzati in plastica professionale con trattamento anti-ingiallimento e anti-opacizzazione oppure in alluminio.

Regolazioni e programmazioni senza la rimozione del modulo.

Dimensioni: 100 x 90 x 35 mm.

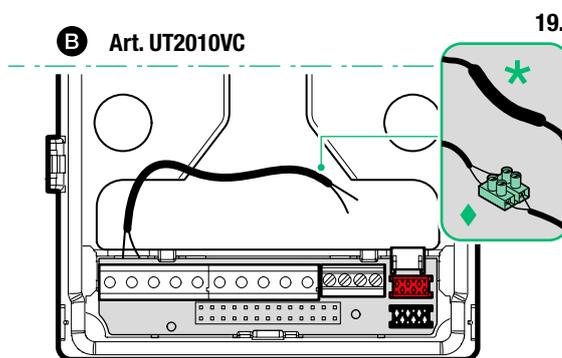
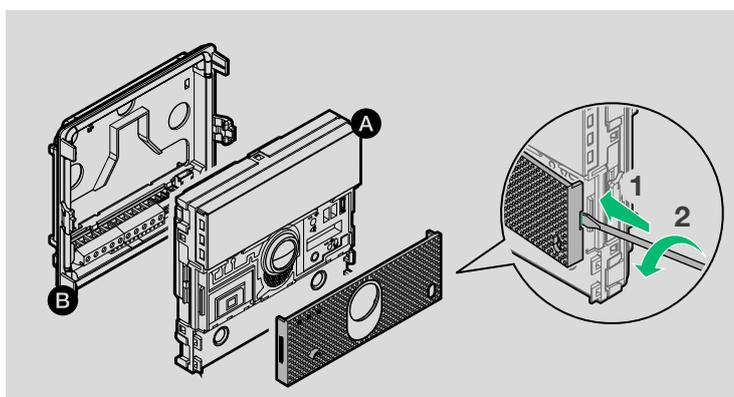
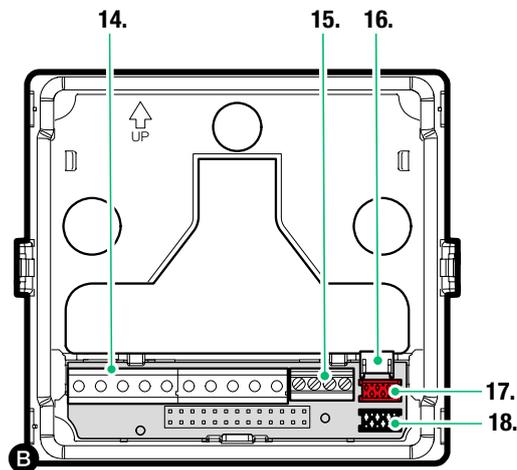
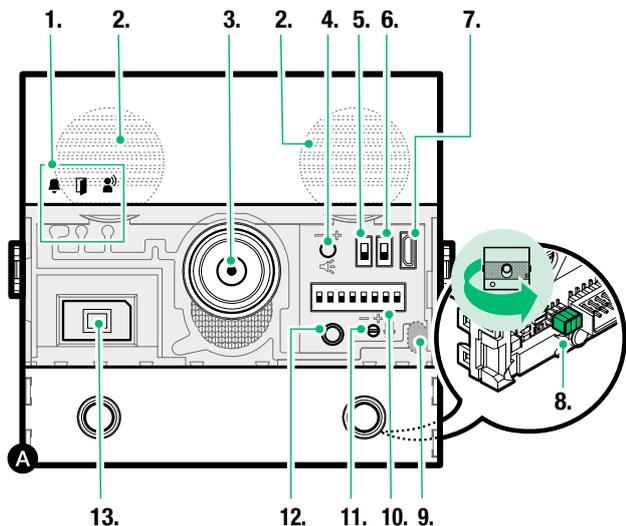
**ULTRA, la nuova pulsantiera tecnologicamente più evoluta con la massima semplicità di installazione.**

Disponibile nelle varianti da incasso (sporgenza dalla parete di 10 mm) o da parete (sporgenza dalla parete di soli 35 mm), nei colori silver (art. UT2020 e UT2010VC), nero RAL9005 (art. UT2020B e UT2010VCB) e bianco (art. UT2020W e UT2010VCW).



Per usufruire di tutte le funzionalità disponibili è necessario che **TUTTI** i moduli che compongono la pulsantiera da esterno siano aggiornati all'ultima versione firmware scaricabile dal sito **pro.comelitgroup.com**

Per l'aggiornamento utilizzare il software ViP Manager scaricabile dal sito **pro.comelitgroup.com**



1. LED di segnalazione

- chiamata inviata (verde) / impianto occupato (rosso)
- apriporta attivato
- comunicazione in corso

2. Altoparlanti

3. Telecamera a colori (solo con art. UT2020)

4. Regolazione volume altoparlante #

5. S1 Selettore programmazione pulsanti

6. S2 Selettore programmazioni speciali

7. Ingresso micro USB per programmazione tramite computer

8. Jumper per gestione alimentazione (rimuovere in caso di alimentazione separata)

9. Sensore crepuscolare

10. Dip Switch di indirizzamento e programmazione

11. Regolazione volume microfono #

12. Pulsante di conferma programmazione #

13. Microfono digitale

14. Morsettiera di connessione:

- RTE** ingresso programmabile RTE (ingresso apriporta locale) o DO (segnalazione porta aperta)
- GND SE-** negativo di riferimento ingresso RTE e serratura elettrica
- SE+** connessione per serratura elettrica
- NO NC COM** contatti relé
- V- V+** alimentazione
- LL** connessione linea bus

15. Morsettiera ethernet da utilizzare solo in presenza di moduli aggiuntivi provvisti di rete LAN

16. Connettore per collegamento moduli aggiuntivi provvisti di rete LAN

17. Connettore per collegamento moduli aggiuntivi

18. Connettore per collegamento moduli aggiuntivi

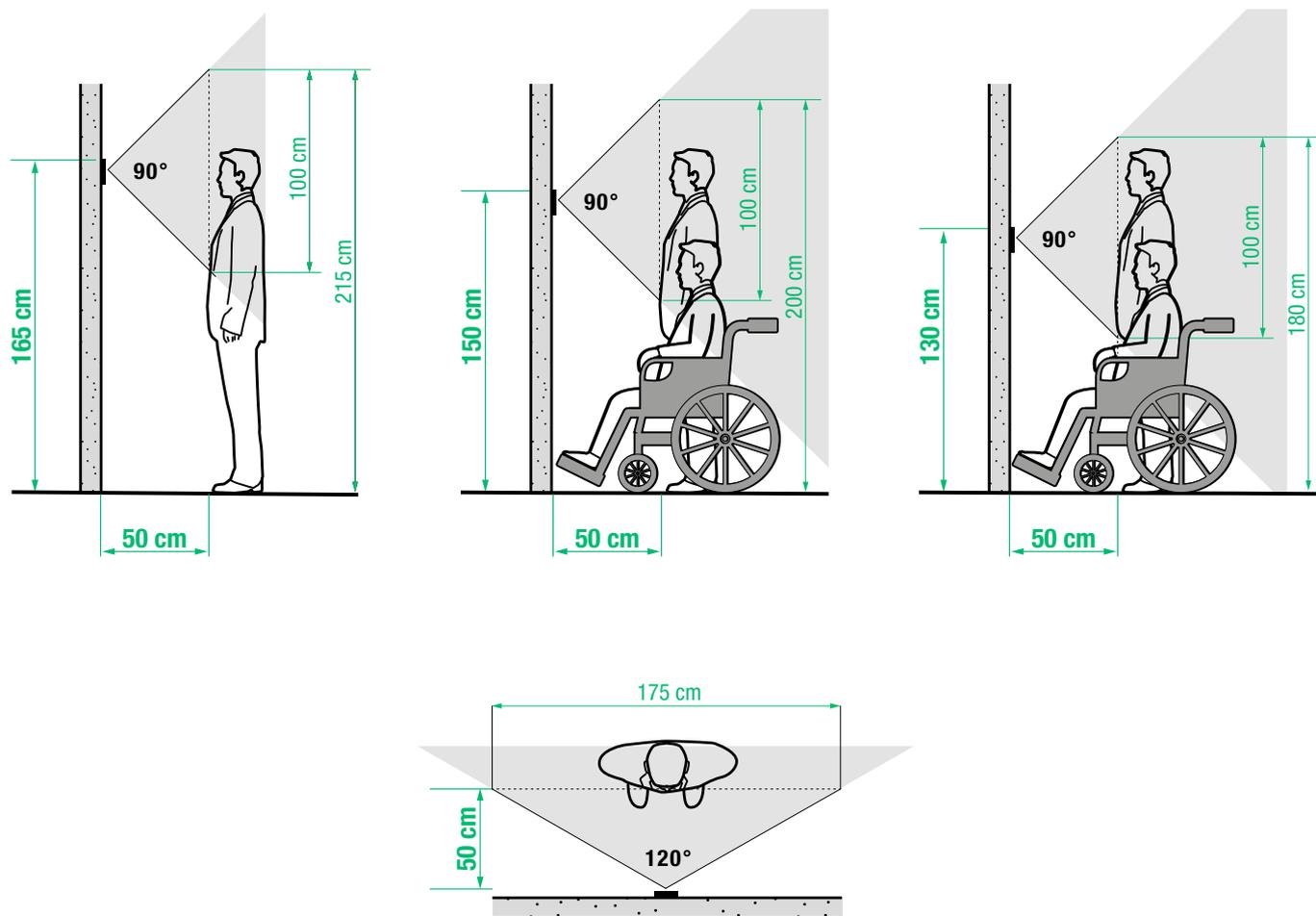
19. Collegamento telecamera scorporata (solo con art. UT2010VC):

- ◆ in installazioni da incasso usare il morsetto;
- \* in installazioni a parete saldare i cavi e usare la guaina termorestringente.

# Usare cacciavite a corredo



## Note installative (art. UT2020)



La telecamera non deve essere installata frontalmente a sorgenti luminose, oppure in luoghi dove il soggetto ripreso rimanga molto in controluce. In ambienti poco illuminati si consiglia di prevedere una fonte di illuminazione aggiuntiva.

# Caratteristiche tecniche

## art. UT2020

<b>DATI GENERALI</b>	
Tipologia	Modulare
Altezza prodotto (mm)	90
Larghezza prodotto (mm)	100
Profondità prodotto (mm)	35
Colore prodotto	Nero RAL9005, Trasparente. Alluminio (art. UT2020), nero (art. UT2020B), bianco (art. UT2020W)
Peso del prodotto (g)	350
Tipo materiali di rivestimento	Policarbonato, Lega di alluminio
Montaggio ad incasso	Sì, con accessorio dedicato
Montaggio a parete	Sì, con accessorio dedicato
<b>SISTEMI COMPATIBILI</b>	
Audio/video Simplebus2 con alimentatore art. 1210/1210A	Sì
<b>CARATTERISTICHE AUDIO</b>	
Microfono	Sensore audio digitale MEMS, omnidirezionale
Altoparlante	28mm (Ø), 8 Ohm, 1W (2)
Tecnologie implementate	Full-Duplex
<b>CARATTERISTICHE TELECAMERA</b>	
Telecamera	Colori
Tipo di sensore	1/3" CMOS
Obiettivo (mm)	1,79
Angolo di visione (H x V - °)	120 x 90
Sensibilità (lux)	0.45
Risoluzione (H x V - pixel)	1288 x 968
<b>CARATTERISTICHE ELETTRICHE</b>	
Tipo di alimentazione	Alimentazione da bus videocitofonico
Tensione di alimentazione	33VDC
Assorbimento in stand-by (W)	1,5
Assorbimento massimo (W)	6
<b>CARATTERISTICHE HARDWARE</b>	
Tipologia di chiamata	Pulsanti
Tipologia di pulsanti	Meccanico
Numero di pulsanti (n°)	2
Colore della retroilluminazione	Bianca, Spenta
Morsetti	L L V+ V- COM NC NO SE+ SE-/GND RTE TX- TX+ RX- RX+
Numero di ingressi (n°)	1
Numero di uscite (n°)	2
Tipo di uscite	Relè (C-NO-NC, 4A@12÷24 VAC/VDC, spunto 10A), SE: impulso di sblocco di 4A, corrente di mantenimento di 200mA per serrature 12VAC/DC (impedenza massima 18 Ohm)
Porte di comunicazione	Micro-USB
Sensore crepuscolare	Sì
<b>REGOLAZIONI</b>	
Volume altoparlante	Sì
Volume microfono	Sì
Luminosità della retroilluminazione	Sì
<b>MODALITÀ DI PROGRAMMAZIONE</b>	
Manuale (tramite Dip Switch)	Sì
Software ViP Manager	Sì
<b>CARATTERISTICHE AMBIENTALI E DI CONFORMITÀ</b>	
Grado di protezione IP (quando installato)	IP65
Grado di protezione antivandalo IK	IK08
Temperatura di funzionamento (°C)	-25 ÷ 55
Umidità di funzionamento (RH max - %)	25 ÷ 95
Classe ambientale	IV
Conformità e Certificazioni	RoHS II - 2011/65/UE (EN IEC 63000:2018), EMC 2014/30/UE (EN 61000-6-1:2007 , EN 61000-6-3:2007+A1:2011)
<b>FUNZIONI PRINCIPALI</b>	
Apriporta	Sì
Numero di relè ausiliari (n°)	1
Ingresso per pulsante apriporta locale	Sì
Ingresso per segnalazione porta aperta	Sì
Segnalazioni visive stato impianto	Sì
Segnalazioni acustiche stato impianto	Sì
Sintesi vocale stato impianto	Sì

## art. UT2010VC

<b>DATI GENERALI</b>	
Tipologia	Modulare
Altezza prodotto (mm)	90
Larghezza prodotto (mm)	100
Profondità prodotto (mm)	35
Colore prodotto	Nero RAL9005, Trasparente. Alluminio (art. UT2010VC), nero (art. UT2010VCB), bianco (art. UT2010VCW)
Peso del prodotto (g)	265
Tipo materiali di rivestimento	Policarbonato, Lega di alluminio
Montaggio ad incasso	Sì, con accessorio dedicato
Montaggio a parete	Sì, con accessorio dedicato
<b>SISTEMI COMPATIBILI</b>	
Audio/video Simplebus2 con alimentatore art. 1210/1210A	Sì
<b>CARATTERISTICHE AUDIO</b>	
Microfono	Sensore audio digitale MEMS, omnidirezionale
Altoparlante	28mm (Ø), 8 Ohm, 1W (2)
<b>CARATTERISTICHE ELETTRICHE</b>	
Tipo di alimentazione	Alimentazione da bus videocitofonico
Tensione di alimentazione	33VDC
Assorbimento in stand-by (W)	1,5
Assorbimento massimo (W)	4
<b>CARATTERISTICHE HARDWARE</b>	
Tipologia di chiamata	Pulsanti
Tipologia di pulsanti	Meccanico
Numero di pulsanti (n°)	2
Colore della retroilluminazione	Bianca, Spenta
Morsetti	L L V+ V- COM NC NO SE+ SE-/GND RTE TX- TX+ RX- RX+
Numero di ingressi (n°)	1
Numero di uscite (n°)	2
Tipo di uscite	Relè (C-NO-NC, 4A@12÷24 VAC/VDC, spunto 10A), SE: impulso di sblocco di 4A, corrente di mantenimento di 200mA per serrature 12VAC/DC (impedenza massima 18 Ohm)
Porte di comunicazione	Micro-USB
Sensore crepuscolare	Sì
<b>REGOLAZIONI</b>	
Volume altoparlante	Sì
Volume microfono	Sì
Luminosità della retroilluminazione	Sì
<b>MODALITÀ DI PROGRAMMAZIONE</b>	
Manuale (tramite Dip Switch)	Sì
Software ViP Manager	Sì
<b>CARATTERISTICHE AMBIENTALI E DI CONFORMITÀ</b>	
Grado di protezione IP (quando installato)	IP65
Grado di protezione antivandalo IK	IK08
Temperatura di funzionamento (°C)	-25 ÷ 55
Umidità di funzionamento (RH max - %)	25 ÷ 95
Classe ambientale	IV
Conformità e Certificazioni	RoHS II - 2011/65/UE (EN IEC 63000:2018), EMC 2014/30/UE (EN 61000-6-1:2007 , EN 61000-6-3:2007+A1:2011)
<b>FUNZIONI PRINCIPALI</b>	
Apriporta	Sì
Numero di relè ausiliari (n°)	1
Ingresso per pulsante apriporta locale	Sì
Ingresso per segnalazione porta aperta	Sì
Segnalazioni visive stato impianto	Sì
Segnalazioni acustiche stato impianto	Sì
Sintesi vocale stato impianto	Sì

# Installazione

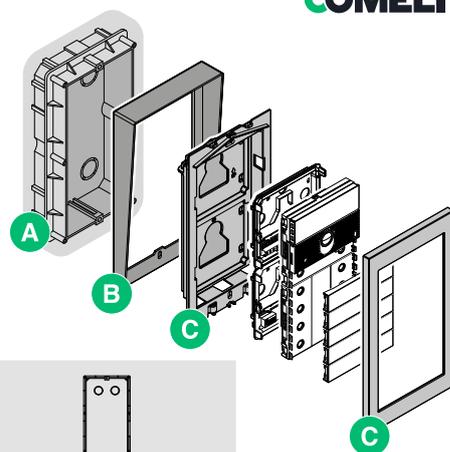
La pulsantiera è disponibile nelle varianti da incasso o da parete:

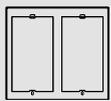
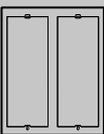
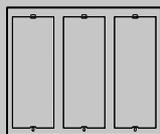
## Tabella di composizione installazione da incasso

A = Scatola da incasso

B = Visiera anti-pioggia #

C = Telaio da incasso con cornice

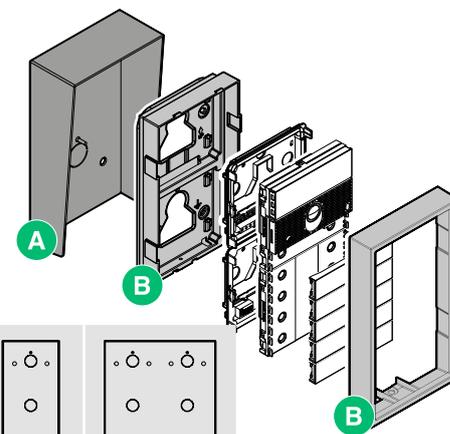


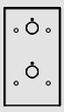
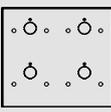
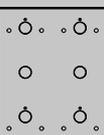
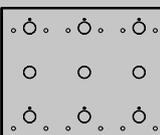
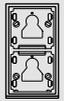
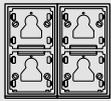
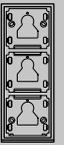
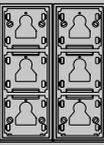
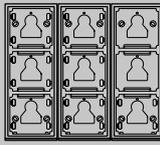
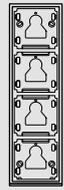
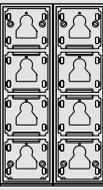
Scatola da incasso	 3110/1 3110/1A	 3110/2 3110/2A	 3110/3 3110/3A	 3110/4 3110/4A				
	 UT9181 UT9181B UT9181W	 UT9182 UT9182B UT9182W	 UT9184H	 UT9183 UT9183B UT9183W	 UT9186	 UT9189	 UT9184 UT9184B UT9184W	 UT9188
	 UT9161 UT9161B UT9161W	 UT9162 UT9162B UT9162W	 UT9163 UT9163B UT9163W	 UT9164 UT9164B UT9164W				

## Tabella di composizione installazione da parete

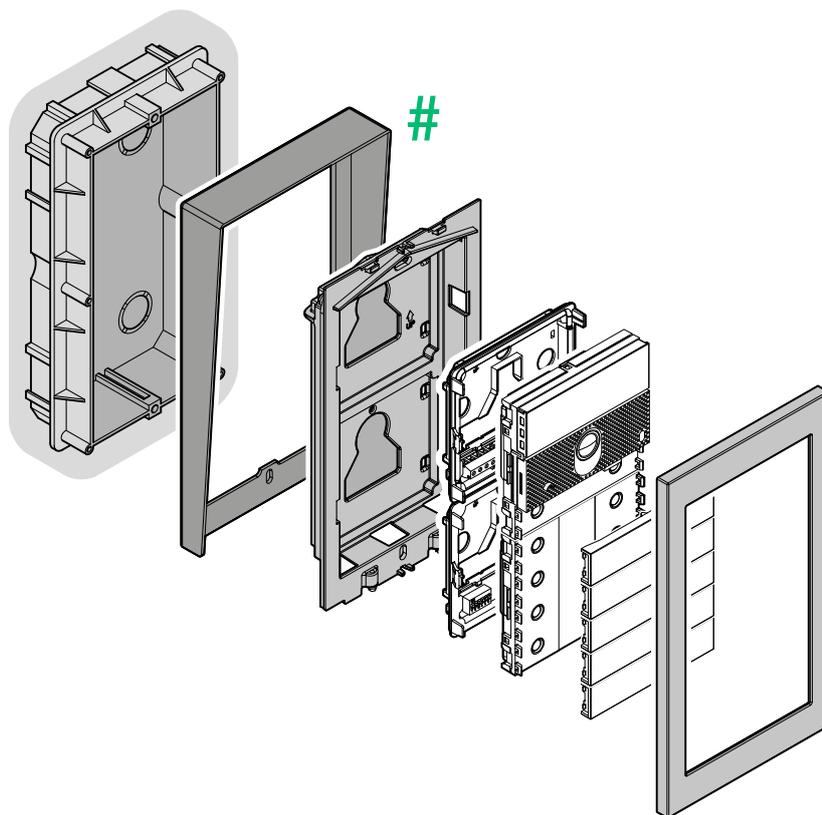
A = Visiera anti-pioggia #

B = Custodia da parete con cornice

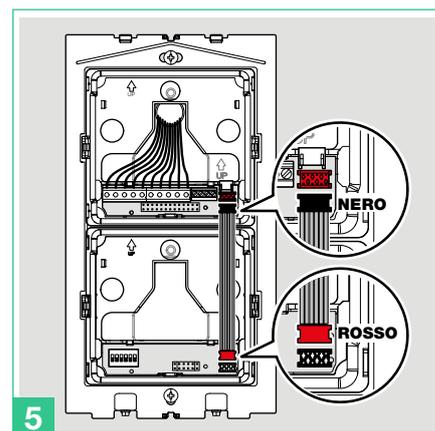
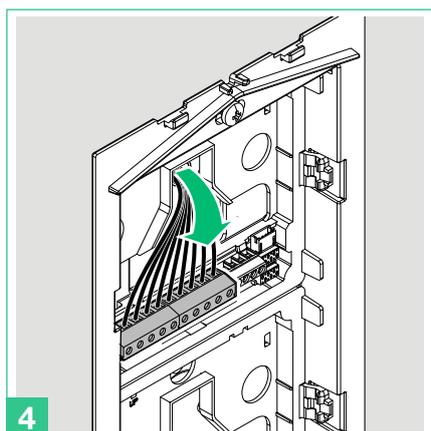
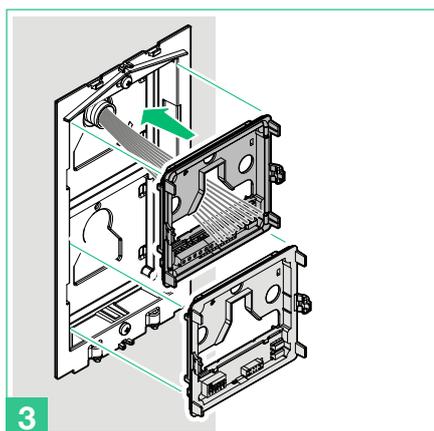
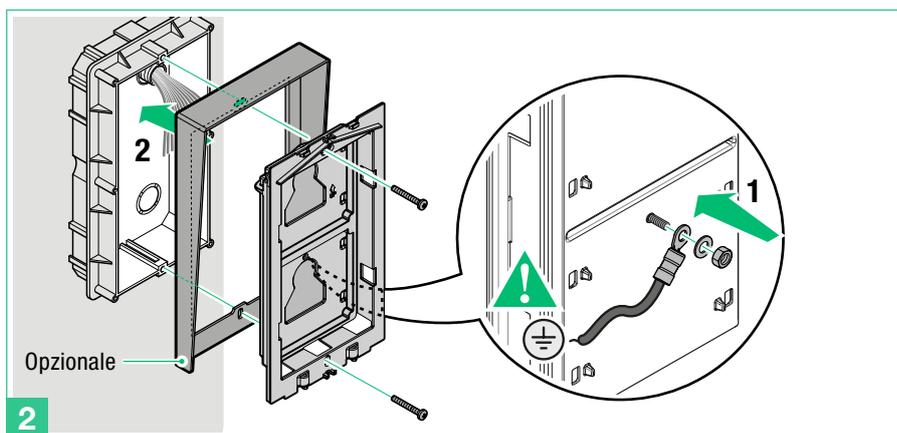
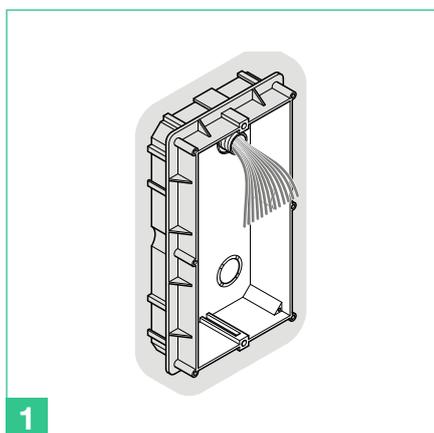


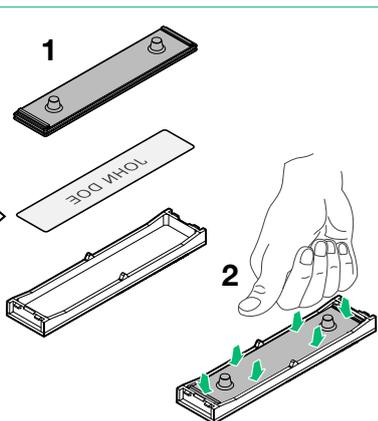
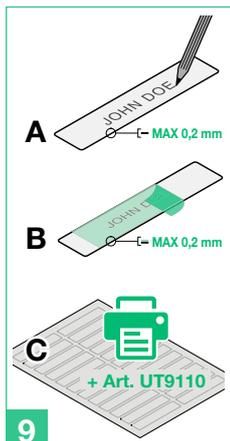
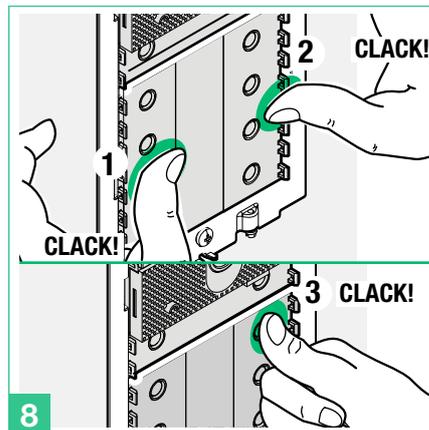
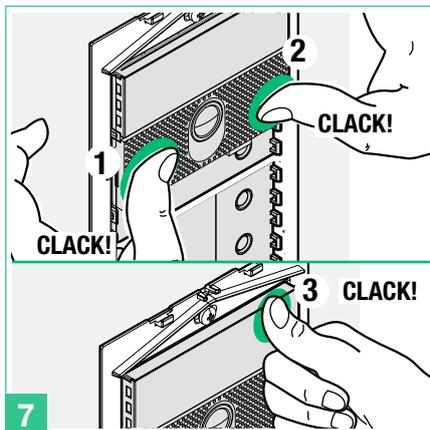
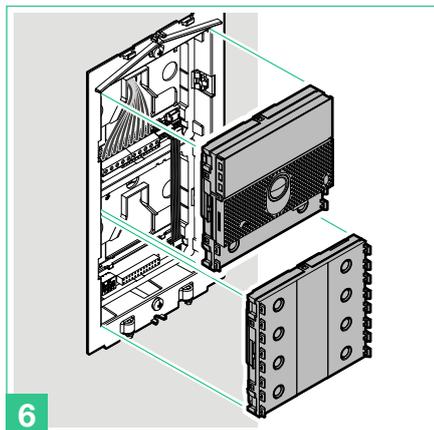
Visiera anti-pioggia	 UT9191 UT9191B UT9191W	 UT9192 UT9192B UT9192W	 UT9194H	 UT9193 UT9193B UT9193W	 UT9196	 UT9199	 UT9194 UT9194B UT9194W	 UT9198
	 UT9171 UT9171B UT9171W	 UT9172 UT9172B UT9172W	 UT9174H	 UT9173 UT9173B UT9173W	 UT9176	 UT9179	 UT9174 UT9174B UT9174W	 UT9178

# Installazione da incasso



# Opzionale



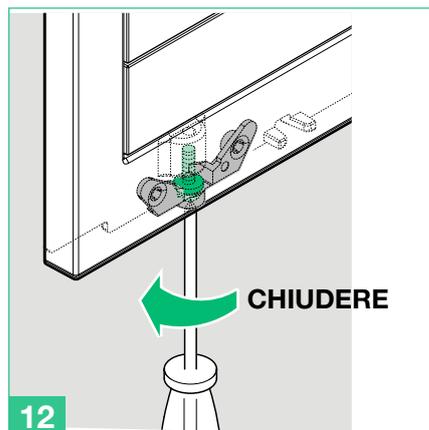
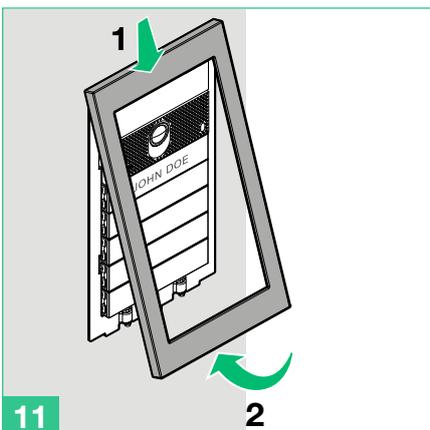
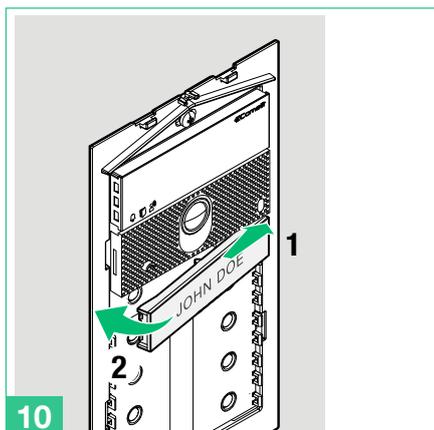


Il pulsante è provvisto di cartellino portanome sul quale si può scrivere direttamente (A), oppure applicare un'etichetta adesiva (B).

**Lo spessore totale del cartellino portanome + etichetta adesiva non deve superare 0,2 mm.**

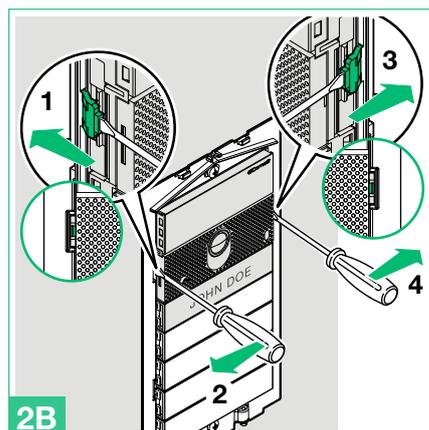
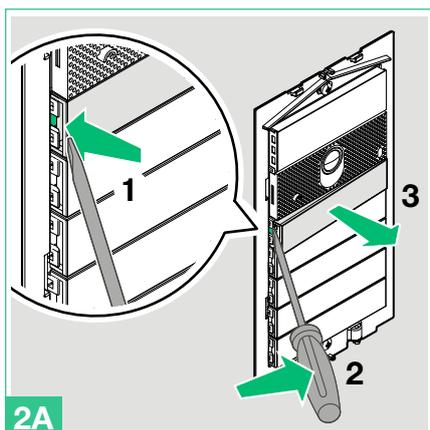
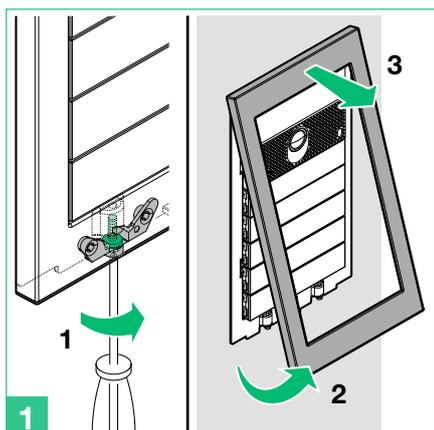
È possibile scaricare dal sito [pro.comelitgroup.com](http://pro.comelitgroup.com) il PDF per la stampa delle etichette della pulsantiera, utilizzando i fogli prefustellati (C) disponibili nel nostro catalogo (art. UT9110 \*).

Su richiesta è possibile richiedere l'incisione personalizzata dei cartellini **Full Metal Ultra**. Scopri come all'indirizzo: <https://pro.comelitgroup.com/it-it/cartellini-personalizzati-ultra>

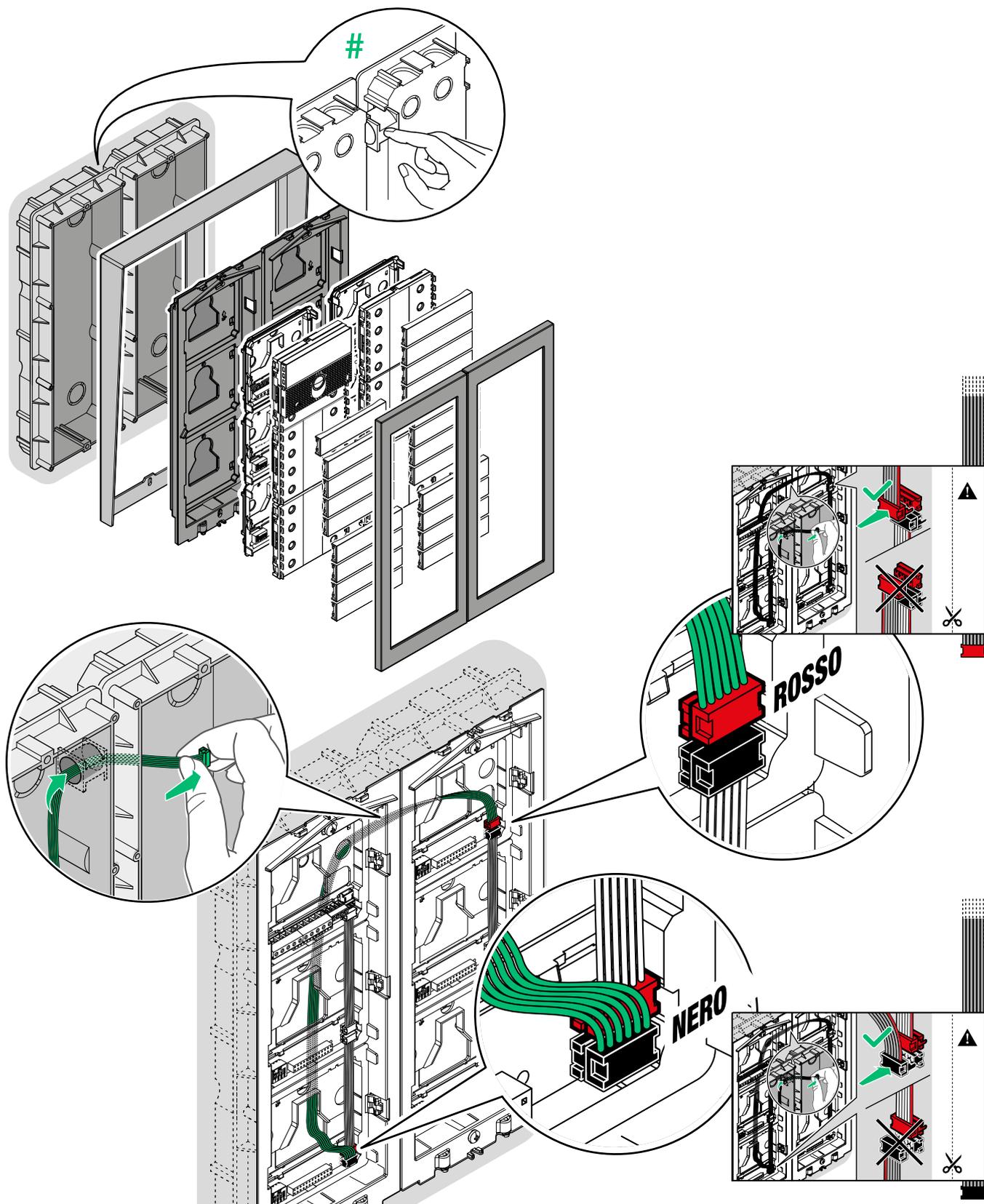


\* Il kit art. **UT9110** contiene 5 fogli di etichette prefustellate per i cartellini portanome e 1 foglio per il modulo informativo. I fogli sono realizzati in materiale Yupo che garantisce la massima trasparenza e resistenza agli agenti atmosferici nel tempo. Per la stampa delle etichette utilizzare il file .pdf editabile scaricabile gratuitamente dal sito [pro.comelitgroup.com](http://pro.comelitgroup.com)

### Rimozione cartellini portanome (2A) / modulo (2B)

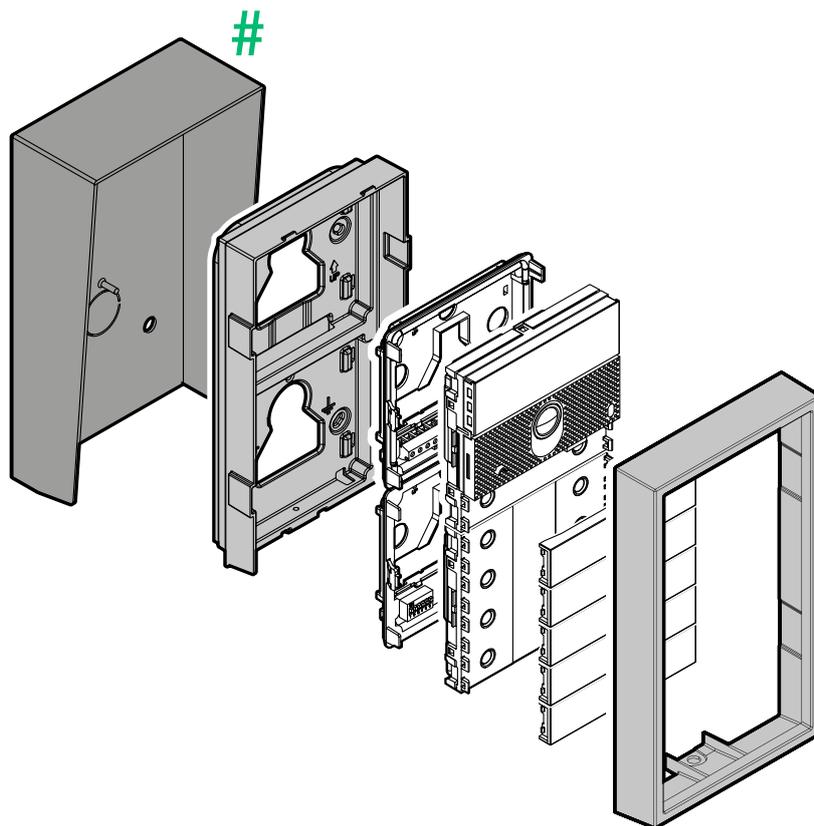


## Installazione con scatole affiancate

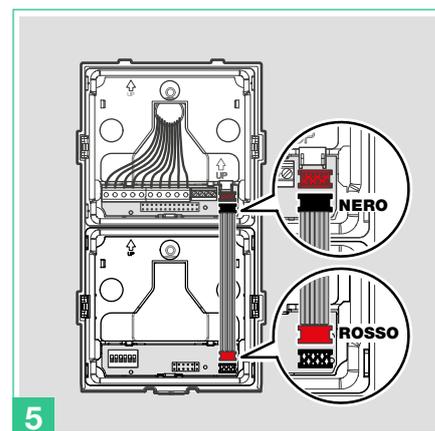
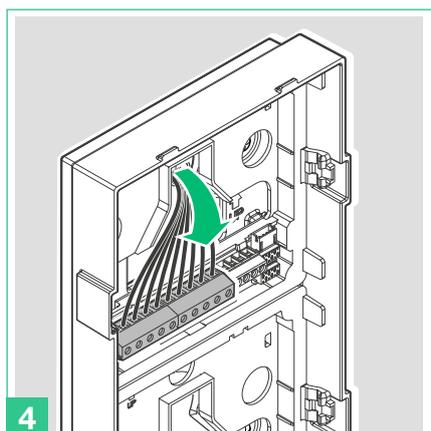
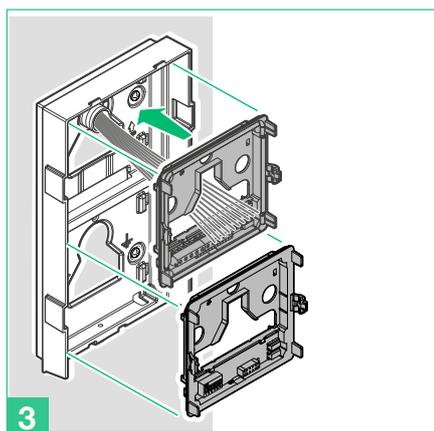
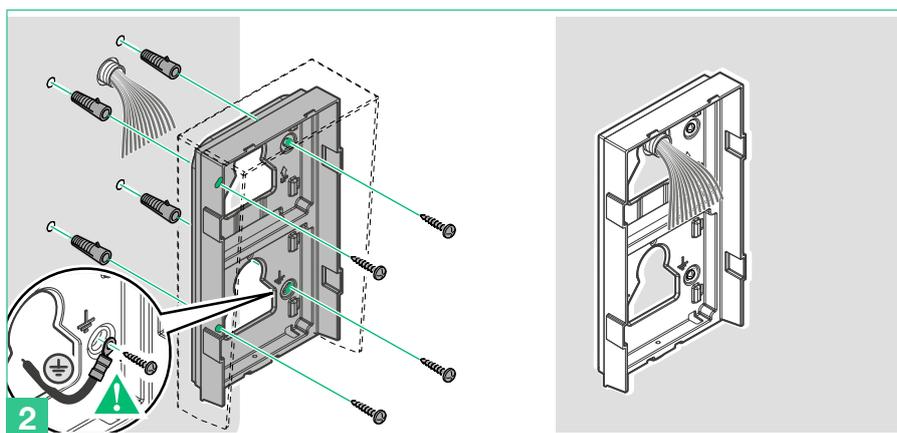
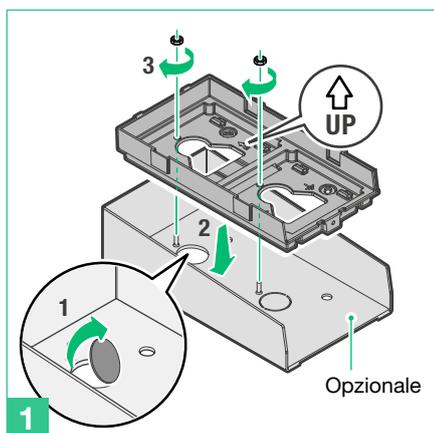


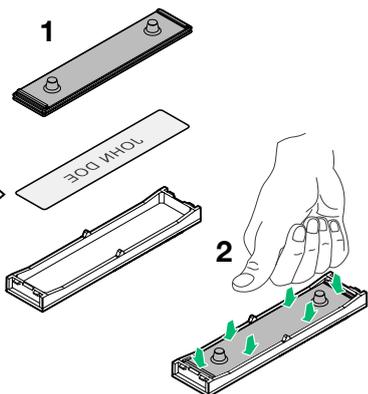
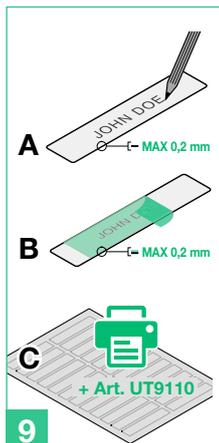
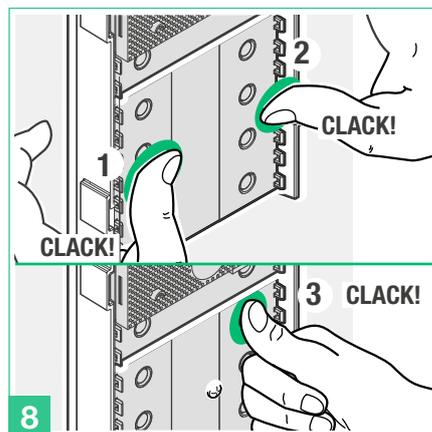
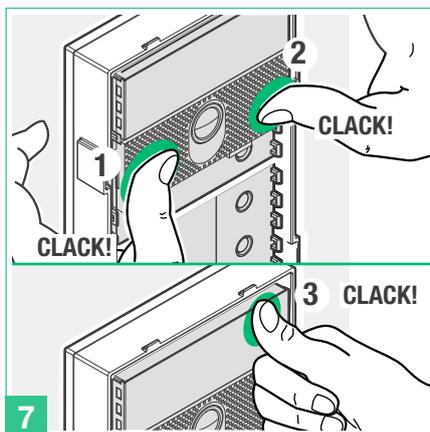
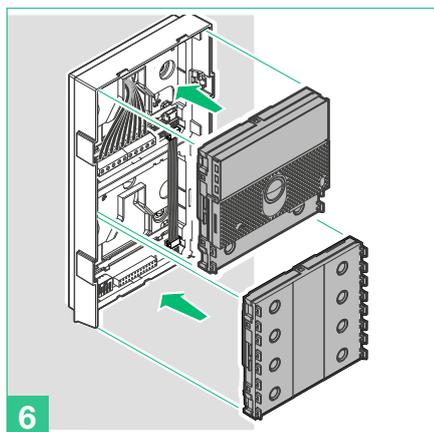
# Prima di murare le scatole, inserire i distanziali.

# Installazione da parete



# Opzionale



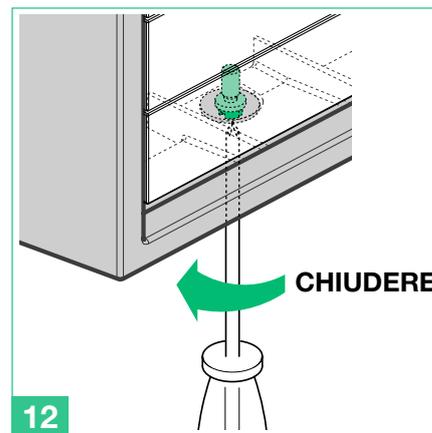
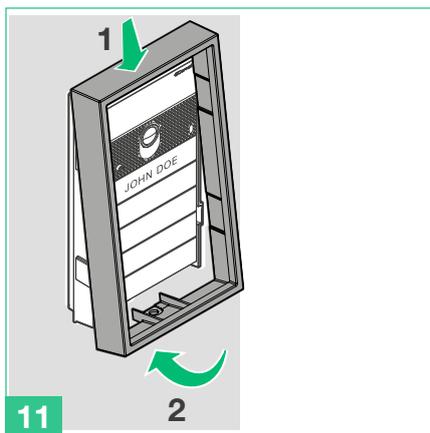
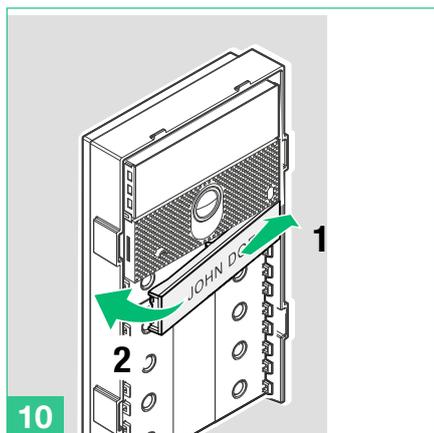


Il pulsante è provvisto di cartellino portanome sul quale si può scrivere direttamente (A), oppure applicare un'etichetta adesiva (B).

**Lo spessore totale del cartellino portanome + etichetta adesiva non deve superare 0,2 mm.**

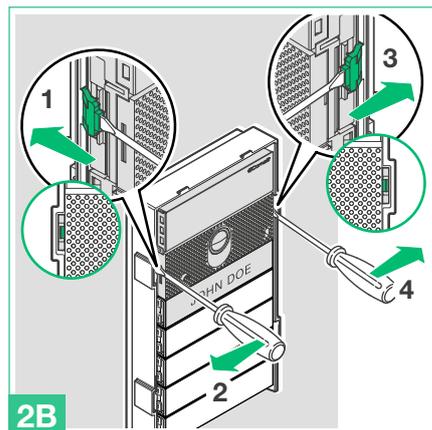
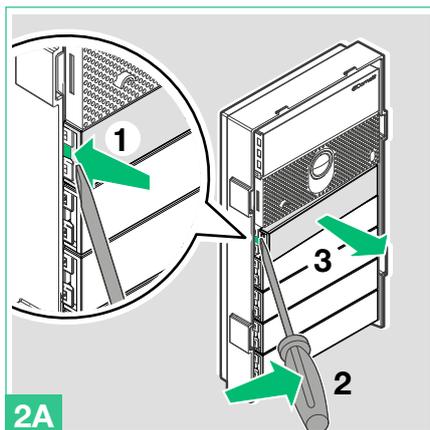
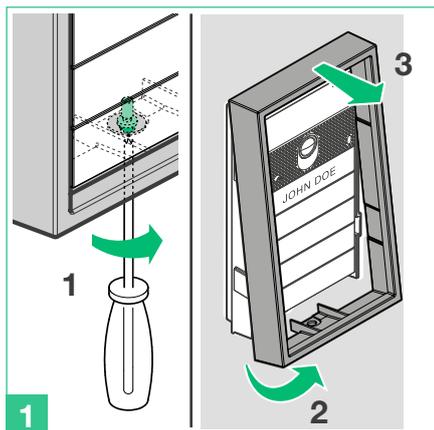
È possibile scaricare dal sito [pro.comelitgroup.com](http://pro.comelitgroup.com) il PDF per la stampa delle etichette della pulsantiera, utilizzando i fogli prefustellati (C) disponibili nel nostro catalogo (art. UT9110 ★)

Su richiesta è possibile richiedere l'incisione personalizzata dei cartellini **Full Metal Ultra**. Scopri come all'indirizzo: <https://pro.comelitgroup.com/it-it/cartellini-personalizzati-ultra>

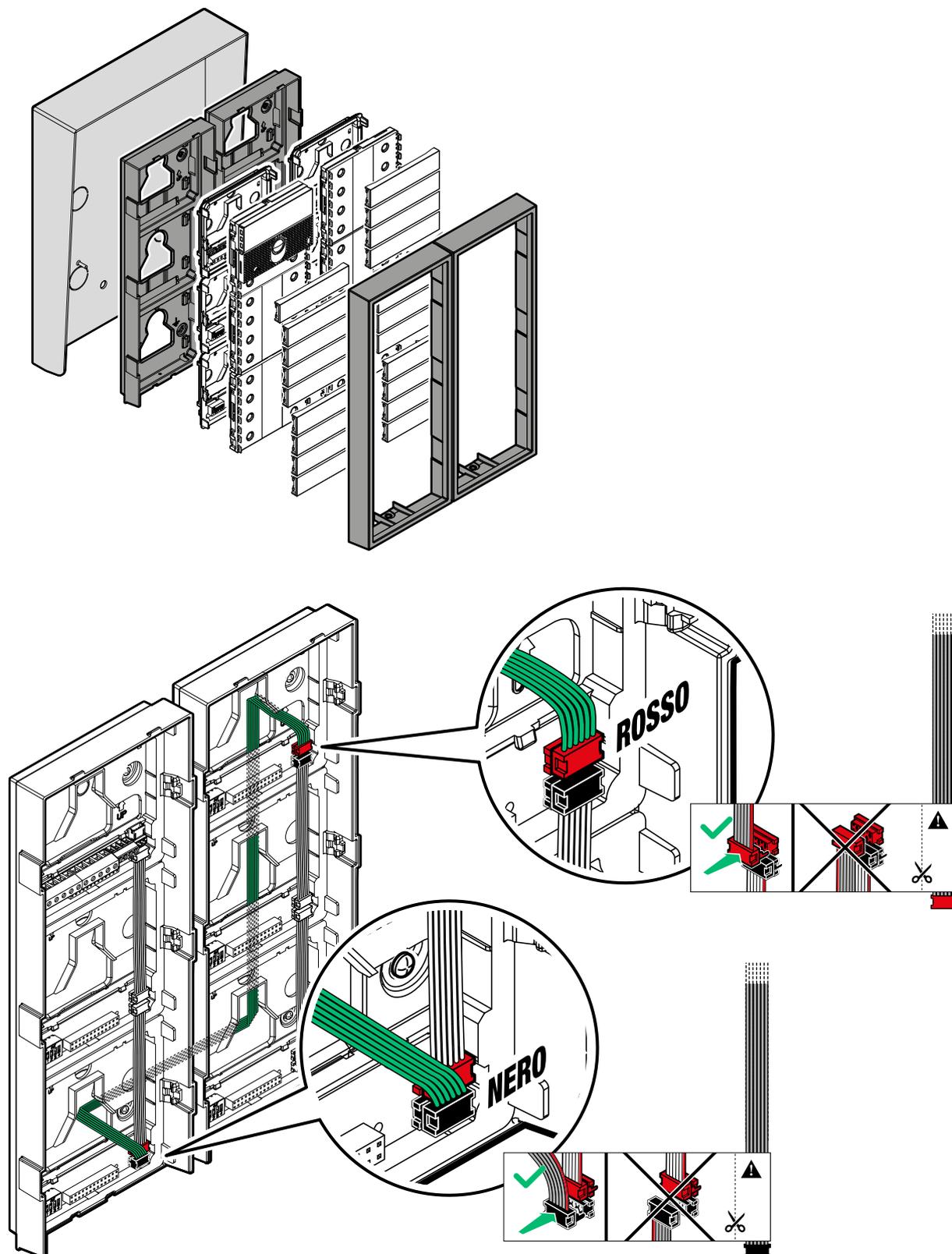


★ Il kit art. **UT9110** contiene 5 fogli di etichette prefustellate per i cartellini portanome e 1 foglio per il modulo informativo. I fogli sono realizzati in materiale Yupo che garantisce la massima trasparenza e resistenza agli agenti atmosferici nel tempo. Per la stampa delle etichette utilizzare il file .pdf editabile scaricabile gratuitamente dal sito [pro.comelitgroup.com](http://pro.comelitgroup.com)

### Rimozione cartellini portanome (2A) / modulo (2B)

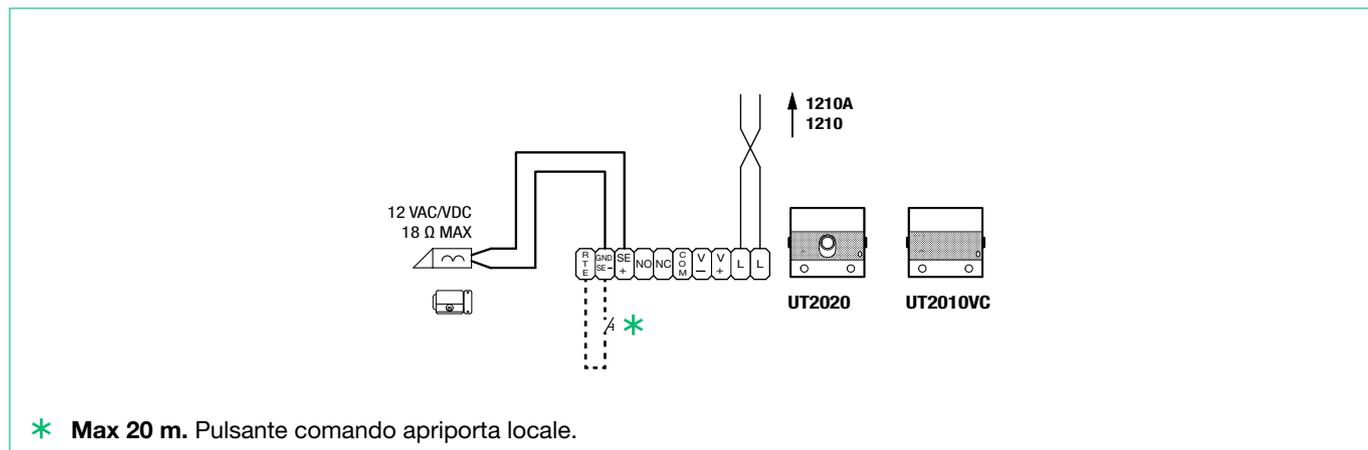


Installazione con scatole affiancate

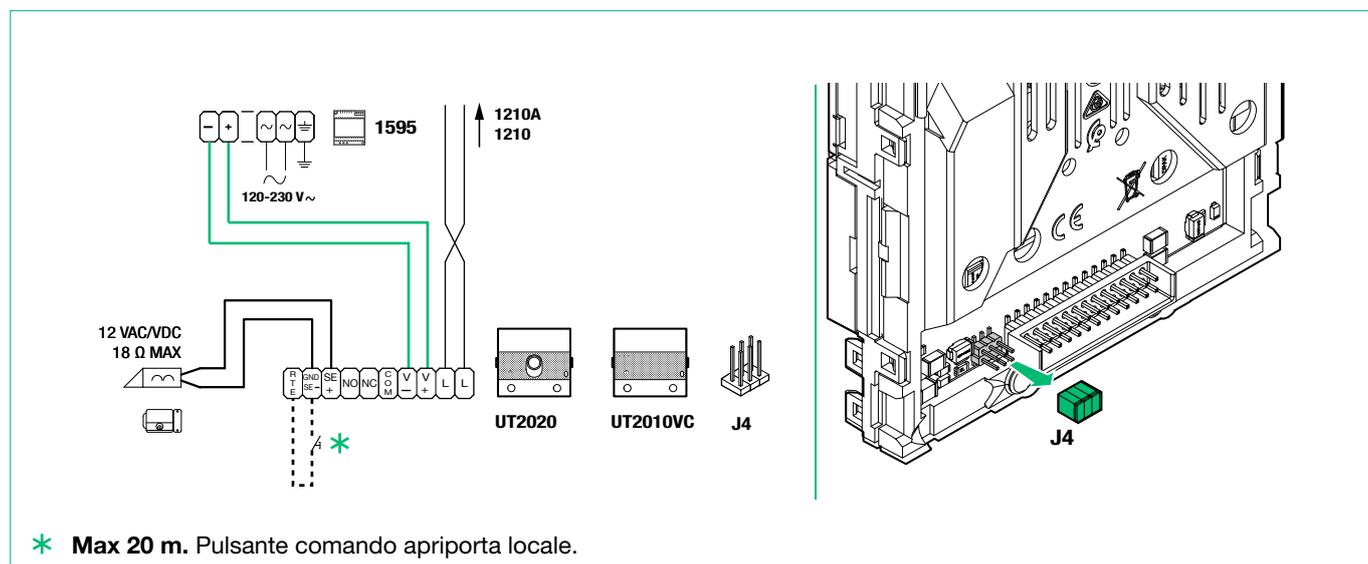


# Collegamenti

## Collegamento base

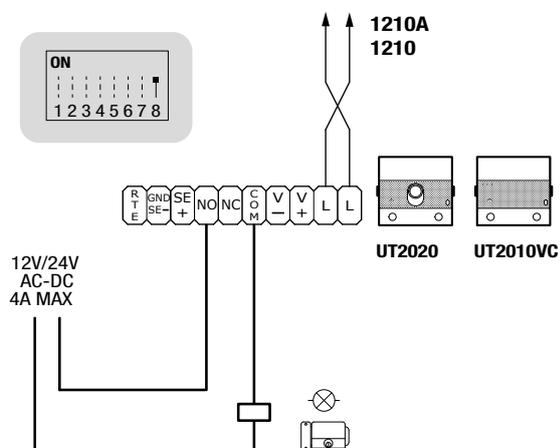


## Collegamento con alimentazione separata



## Varianti

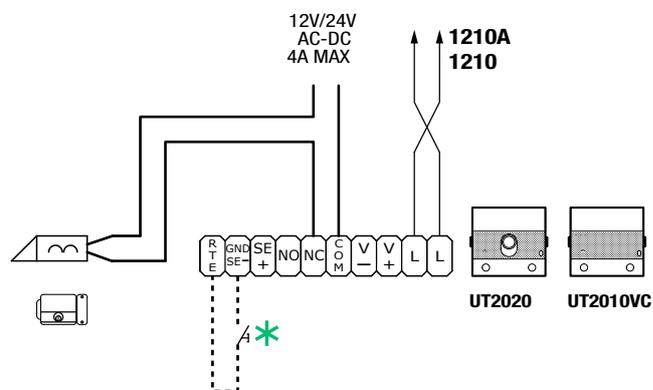
### Variante per l'utilizzo del relè della pulsantiera da esterno



“Attivazione relè C.NC.NO : 2 sec”

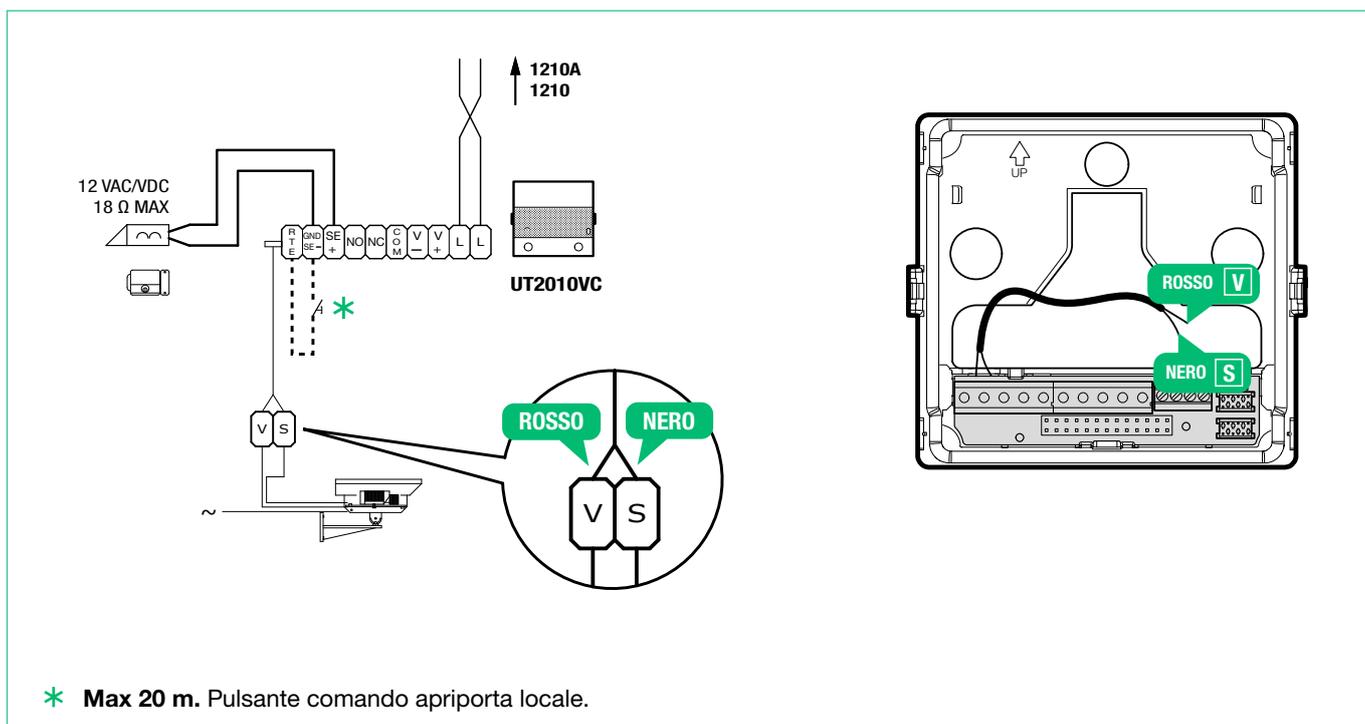
- Settare il DIP switch 8 a ON in modo permanente (come da figura)

### Variante per l'utilizzo di una serratura di sicurezza



\* Max 20 m. Pulsante comando apriporta locale.

Collegamento telecamera scorporata (solo per art. UT2010VC)



# Collegamenti dei moduli

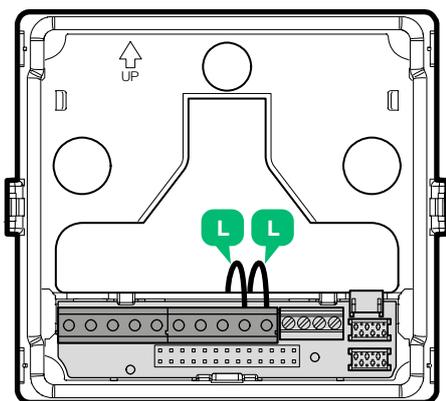
Su impianti con art. UT2020/UT2010VC e alimentatore art. 1210/1210A la potenza disponibile per i moduli della pulsantiera da esterno è MAX 3.3 W.



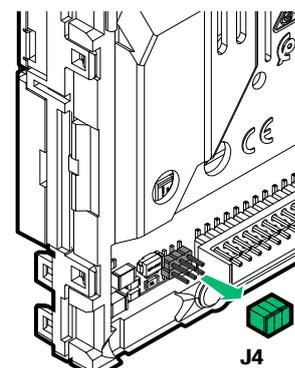
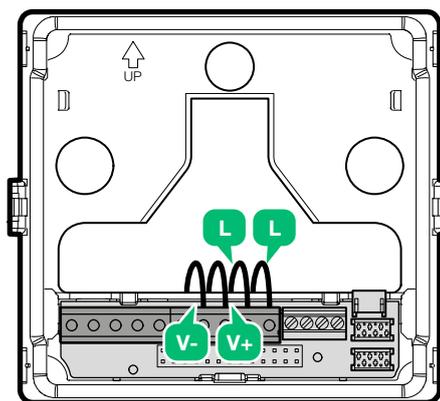
In base alla configurazione del proprio impianto, calcolare l'assorbimento totale dei moduli tramite la tabella dei consumi.

Se l'assorbimento totale dei moduli risulta superiore a 3.3 W, collegare un alimentatore aggiuntivo (art. 1595) sui contatti V+ V- della pulsantiera da esterno, come mostrato nella seguente figura (vedi [Collegamento con alimentazione separata](#)). In ogni caso l'assorbimento totale deve essere inferiore a 16.5 W.

## A alimentazione con art. 1210/1210A



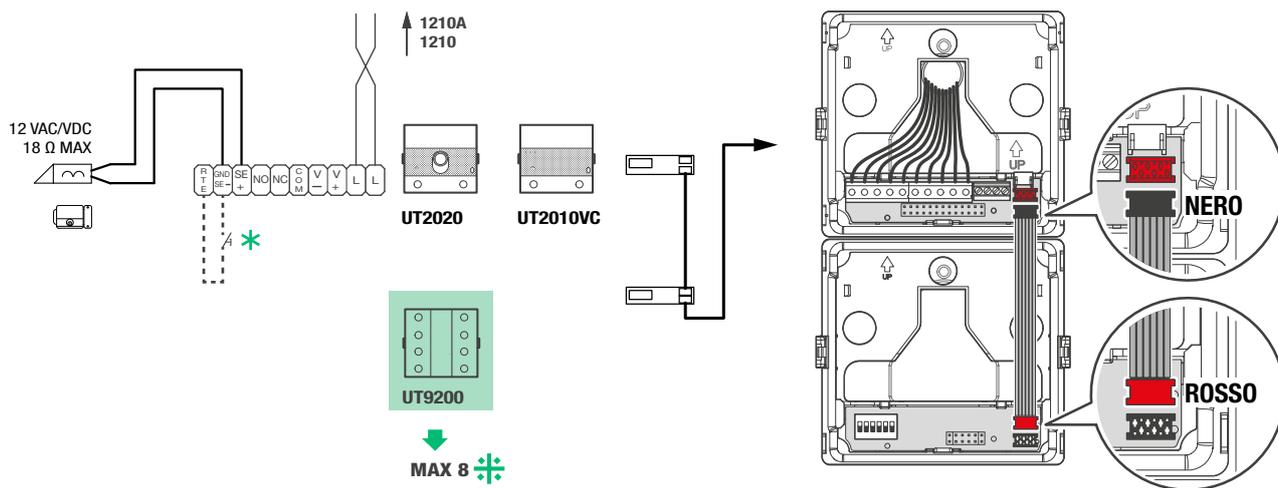
## B alimentazione con alimentatore supplementare art. 1595



## Tabella dei consumi dei moduli della pulsantiera da esterno

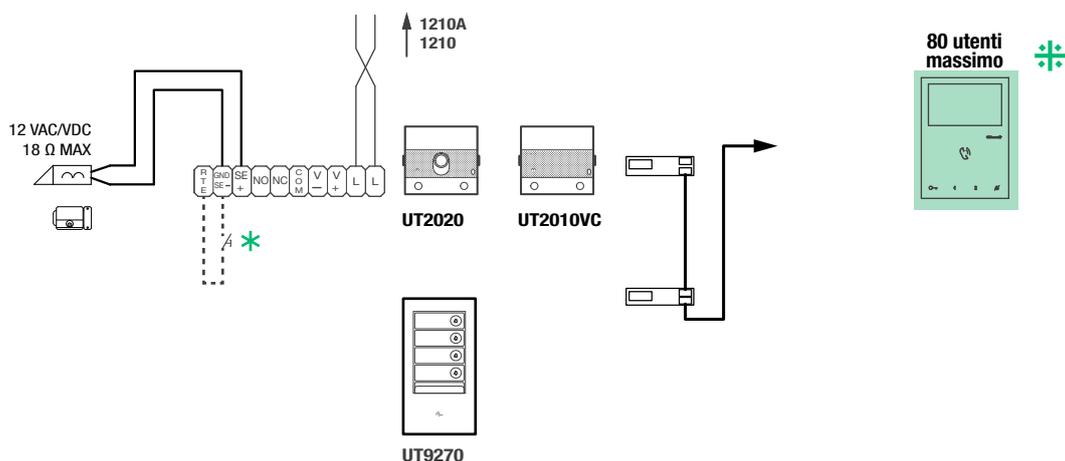
	Codice		Assorbimento (W)	
	<b>UT9200</b>	Modulo pulsanti di chiamata	0.41	
	<b>UT9240</b>	Modulo informativo	0.41	
	<b>UT9240M</b>	Modulo informativo metal	0.41	
	<b>UT9279M</b>	Modulo tastiera numerica	1.32	Relè disattivi e utilizzo uscita SE del modulo audio o audio/video
			2.47	Con 1 relè bistabile attivo
			3.3	Con 2 relè bistabili attivi contemporaneamente
	<b>UT9310M</b>	Modulo induzione magnetica	8.1	Necessita sempre di alimentatore supplementare art. 1595
	<b>UT9270</b>	Modulo touch screen	3.3	In impianti con pulsantiera da esterno composta da 1 modulo audio o audio/video, modulo Touch art. UT9270 e massimo 80 utenti non è necessario prevedere alcuna alimentazione supplementare. Per tutte le altre combinazioni prevedere un alimentatore supplementare art. 1595
	<b>UT9260M</b>	Modulo rubrica digitale	1.98	

Collegamento moduli pulsanti art. UT9200

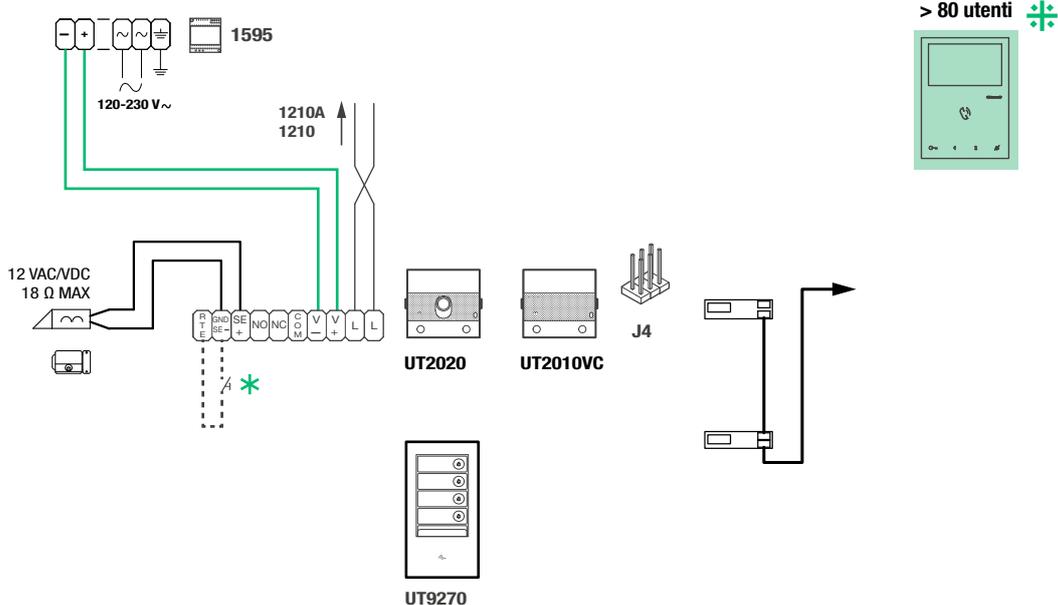


- \* Max 20 m. Pulsante comando apriporta locale.
- ⚡ Max 8 moduli (Max 30 moduli con alimentazione supplementare).

Collegamento modulo Touch screen art. UT9270

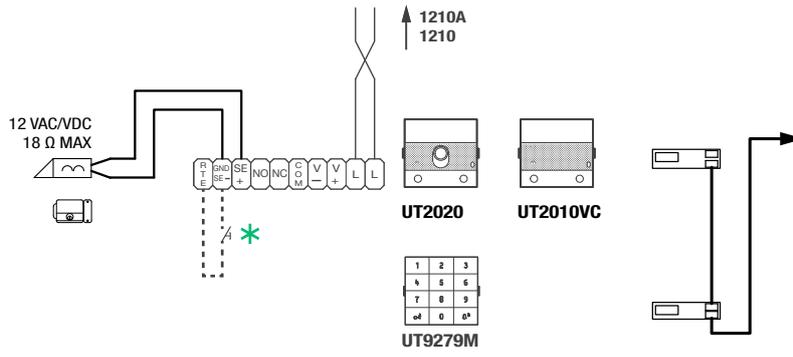


Variante con alimentazione separata



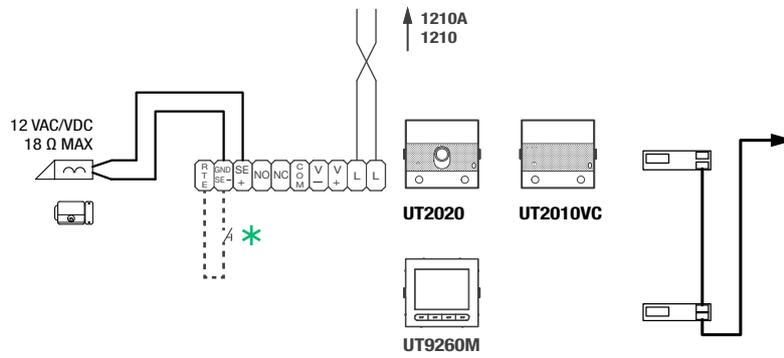
- \* Max 20 m. Pulsante comando apriporta locale.
- ⚡ Per impianti con più di 80 utenti prevedere l'alimentazione supplementare

## Collegamento modulo tastiera numerica art. UT9279M



\* Max 20 m. Pulsante comando apriporta locale.

## Collegamento modulo rubrica digitale art. UT9260M



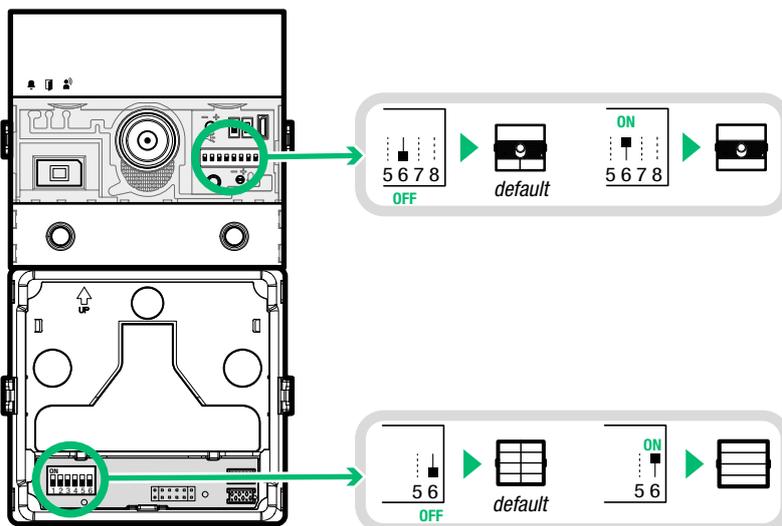
\* Max 20 m. Pulsante comando apriporta locale.

# Programmazione

Per una corretta programmazione, seguire nell'ordine le seguenti istruzioni

- I. Configurazione tipo pulsante
- II. Indirizzamento moduli pulsanti
- III. Programmazione codici utente

## I Configurazione tipo pulsante da mantenere nel normale funzionamento (singolo/doppio)



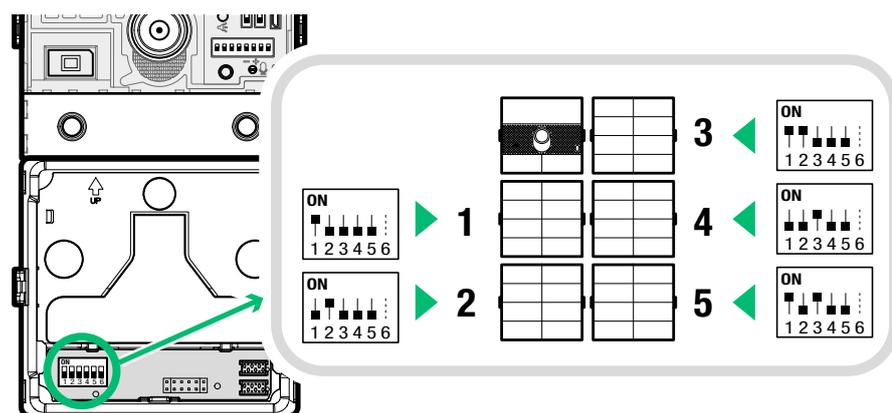
**DIP 6:** configurazione tipo pulsante:  
 Pulsante singolo (**DIP6 ON**).  
 Pulsante doppio (**DIP6 OFF, default**).

**DIP 6:** configurazione tipo pulsante:  
 Pulsante singolo (**DIP6 ON**).  
 Pulsante doppio (**DIP6 OFF, default**).

## II Indirizzamento moduli pulsanti

**DIP 1-5:** indirizzamento modulo pulsanti di chiamata (vedi TAB. A)

L'indirizzamento dei moduli pulsanti di chiamata permette, in caso di sostituzione, di non riprogrammare i codici utente associati ai pulsanti. È sufficiente assegnare al nuovo modulo lo stesso indirizzo del precedente.



TAB. A

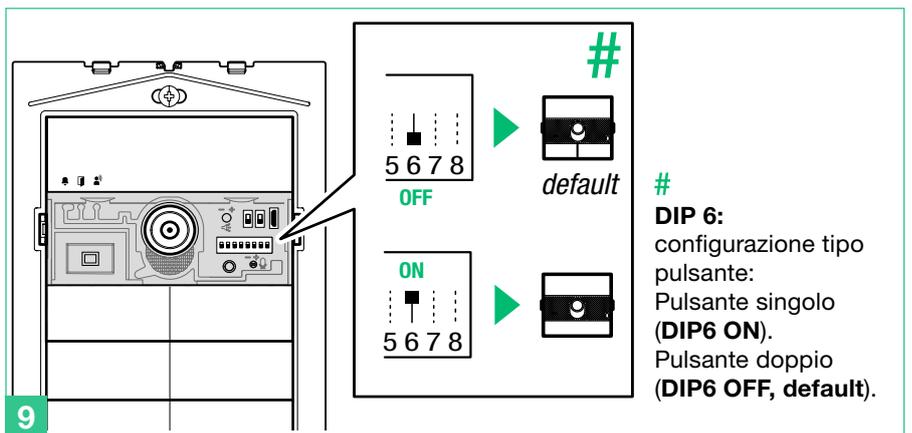
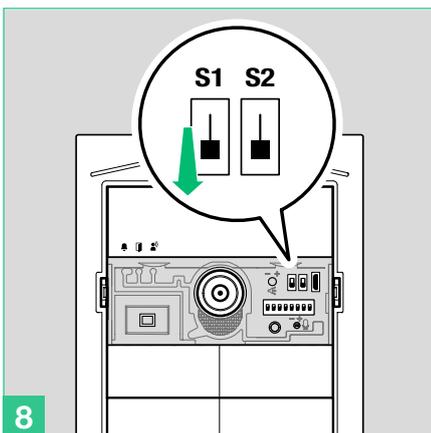
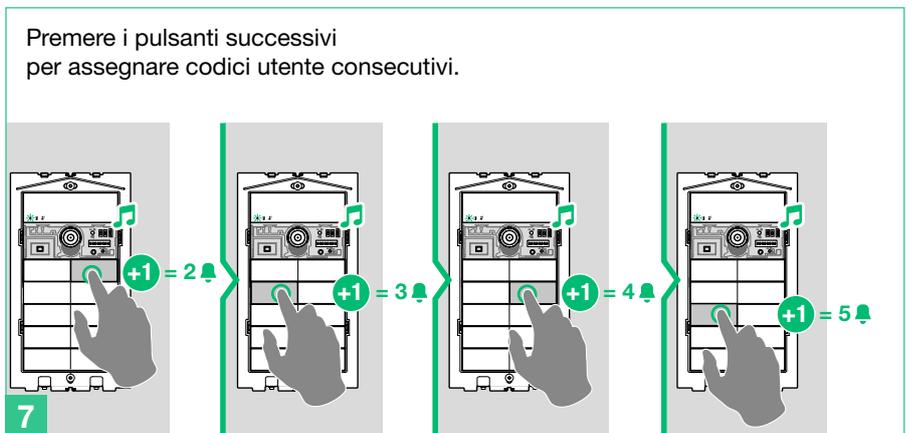
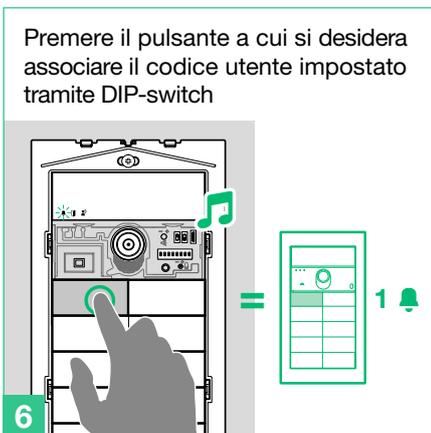
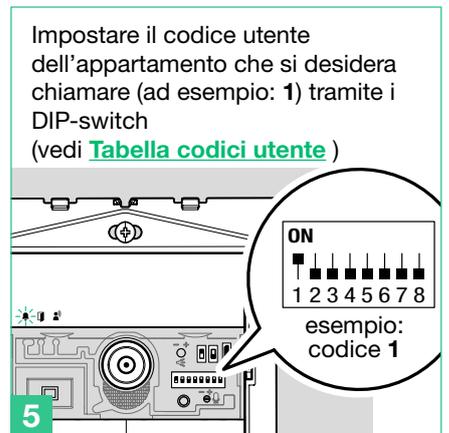
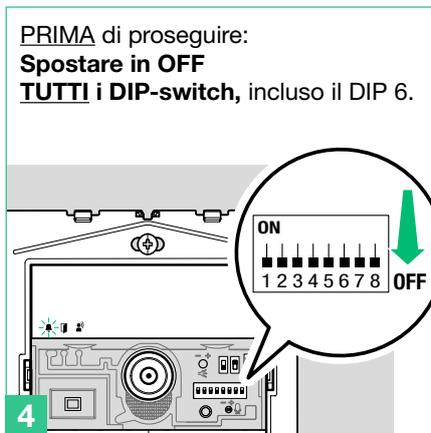
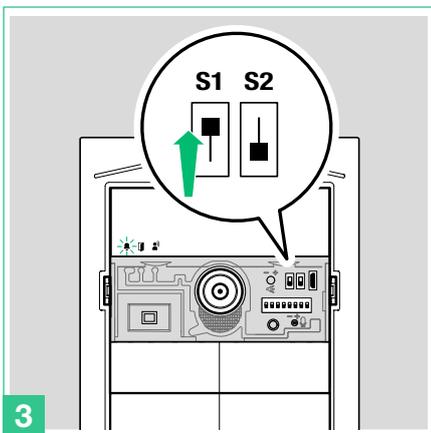
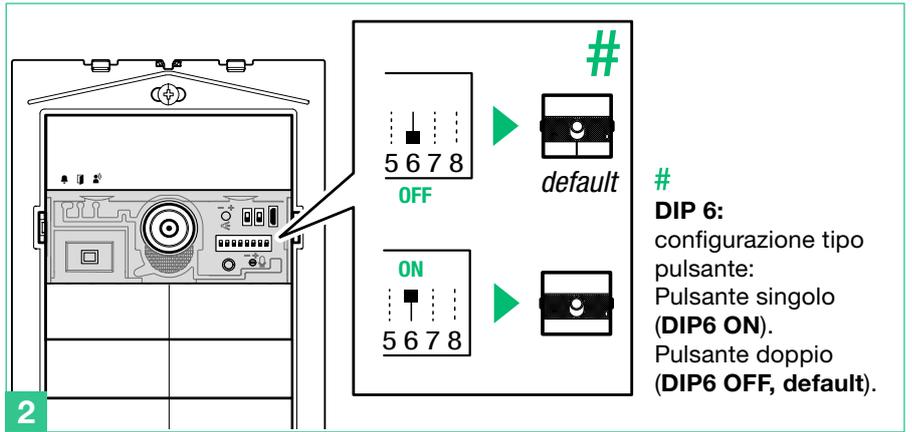
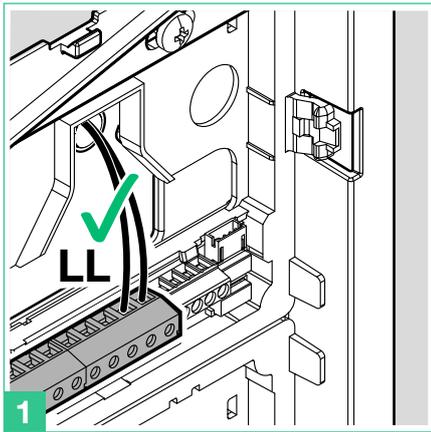
cod	DIP ON
1	1
2	2
3	1,2
4	3
5	1,3
6	2,3
7	1,2,3
8	4
9	1,4
10	2,4
11	1,2,4
12	3,4
13	1,3,4
14	2,3,4
15	1,2,3,4
16	5
17	1,5
18	2,5
19	1,2,5
20	3,5
21	1,3,5
22	2,3,5
23	1,2,3,5
24	4,5
25	1,4,5
26	2,4,5
27	1,2,4,5
28	3,4,5
29	1,3,4,5
30	2,3,4,5
31	1,2,3,4,5

## III Programmazione codici utente

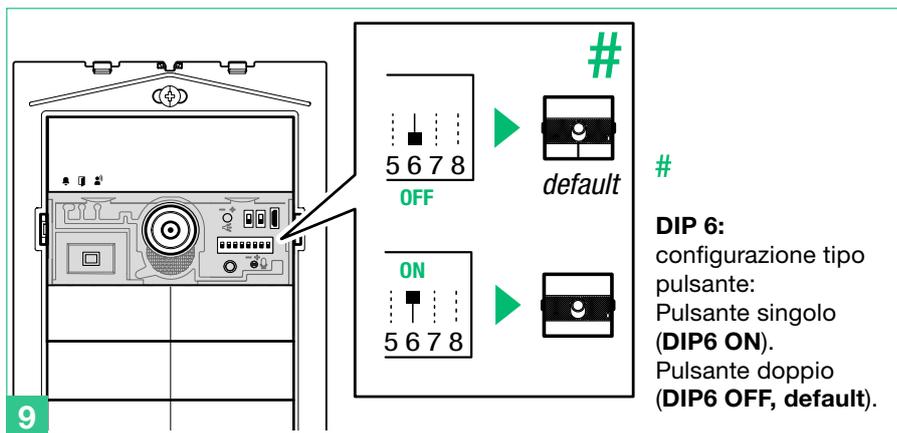
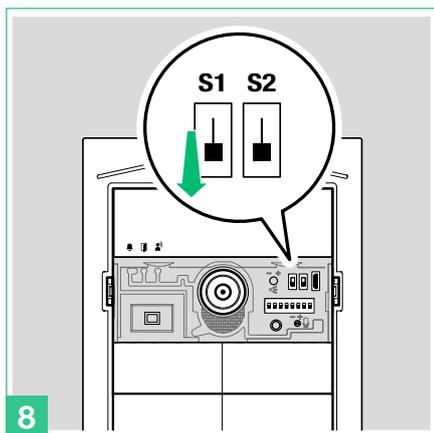
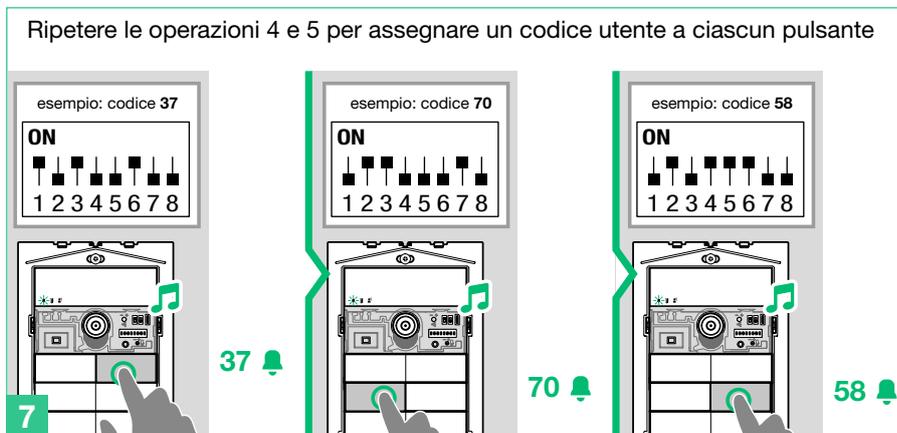
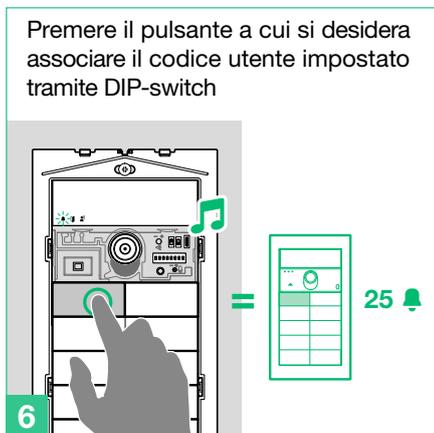
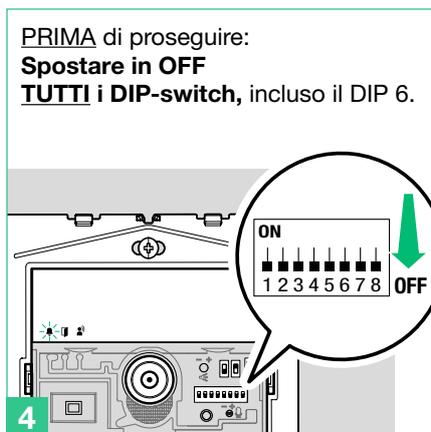
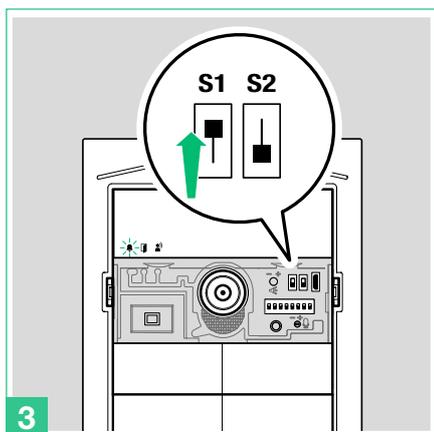
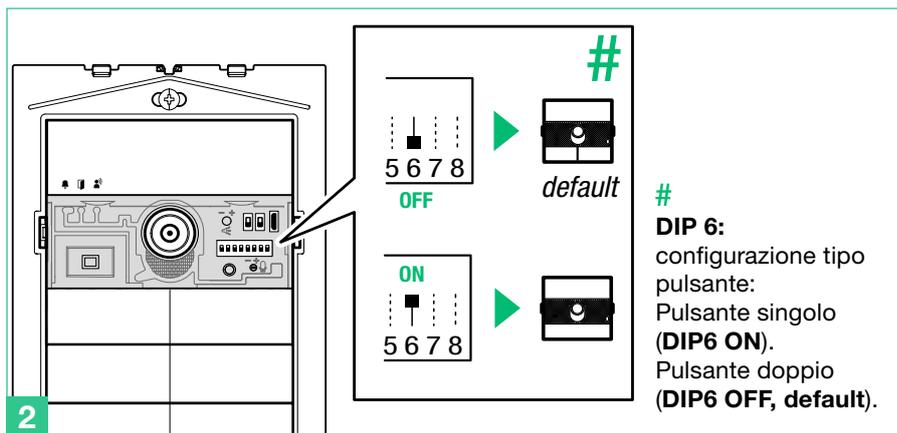
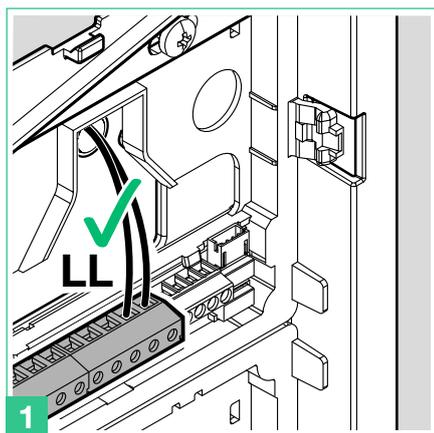
Esistono 2 modalità di programmazione:

- **Programmazione smart codici utente consecutivi:** consente la programmazione rapida dei pulsanti con codici utente consecutivi (ad esempio: 1, 2, 3, 4)
- **Programmazione codici utente specifici:** consente la programmazione di codici utente specifici (ad esempio: 25, 37, 70, 58)

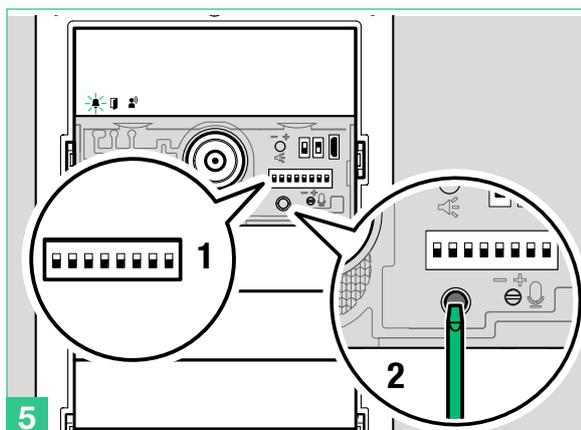
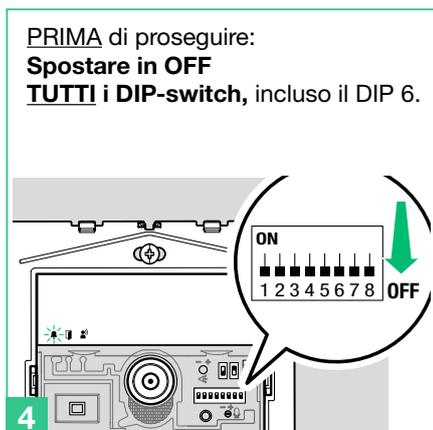
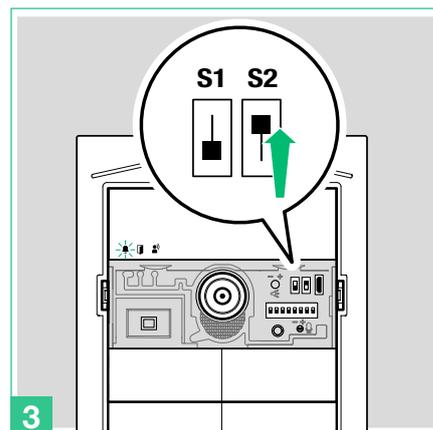
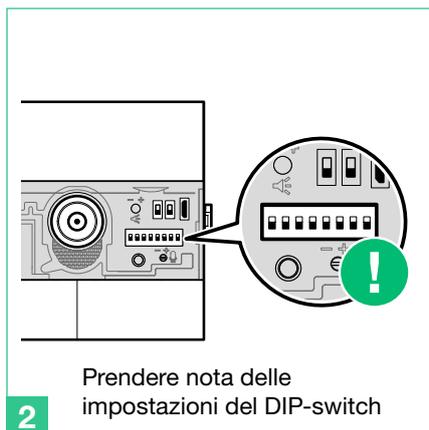
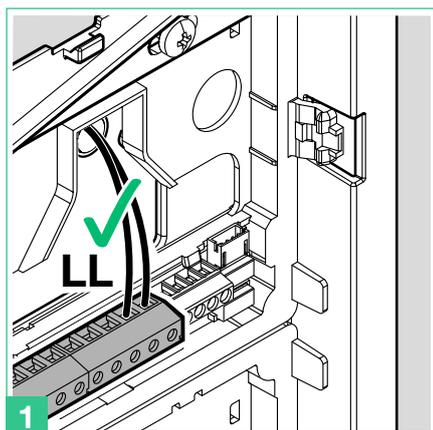
# Programmazione smart codici utente consecutivi



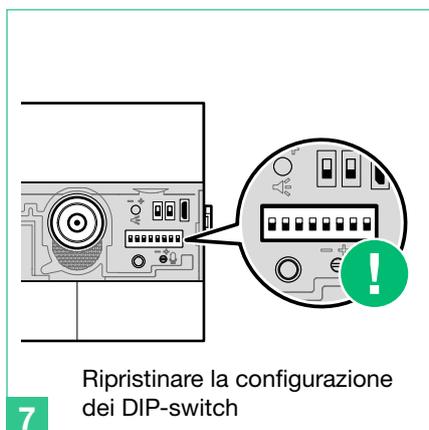
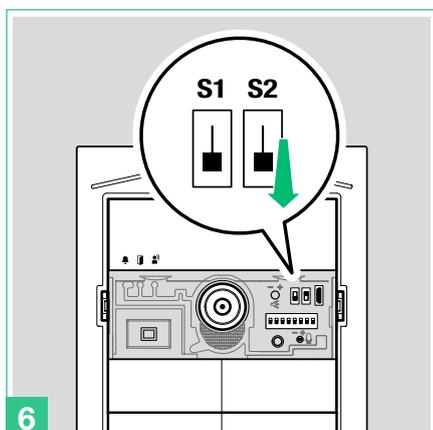
# Programmazione codici utente specifici



# Programmazioni speciali tramite DIP Switch



1. Impostare i dip secondo la funzione che si desidera programmare (vedi [Tabella programmazioni speciali](#)).
2. Premere il pulsante di conferma.



## Tabella programmazioni speciali

CODICE	DIP SWITCH ON	FUNZIONI
		<b>Messaggi audio-visivi</b>
193	1,7,8	Ceco
195	1,2,7,8	Ebraico
196	3,7,8	Polacco
197	1,3,7,8	Catalano
198	2,3,7,8	Galego
199	1,2,3,7,8	Lingua basca
206	2,3,4,7,8	Danese
207	1,2,3,4,7,8	Norvegese
211	1,2,5,7,8	Svedese
215	1,2,3,5,7,8	Italiano
216	4,5,7,8	Francese
217	1,4,5,7,8	Spagnolo
218	2,4,5,7,8	Olandese
219	1,2,4,5,7,8	Greco
220	3,4,5,7,8	Inglese
221	1,3,4,5,7,8	Tedesco
222	2,3,4,5,7,8	Portoghese
202	2,4,7,8	Abilita il messaggio vocale (di avviso porta aperta) quando viene chiuso il contatto RTE
203	1,2,4,7,8	Disabilita il messaggio vocale (di avviso porta aperta) quando viene chiuso il contatto RTE <b>(default)</b>
210	2,5,7,8	Abilita i messaggi visivi e disabilita i messaggi vocali <b>(default)</b>
214	2,3,5,7,8	OFF: disabilita messaggi vocali e messaggi visivi
		<b>Attivazione relè del modulo audio/video</b> <b>N.B. sull'impianto non deve essere presente l'art. 1256 in modalità attuatore generico.</b>
229	1,3,6,7,8	Attivazione relè C.NC.NO : 2 sec <b>(default)</b>
230	2,3,6,7,8	Attivazione relè C.NC.NO : 4 sec
231	1,2,3,6,7,8	Attivazione relè C.NC.NO : 8 sec
		<b>Serratura</b>
184	4,5,6,8	Tempo serratura: 100 msec
185	1,4,5,6,8	Tempo serratura: 200 msec
186	2,4,5,6,8	Tempo serratura: 500 msec
245	1,3,5,6,7,8	Tempo serratura: 2 sec + tono disattivo <b>(default)</b>
246	2,3,5,6,7,8	Tempo serratura: 4 sec
247	1,2,3,5,6,7,8	Tempo serratura: 8 sec
248	4,5,6,7,8	Tono conferma serratura: attivo
252	3,4,5,6,7,8	Apriporta sempre attivo <b>(default)</b>
253	1,3,4,5,6,7,8	Apriporta attivo solo per utente chiamato
		<b>Funzioni impianto</b>
232	4,6,7,8	Tempo di attesa risposta: 60 sec <b>(default)</b>
233	1,4,6,7,8	Tempo di attesa risposta: 120 sec
234	2,4,6,7,8	Tempo di attesa risposta: 30 sec
235	1,2,4,6,7,8	Tempo di conversazione: 90 sec <b>(default)</b>
236	3,4,6,7,8	Tempo di conversazione: 180 sec
145	1,5,8	Ingresso RTE impostato come ingresso apriporta locale <b>(default)</b>
146	2,5,8	Ingresso RTE impostato come segnalazione porta aperta
147	1,2,5,8	Tempo di autoaccensione: 60 sec <b>(default)</b>
149	1,3,5,8	Tempo autoaccensione: 30 sec
237	1,3,4,6,7,8	Autoaccensione: attiva <b>(default)</b>
238	2,3,4,6,7,8	Autoaccensione: disattiva

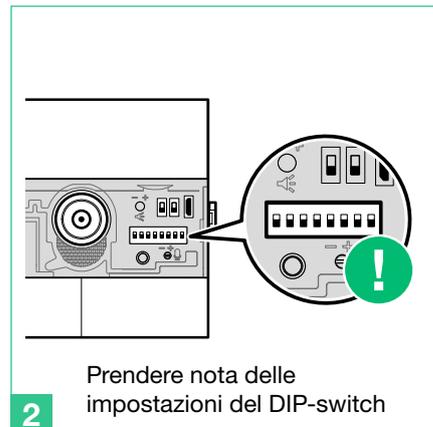
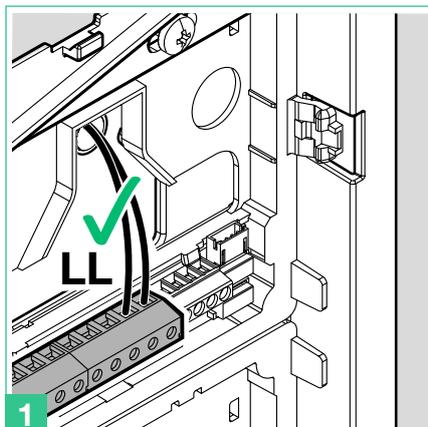
154	2,4,5,8	Tempo di segnalazione occupato: 10 sec <b>(default)</b>
155	1,2,4,5,8	Tempo di segnalazione occupato: 300 sec
239	1,2,3,4,6,7,8	Tono conferma su chiamata utente: attivo <b>(default)</b>
240	5,6,7,8	Tono conferma su chiamata utente: disattivo
243	1,2,5,6,7,8	Tempo di attesa reset (dopo aggancio o dopo apriporta): 10 sec <b>(default)</b>
244	3,5,6,7,8	Tempo di attesa reset (dopo aggancio o dopo apriporta): 1 sec
208	5,7,8	Abilita il tempo di "attesa reset" su comando apriporta <b>(default)</b>
209	1,5,7,8	Disabilita il tempo di "attesa reset" su comando apriporta (verrà eseguito il tempo di attesa risposta o il tempo di conversazione)
249	1,4,5,6,7,8	Invio chiamata: singola <b>(default)</b>
250	2,4,5,6,7,8	Invio chiamata: tripla
183	1,2,3,5,6,8	Invio chiamata audio
<b>Toni pulsanti</b>		
142	2,3,4,8	Tono pressione pulsante ON <b>(default)</b>
143	1,2,3,4,8	Tono pressione pulsante OFF
<b>Gestione retroilluminazione pulsanti</b>		
158	2,3,4,5,8	Modalità OFF: LED dei pulsanti sempre spenti
159	1,2,3,4,5,8	Modalità ON: LED dei pulsanti sempre accesi
160	6,8	Modalità AUTO: LED dei pulsanti accesi di notte e spenti di giorno grazie al sensore crepuscolare <b>(default)</b>
161	1,6,8	Abilita la regolazione della luminosità dei LED dei pulsanti. ► Premere ripetutamente un pulsante per ogni modulo per variare individualmente l'intensità luminosa dei pulsanti (vedi: <a href="#">Regolazione dell'intensità luminosità dei LED pulsanti e dell'illuminatore della telecamera</a> )
162	2,6,8	Light-me OFF <b>(default)</b>
163	1,2,6,8	Light-me ON: il pulsante del modulo audio/video ha i LED sempre accesi e quando viene premuto accende i LED di tutti i pulsanti (vedi: <a href="#">Comportamento della funzione Light me in funzione della modalità di retroilluminazione dei LED</a> )
150	2,3,5,8	Tempo di light-me: 30 sec
151	1,2,3,5,8	Tempo di light-me: 60 sec <b>(default)</b>
152	4,5,8	Tempo di light-me: 120 sec
<b>Gestione illuminatore LED telecamera su autoaccensione (solo con art. UT2020)</b>		
166	2,3,6,8	L'illuminatore LED è sempre spento su autoaccensione
167	1,2,3,6,8	L'illuminatore LED copia la modalità ON/OFF/AUTO impostata su chiamata (funzioni 168/169/170) <b>(default)</b>
<b>Gestione illuminatore LED telecamera su chiamata (solo con art. UT2020)</b>		
168	4,6,8	Modalità OFF: illuminatore LED sempre spento su chiamata
169	1,4,6,8	Modalità ON: illuminatore LED sempre acceso su chiamata
170	2,4,6,8	Modalità AUTO: illuminatore LED acceso di notte e spento di giorno grazie al sensore crepuscolare <b>(default)</b>
171	1,2,4,6,8	Abilita la regolazione della luminosità dell'illuminatore LED della telecamera. ► Premere ripetutamente il pulsante di conferma programmazione per variare l'intensità luminosa
<b>Backup di ripristino</b>		
114	2,5,6,7	In caso di sostituzione del modulo audio/video importa tutte le programmazioni (disponibile solo se presente almeno un modulo aggiuntivo connesso tramite flat cable)
<b>Reset</b>		
115	1,2,5,6,7	<b>Reset programmazioni pulsanti:</b> se i moduli sono indirizzati (vedi <a href="#">Indirizzamento moduli pulsanti</a> ) resetta i codici utente programmati sui pulsanti
254	2,3,4,5,6,7,8	<b>Reset programmazioni speciali:</b> ripristina ai valori di fabbrica tutti i parametri descritti in questa tabella

# Sensore crepuscolare

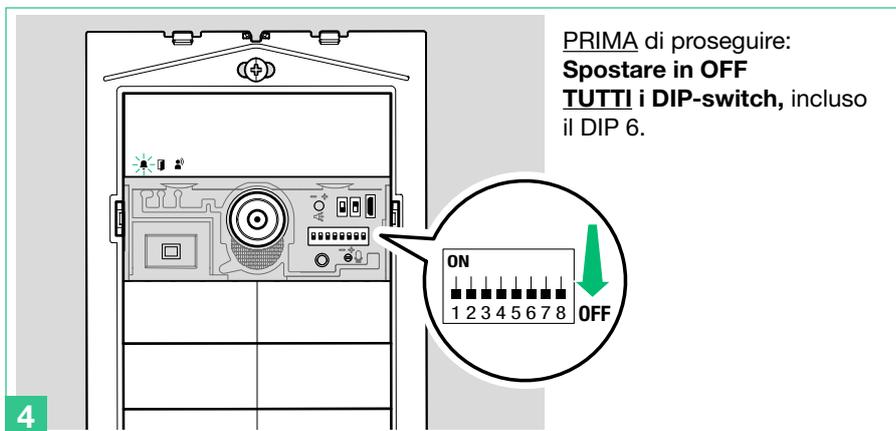
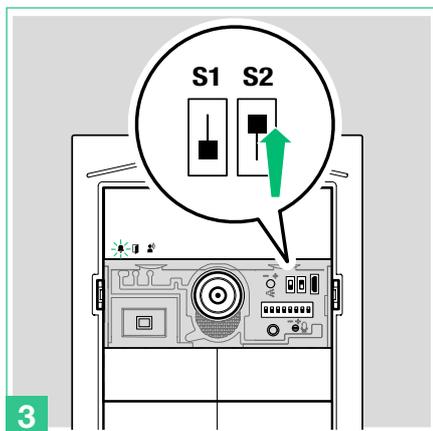
## Gestione illuminazione LED telecamera e retroilluminazione dei pulsanti



Il sensore crepuscolare di default è in modalità AUTO: i LED della telecamera e dei pulsanti si illuminano di notte e si spengono di giorno. Per cambiare impostazione in ON (LED sempre accesi) o in OFF (LED sempre spenti) seguire la seguente procedura.



Prendere nota delle impostazioni del DIP-switch



PRIMA di proseguire:  
Spostare in OFF  
TUTTI i DIP-switch, incluso il DIP 6.

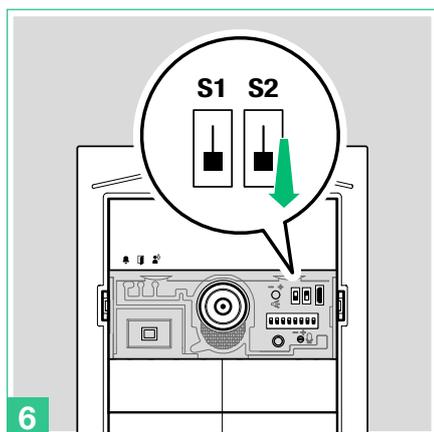
esempio:  
codice 159

1. Impostare la modalità desiderata per i LED della telecamera (A) o dei pulsanti (B)  
2. Premere il pulsante di conferma

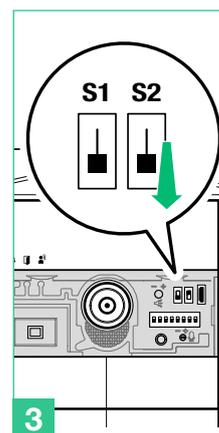
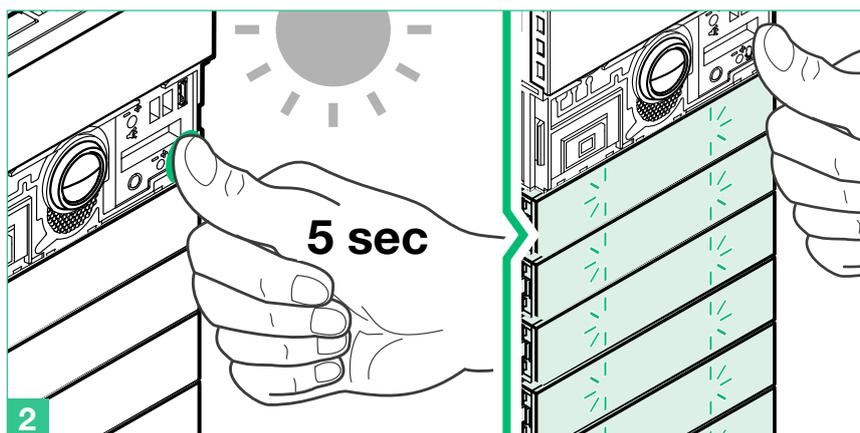
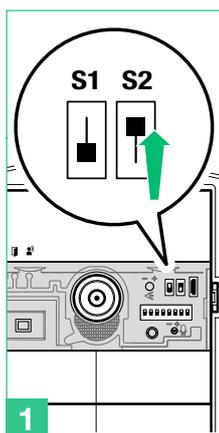
	OFF	ON	AUTO (default)
LED telecamera (A)	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 cod. 168	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 cod. 169	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 cod. 170
LED pulsanti (B)	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 cod. 158	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 cod. 159	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 cod. 160



**NOTA:** anche quando sono attive le modalità di illuminazione OFF e AUTO, ogni volta che si alimenta la pulsantiera i pulsanti si illuminano per tutta la durata della fase di avviamento (10 secondi massimo).  
In modalità AUTO il sensore crepuscolare controlla il livello di luminosità ambientale ogni 9 minuti, se i valori misurati oltrepassano la soglia minima/massima stabilita si attiva/disattiva di conseguenza.



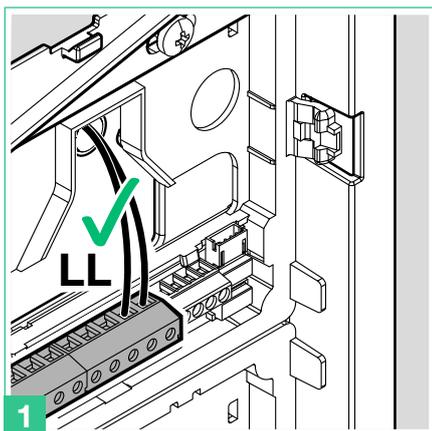
## Verifica funzionamento sensore crepuscolare



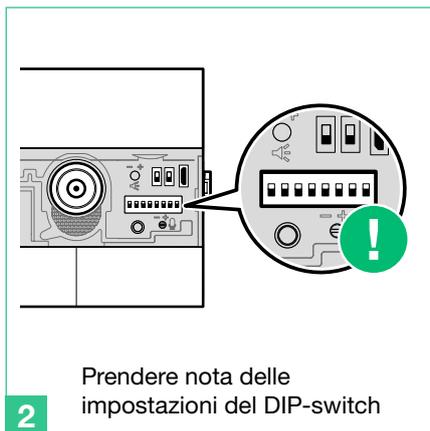
Se è giorno e si desidera verificare il funzionamento della modalità AUTO del sensore crepuscolare, è possibile seguire la seguente procedura:

1. Entrare in programmazione
2. Oscurare il sensore crepuscolare per 5 secondi
  - » Se è stata impostata la modalità AUTO i led della telecamera e dei pulsanti si illumineranno.
3. Uscire dalla programmazione

# Regolazione dell'intensità luminosità dei LED pulsanti e dell'illuminatore della telecamera

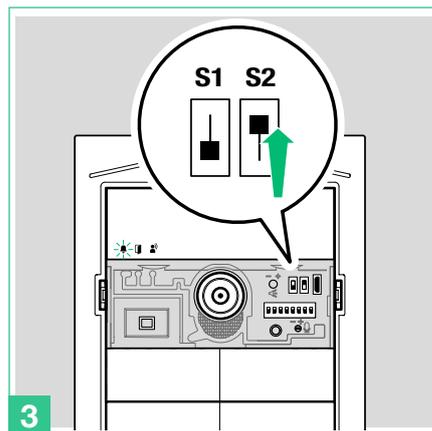


1



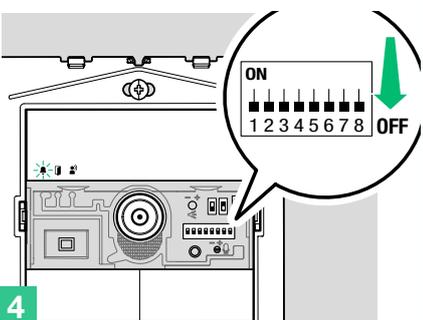
2

Prendere nota delle impostazioni del DIP-switch

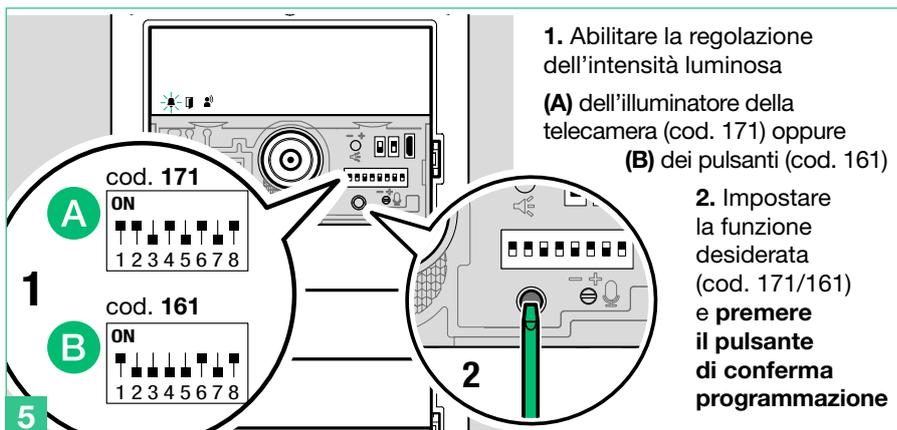


3

PRIMA di proseguire:  
Spostare in OFF  
TUTTI i DIP-switch, incluso il DIP 6.



4



5

1. Abilitare la regolazione dell'intensità luminosa (A) dell'illuminatore della telecamera (cod. 171) oppure (B) dei pulsanti (cod. 161)

2. Impostare la funzione desiderata (cod. 171/161) e premere il pulsante di conferma programmazione



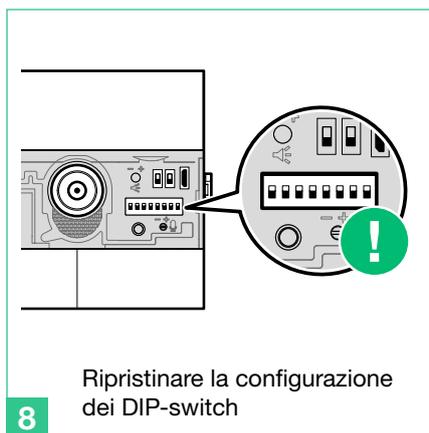
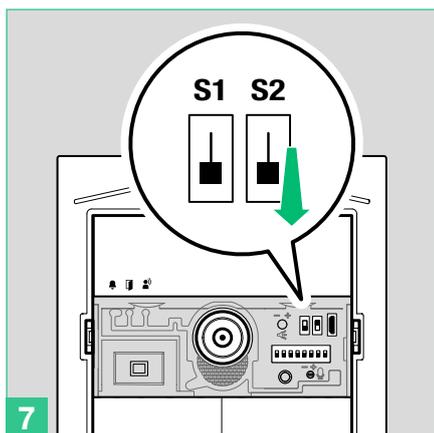
Premere ripetutamente il pulsante di conferma programmazione per variare l'intensità luminosa dell'illuminatore della telecamera

6A | Regolazione dell'intensità luminosa dell'illuminatore della telecamera



Premere ripetutamente un pulsante per ogni modulo per variare individualmente l'intensità luminosa dei pulsanti

6B | Regolazione dell'intensità luminosa dei pulsanti



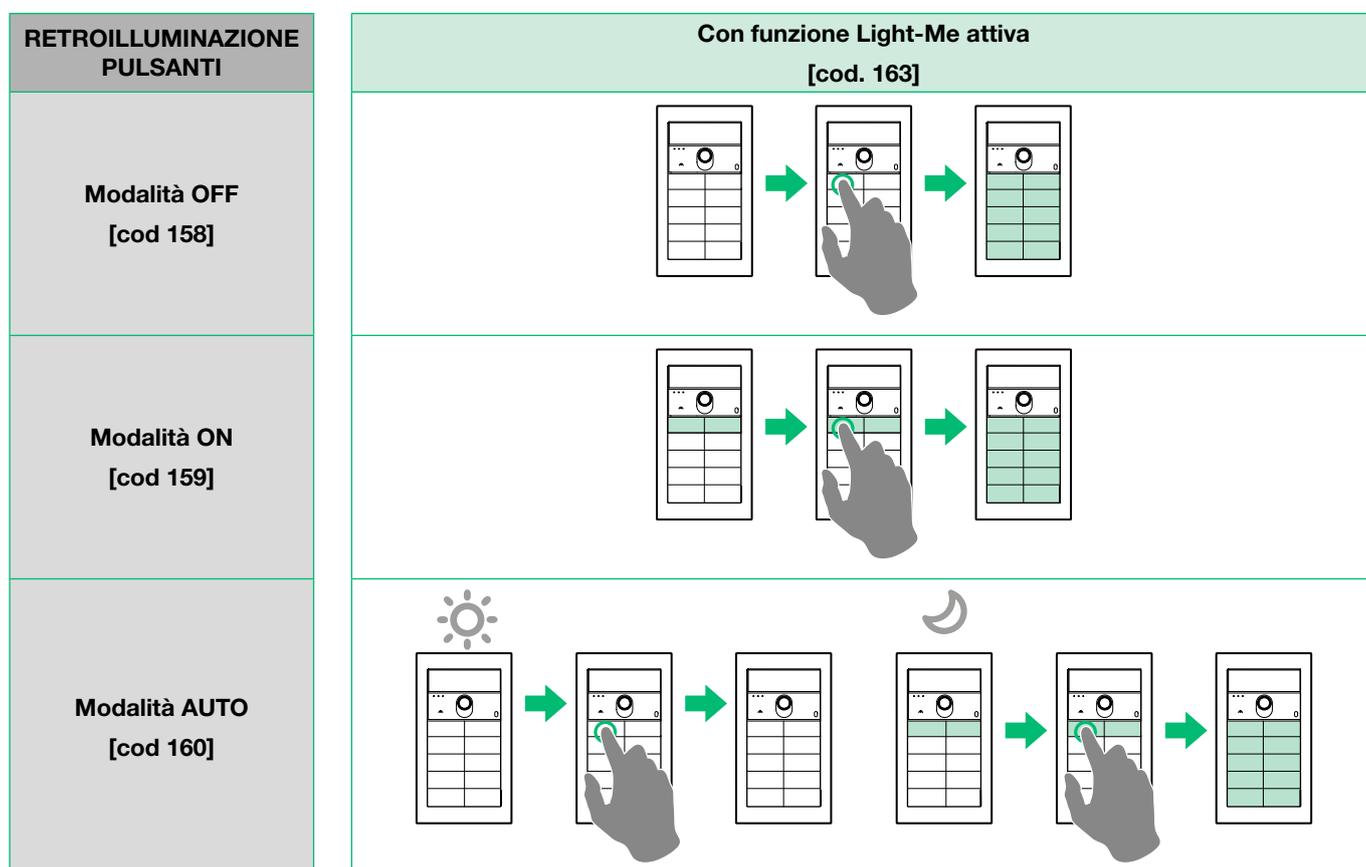
Ripristinare la configurazione dei DIP-switch

## Funzione Light me

Grazie a questa funzionalità la retroilluminazione dei pulsanti si attiverà solo su richiesta dell'utente tramite la pressione del pulsante LIGHT-ME posto sul modulo audio/video consentendo un risparmio energetico e una riduzione dell'inquinamento luminoso.

La gestione della retroilluminazione di questo pulsante dipende dall'impostazione del sensore crepuscolare. Di default è in modalità AUTO: i LED si illuminano di notte e si spengono di giorno. È possibile impostarlo in ON (LED sempre accesi) o in OFF (LED sempre spenti).

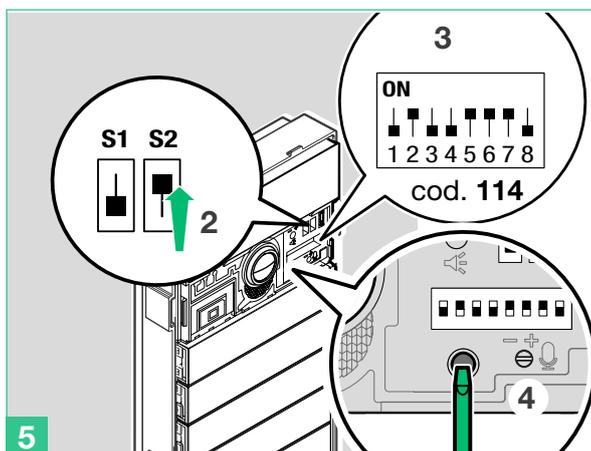
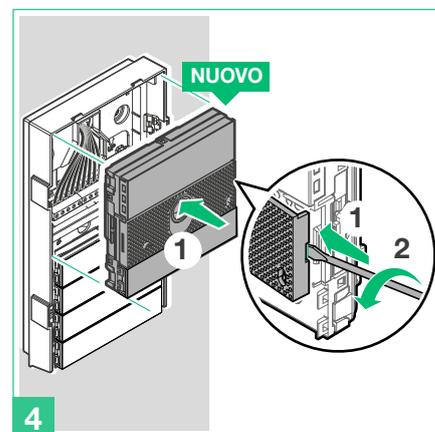
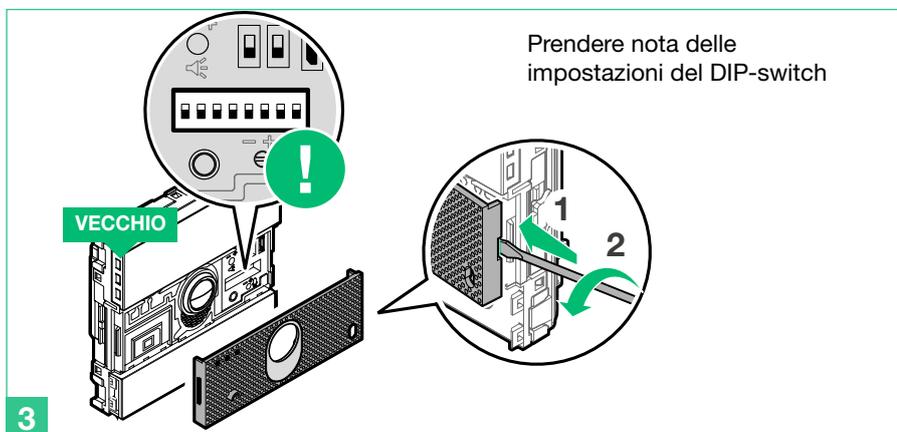
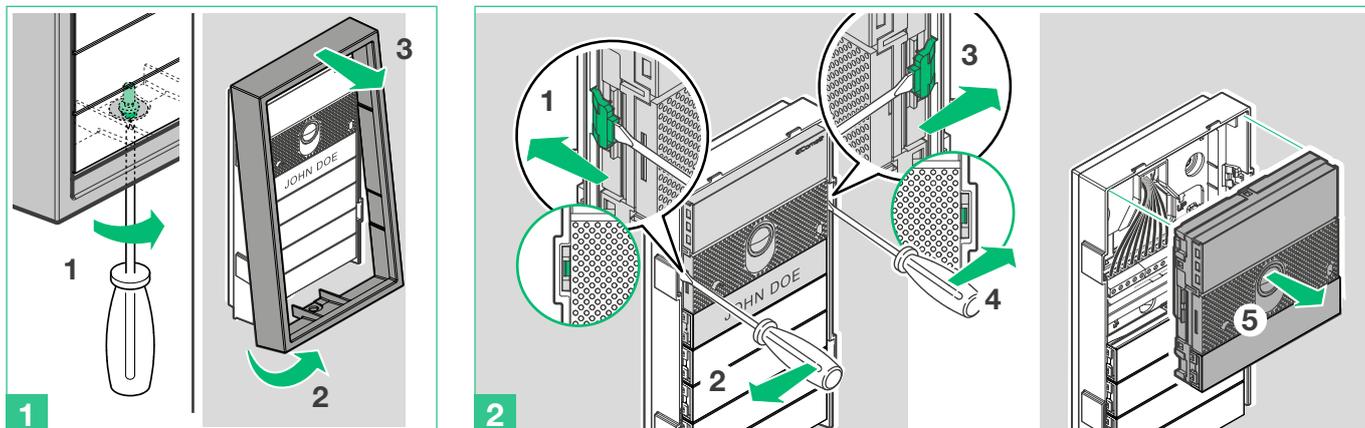
### Comportamento della funzione Light me in funzione della modalità di retroilluminazione dei LED



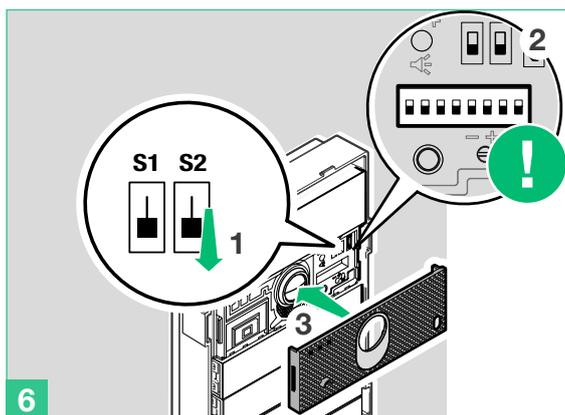
# Sostituzione del modulo audio/video con backup di ripristino della programmazione



In caso di sostituzione del modulo audio/video è necessario eseguire le seguenti istruzioni. La procedura deve essere completata entro un'ora dalla rimozione del vecchio modulo.



1. Attendere 90 secondi
  2. Entrare in programmazione alzando il DIP di **S2**
    - » il LED rosso "impianto occupato" lampeggia per tutta la durata dell'operazione
  3. Impostare la programmazione speciale **114** per importare tutte le programmazioni
  4. Premere il pulsante di conferma programmazione
    - » il LED verde "apriporta" si accende fisso
- Al termine del backup:
- » il LED verde "apriporta" si spegne e, se l'operazione è andata a buon fine, si avverte un suono di conferma.



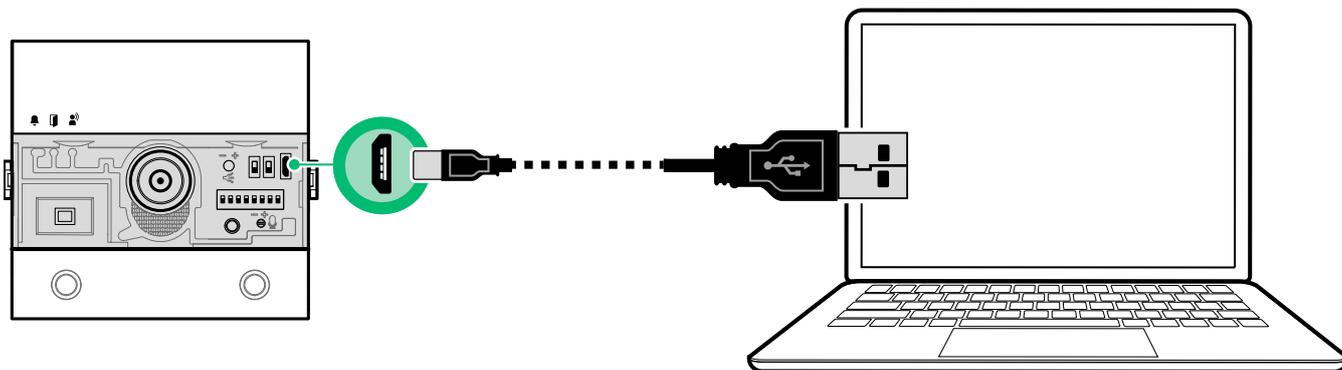
1. Uscire dalla modalità di programmazione abbassando il DIP di **S2**
  - » il LED rosso "impianto occupato" si spegne
2. Ripristinare la configurazione dei DIP-switch
3. Riagganciare il frontalino

# Configurazione tramite PC

Tutte le configurazioni del dispositivo possono essere effettuate tramite PC e software di configurazione Vip Manager, scaricabile gratuitamente dal sito [pro.comelitgroup.com](http://pro.comelitgroup.com) ([Vedi manuale di programmazione](#)).

Ad esempio:

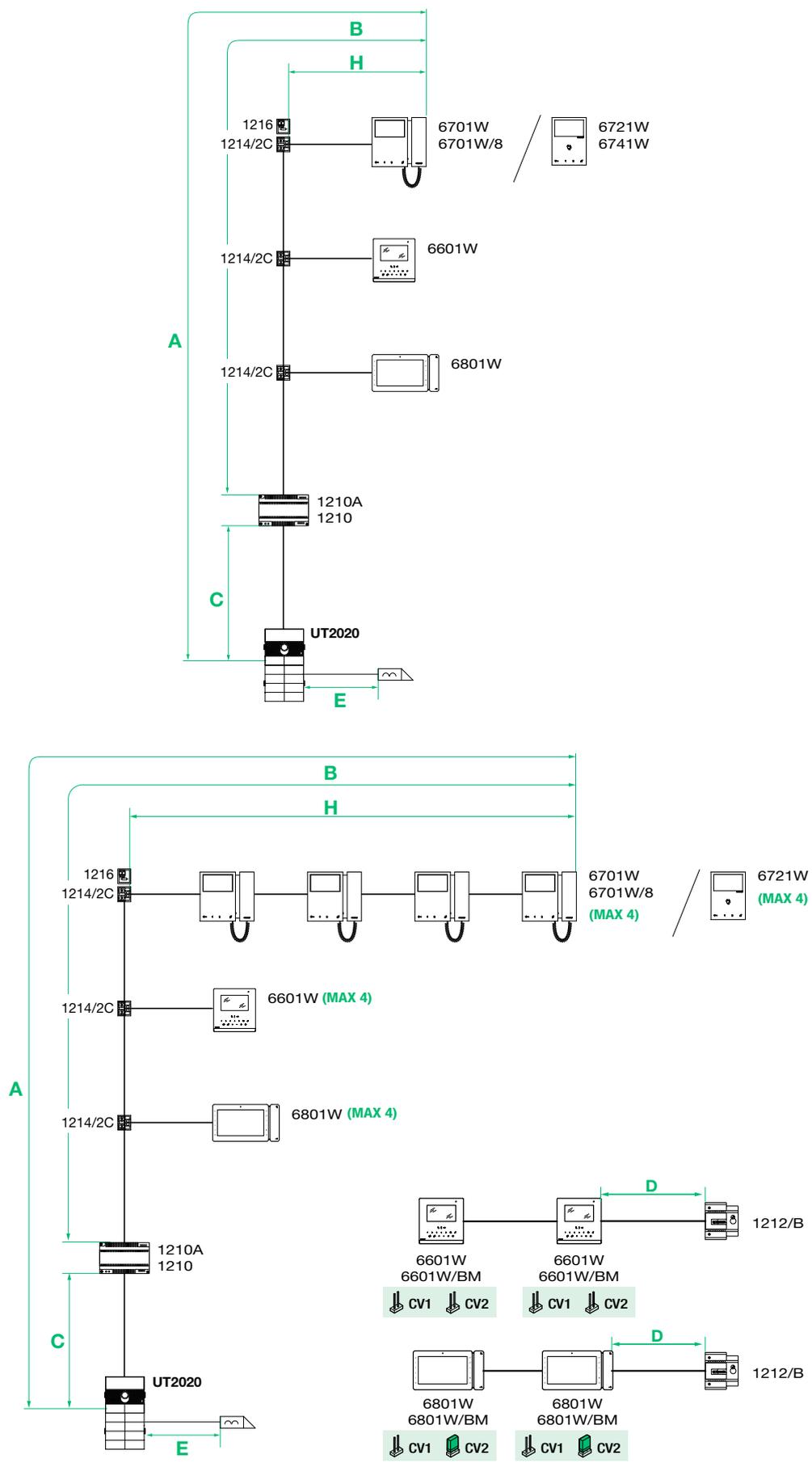
- programmazione dei codici utente associati ai pulsanti
  - attivazione segnalazioni audiovisive
  - regolazione retroilluminazione e soglia di attivazione del crepuscolare
  - impostazione delle funzioni attribuibili all'ingresso RTE (apriporta, comando relè, comando attuatore, ecc.)
  - impostazione della attivazioni attribuibili alle uscite SE e relè del modulo
- ✓ È necessario munirsi di cavo USB micro-USB.



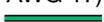
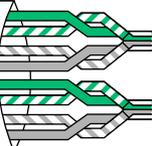
## Segnalazioni ed errori

	SEGNALAZIONE	SOLUZIONE
<b>LED 🔔 ROSSO ACCESO FISSO + TONO DI DISSUAZIONE</b>	Corto circuito di linea	Verificare i collegamenti
	Presenza doppia alimentazione	Rimuovere il jumper J4 sul modulo audio/video
	Moduli pulsanti con lo stesso ID	Verificare gli ID dei moduli pulsanti
	Errore posizionamento selettori di programmazione	Verificare la posizione dei selettori S1 e S2 (non possono essere entrambi posizionati in ON)
<b>LED 🔔 ROSSO LAMPEGGIANTE</b>	Dispositivo in programmazione	

# Prestazioni di impianto



## Distanze di funzionamento

	A MAX		B MAX		C MAX		H MAX		D MAX	E MAX	art. 1216
	6701W 6701W/8 6721W 6741W 6801W	6601W	6701W 6701W/8 6721W 6741W 6801W	6601W	6701W 6701W/8 6721W 6741W 6801W	6601W	6701W 6701W/8 6721W 6741W 6801W	6601W			
Comelit Art. 4577/4579 1 mm <sup>2</sup> (Ø 1,2 mm AWG 17) 	260 m (850 feet)	160 m (525 feet)	130 m (425 feet)	70 m (230 feet)	130 m (425 feet)	90 m (295 feet)	50 m (164 feet)	30 m (98 feet)	100 m (328 feet)	/	
UTP5 cat. 5 0,2 mm <sup>2</sup> (Ø 0,5 mm AWG 24) 	80 m (260 feet)	80 m (263 feet)	40 m (130 feet)	40 m (130 feet)	40 m (130 feet)	40 m (130 feet)	30 m (98 feet)	30 m (98 feet)	/	/	
0,28 mm <sup>2</sup> (Ø 0,6 mm AWG 23) 	100 m (328 feet)	90 m (295 feet)	50 m (164 feet)	40 m (130 feet)	50 m (164 feet)	50 m (164 feet)	30 m (98 feet)	30 m (98 feet)	10 m (32,5 feet)	/	
0,5 mm <sup>2</sup> (Ø 0,8 mm AWG 20) 	140 m (460 feet)	110 m (360 feet)	70 m (230 feet)	50 m (164 feet)	70 m (230 feet)	60 m (197 feet)	30 m (98 feet)	30 m (98 feet)	25 m (82 feet)	/	
1 mm <sup>2</sup> (Ø 1,2 mm AWG 17) 	200 m (656 feet)	140 m (460 feet)	100 m (328 feet)	70 m (230 feet)	100 m (328 feet)	70 m (230 feet)	40 m (130 feet)	30 m (98 feet)	50 m (164 feet)	30 m (98 feet)	
1,5 mm <sup>2</sup> (Ø 1,4 mm AWG 15) 	80 m (260 feet)	60 m (197 feet)	40 m (130 feet)	30 m (98 feet)	40 m (130 feet)	30 m (98 feet)	30 m (98 feet)	30 m (98 feet)	100 m (328 feet)	50 m (164 feet)	
UTP5 cat. 5 0,2 mm <sup>2</sup> (Ø 0,5 mm AWG 24) <b>MULTI PAIR CABLE</b>  GREEN GREEN / WHITE ORANGE / WHITE ORANGE BLU BLU / WHITE BROWN / WHITE BROWN	260 m (850 feet)	240 m (786 feet)	130 m (425 feet)	120 m (393 feet)	130 m (425 feet)	120 m (393 feet)	50 m (164 feet)	60 m (197 feet)	/	/	

 Cavo UTP con connessione multi-coppia: RISPETTARE I COLORI INDICATI IN FIGURA!

## Massima espansione impianto

Dispositivi	 6701W(/BM) 6701W/8	 6721W(/BM)	 6601W(/BM)	 6801W(/BM)	 6741W(/BM)
Numero max di videocitofoni alimentabili da 1210A	100	100	90	100	100* (modalità Building) 10* (modalità Kit)
Dispositivi di ripetizione chiamata utilizzabili	1229A	1229A	1229A 1229 #	1229A 1229 #	1229A

\* Per maggiori informazioni si consulti il manuale dell'Art. 6741W

# Per informazioni e limiti installativi consultare il relativo manuale

## Massima espansione per appartamento

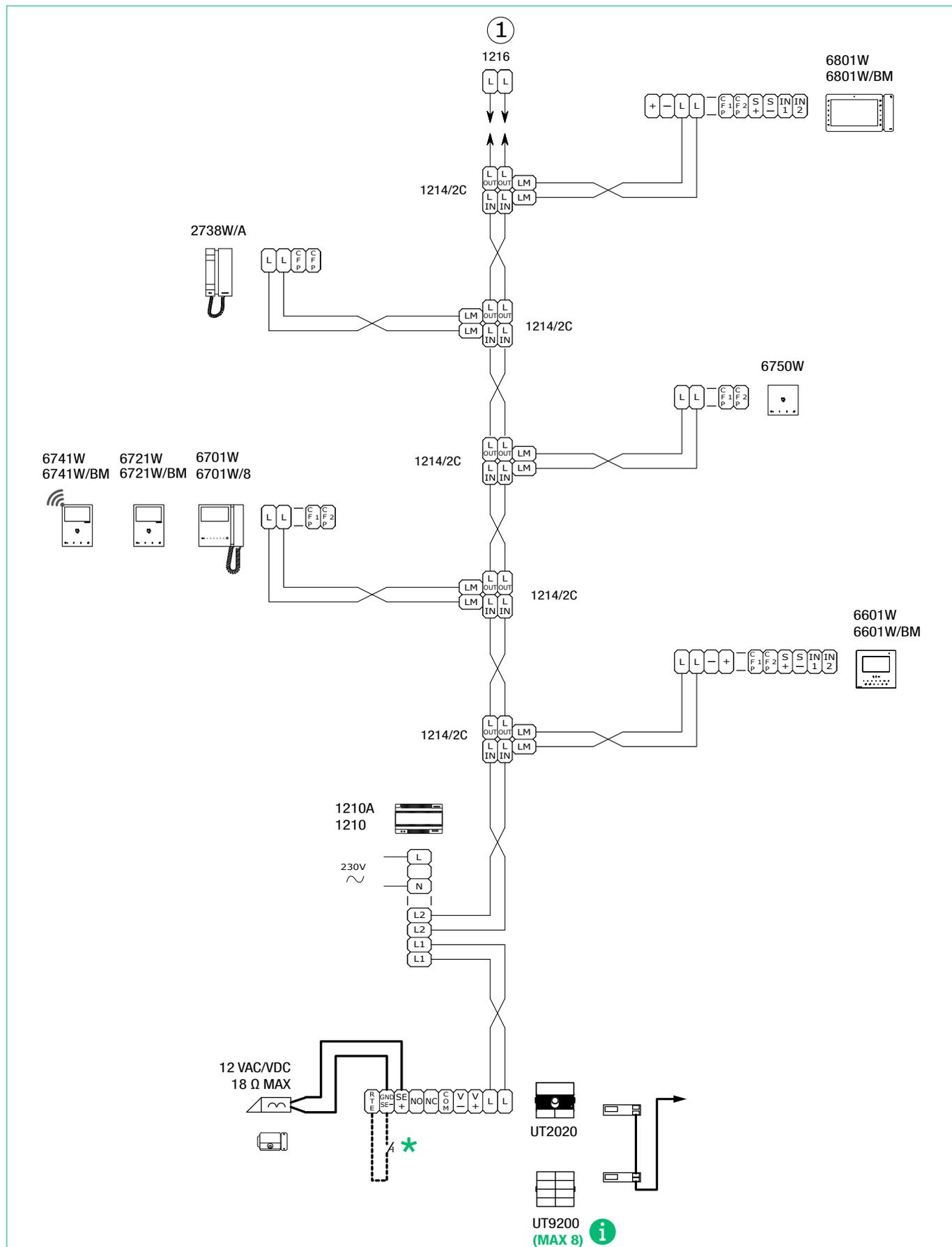
Dispositivi	 6701W(/BM) 6701W/8	 6721W(/BM)	 6601W(/BM)	 6801W(/BM)	 6741W(/BM)
Numero max di posti interni (inclusi dispositivi di ripetizione chiamata) con stesso codice utente	4	4	4	4	1*
Numero max di videocitofoni principali alimentati da montante	1	1	1	1	1
Numero max di videocitofoni principali alimentabili tramite gli Art. 1212/B	/	/	3	3	/

\* Per ciascun codice utente è possibile installare un **solo videocitofono 6741W(/BM)** che sarà anche l'unico videocitofono principale.

**In modalità Building:** è possibile aggiungere fino a un massimo di 3 videocitofoni secondari (6701W (/BM), 6701W/8, 6721W (/BM), 6801W (/BM), 6601W (/BM)).

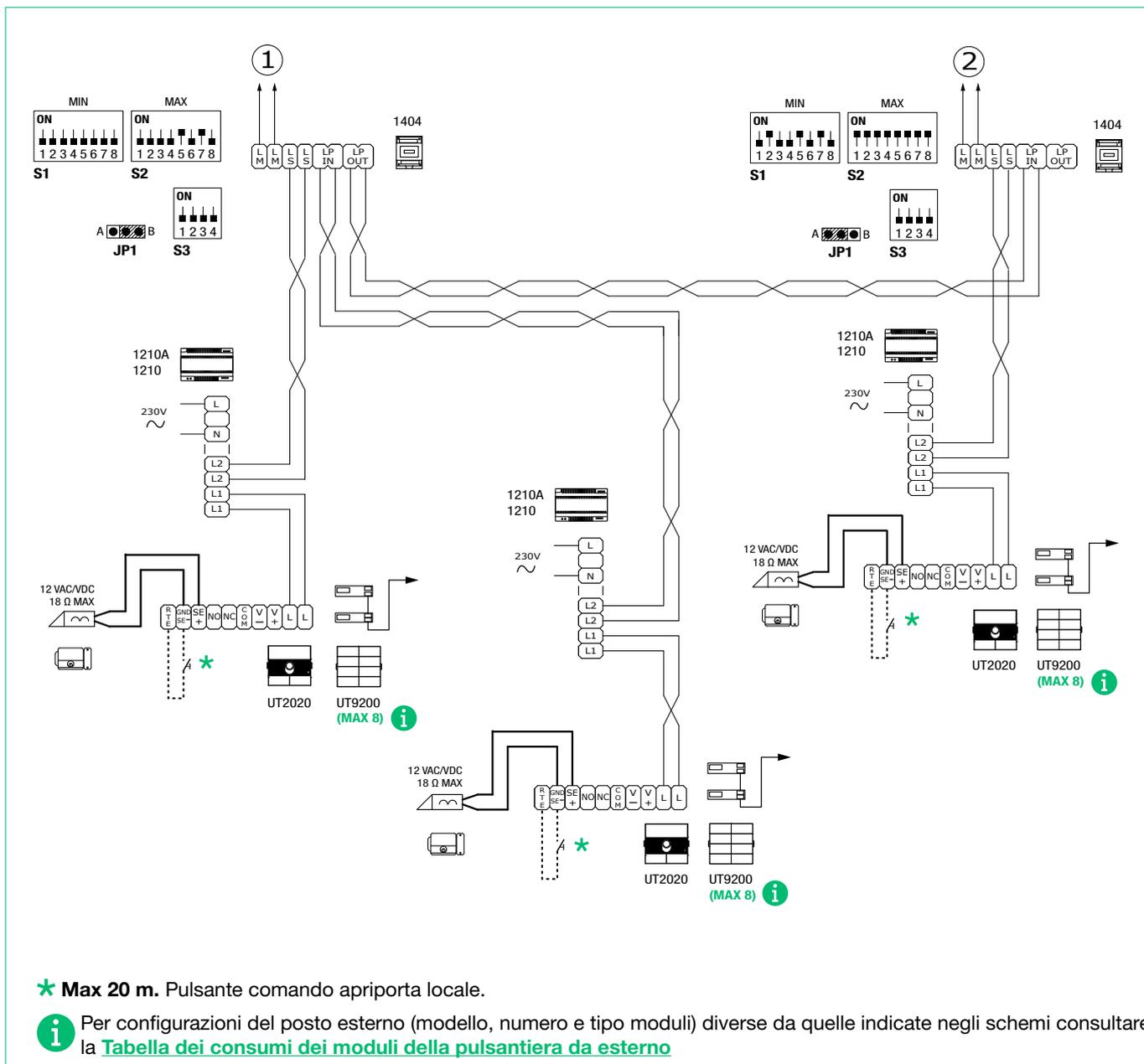
**In modalità Kit:** è possibile aggiungere fino a un massimo di 1 videocitofono (6701W (/BM), 6701W/8, 6721W (/BM), 6801W (/BM), 6601W (/BM)).

# Schemi di collegamento



\* Max 20 m. Pulsante comando ariporta locale.

**i** Per configurazioni del posto esterno (modello, numero e tipo moduli) diverse da quelle indicate negli schemi consultare la [Tabella dei consumi dei moduli della pulsantiera da esterno](#)



## Prestazioni di impianto e schemi

Per maggiori informazioni sulle prestazioni di impianto e per visualizzare gli schemi di installazione, cliccare la tipologia di impianto:

- [Audio/video Simplebus2](#)

# Tabella codici utente

Cod.	DIP-switch ON										
1	1	41	1,4,6	81	1,5,7	121	1,4,5,6,7	161	1,6,8	201	1,4,7,8
2	2	42	2,4,6	82	2,5,7	122	2,4,5,6,7	162	2,6,8	202	2,4,7,8
3	1,2	43	1,2,4,6	83	1,2,5,7	123	1,2,4,5,6,7	163	1,2,6,8	203	1,2,4,7,8
4	3	44	3,4,6	84	3,5,7	124	3,4,5,6,7	164	3,6,8	204	3,4,7,8
5	1,3	45	1,3,4,6	85	1,3,5,7	125	1,3,4,5,6,7	165	1,3,6,8	205	1,3,4,7,8
6	2,3	46	2,3,4,6	86	2,3,5,7	126	2,3,4,5,6,7	166	2,3,6,8	206	2,3,4,7,8
7	1,2,3	47	1,2,3,4,6	87	1,2,3,5,7	127	1,2,3,4,5,6,7	167	1,2,3,6,8	207	1,2,3,4,7,8
8	4	48	5,6	88	4,5,7	128	8	168	4,6,8	208	5,7,8
9	1,4	49	1,5,6	89	1,4,5,7	129	1,8	169	1,4,6,8	209	1,5,7,8
10	2,4	50	2,5,6	90	2,4,5,7	130	2,8	170	2,4,6,8	210	2,5,7,8
11	1,2,4	51	1,2,5,6	91	1,2,4,5,7	131	1,2,8	171	1,2,4,6,8	211	1,2,5,7,8
12	3,4	52	3,5,6	92	3,4,5,7	132	3,8	172	3,4,6,8	212	3,5,7,8
13	1,3,4	53	1,3,5,6	93	1,3,4,5,7	133	1,3,8	173	1,3,4,6,8	213	1,3,5,7,8
14	2,3,4	54	2,3,5,6	94	2,3,4,5,7	134	2,3,8	174	2,3,4,6,8	214	2,3,5,7,8
15	1,2,3,4	55	1,2,3,5,6	95	1,2,3,4,5,7	135	1,2,3,8	175	1,2,3,4,6,8	215	1,2,3,5,7,8
16	5	56	4,5,6	96	6,7	136	4,8	176	5,6,8	216	4,5,7,8
17	1,5	57	1,4,5,6	97	1,6,7	137	1,4,8	177	1,5,6,8	217	1,4,5,7,8
18	2,5	58	2,4,5,6	98	2,6,7	138	2,4,8	178	2,5,6,8	218	2,4,5,7,8
19	1,2,5	59	1,2,4,5,6	99	1,2,6,7	139	1,2,4,8	179	1,2,5,6,8	219	1,2,4,5,7,8
20	3,5	60	3,4,5,6	100	3,6,7	140	3,4,8	180	3,5,6,8	220	3,4,5,7,8
21	1,3,5	61	1,3,4,5,6	101	1,3,6,7	141	1,3,4,8	181	1,3,5,6,8	221	1,3,4,5,7,8
22	2,3,5	62	2,3,4,5,6	102	2,3,6,7	142	2,3,4,8	182	2,3,5,6,8	222	2,3,4,5,7,8
23	1,2,3,5	63	1,2,3,4,5,6	103	1,2,3,6,7	143	1,2,3,4,8	183	1,2,3,5,6,8	223	1,2,3,4,5,7,8
24	4,5	64	7	104	4,6,7	144	5,8	184	4,5,6,8	224	6,7,8
25	1,4,5	65	1,7	105	1,4,6,7	145	1,5,8	185	1,4,5,6,8	225	1,6,7,8
26	2,4,5	66	2,7	106	2,4,6,7	146	2,5,8	186	2,4,5,6,8	226	2,6,7,8
27	1,2,4,5	67	1,2,7	107	1,2,4,6,7	147	1,2,5,8	187	1,2,4,5,6,8	227	1,2,6,7,8
28	3,4,5	68	3,7	108	3,4,6,7	148	3,5,8	188	3,4,5,6,8	228	3,6,7,8
29	1,3,4,5	69	1,3,7	109	1,3,4,6,7	149	1,3,5,8	189	1,3,4,5,6,8	229	1,3,6,7,8
30	2,3,4,5	70	2,3,7	110	2,3,4,6,7	150	2,3,5,8	190	2,3,4,5,6,8	230	2,3,6,7,8
31	1,2,3,4,5	71	1,2,3,7	111	1,2,3,4,6,7	151	1,2,3,5,8	191	1,2,3,4,5,6,8	231	1,2,3,6,7,8
32	6	72	4,7	112	5,6,7	152	4,5,8	192	7,8	232	4,6,7,8
33	1,6	73	1,4,7	113	1,5,6,7	153	1,4,5,8	193	1,7,8	233	1,4,6,7,8
34	2,6	74	2,4,7	114	2,5,6,7	154	2,4,5,8	194	2,7,8	234	2,4,6,7,8
35	1,2,6	75	1,2,4,7	115	1,2,5,6,7	155	1,2,4,5,8	195	1,2,7,8	235	1,2,4,6,7,8
36	3,6	76	3,4,7	116	3,5,6,7	156	3,4,5,8	196	3,7,8	236	3,4,6,7,8
37	1,3,6	77	1,3,4,7	117	1,3,5,6,7	157	1,3,4,5,8	197	1,3,7,8	237	1,3,4,6,7,8
38	2,3,6	78	2,3,4,7	118	2,3,5,6,7	158	2,3,4,5,8	198	2,3,7,8	238	2,3,4,6,7,8
39	1,2,3,6	79	1,2,3,4,7	119	1,2,3,5,6,7	159	1,2,3,4,5,8	199	1,2,3,7,8	239	1,2,3,4,6,7,8
40	4,6	80	5,7	120	4,5,6,7	160	6,8	200	4,7,8	*240	5,6,7,8

\* NOTA: Il codice 240 è riservato per il centralino di portineria

CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEMS



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

Via Don Arrigoni, 5 - 24020 Rovetta (BG) - Italy