

# Alech 4.0

## Sistemi di chiamata Infermieri IP

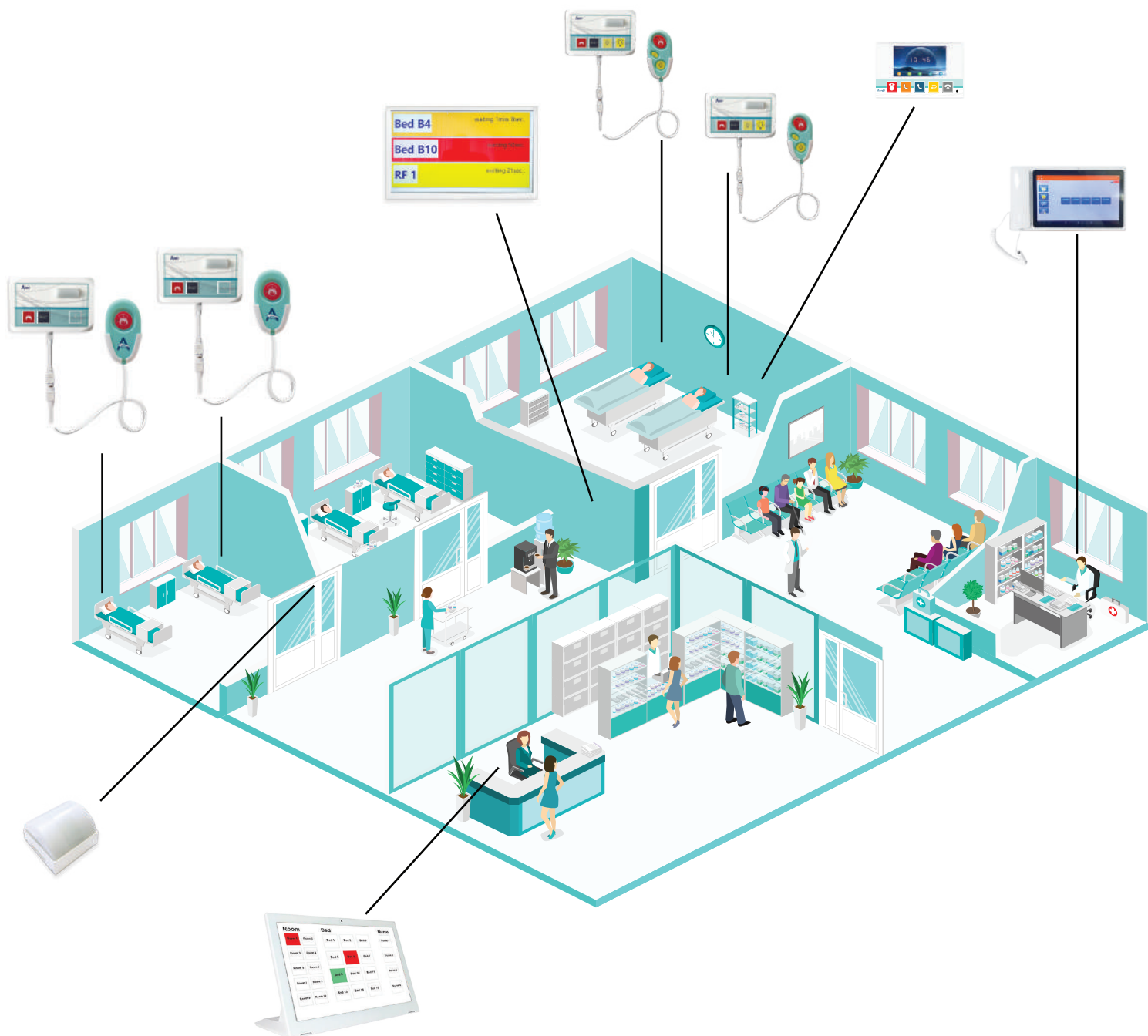




Alech srl presenta una nuova serie di sistemi chiamata infermiera dedicati all'utilizzo in strutture sanitarie. I dispositivi sono progettati con le più innovative e moderne tecnologie disponibili e per una facile installazione e configurazione, dotati di materiali antimicrobici per un migliore controllo delle infezioni e realizzati nel rispetto delle norme VDE834 con autocontrollo di funzionamento continuo.



# Esempio di Configurazione



Sistema con completa flessibilità che permette di configurare il sistema con diverse tecnologie di funzionamento dal sistema IP, BUS, WI-FI, IOT, o tecnologie senza fili.

Eventuale sistema di tracciamento posizione del personale e comunicazione vocale VoIP.



# Sistemi di gestione chiamate

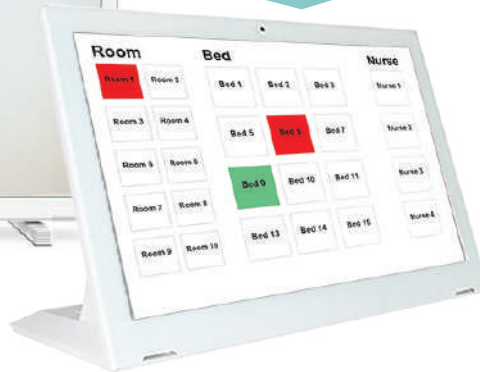
MT-00

Monitor 21" con mini server integrato



MT-01

Monitor 14" touch



## MT-00 Monitor 21" con mini server integrato MT-01 - Monitor 14" touch

Gestione reparto: consente la gestione diretta del reparto e la configurazione di tutte le chiamate, registrazione storico ed eventi.  
Gestione chiamate e prese in carico della chiamata paziente su cellulare con nostra APP. Consente il monitoraggio delle chiamate prioritarie e storiche, gestione centralizzata delle chiamate infermieristiche all'interno di aree specifiche fornendo al personale la visualizzazione di tutti gli allarmi e gli eventi su un unico schermo ed evitando le attese per la ricerca di operatori sanitari

### MT-01

Sistema operativo Android  
Videocamera frontale di touch screen: schermo capacitivo di touch screen  
Dimensioni: 349 mm x 112 mm x 239 mm

### MT-00

Sistema operativo Microsoft Windows  
Mini server integrato, per la gestione completa di reparto o gruppo di reparti  
Dimensioni: 530 mm x 340 mm x 50 mm

MT-01B



## MT-01B Terminale infermeria con comunicazione vocale VoIP

TERMINALE VoIP/SIP touch screen  
Permette la comunicazione vocale tra i vari terminali VoIP del sistema, la ricezione degli allarmi, la gestione di tutte le funzioni di programmazione del reparto, comunicazione vivavoce o con terminale telefonico  
Registrazione storico ed eventi.  
Gestione chiamate e prese in carico della chiamata paziente su cellulare con nostra APP  
Gestione chiamate vocali da altri dispositivi connessi in rete locale posizionati nelle varie stanze

Consente il monitoraggio delle chiamate prioritarie e storiche.  
Consente la gestione centralizzata delle chiamate infermieristiche all'interno di aree specifiche fornendo al personale la visualizzazione di tutti gli allarmi e gli eventi su un unico schermo ed evitando le attese per la ricerca di operatori sanitari  
Fotocamera frontale e touch screen: schermo capacitivo di touch screen

Specifiche tecniche:

- Front camera
- Capacitive Touch Screen
- Risoluzione Display: 1920x1080
- Altoparlanti: 2 x 2w
- Dimensioni: 349 mm x 112 mm x 239 mm

# Terminali di stanza con comunicazione vocale

MT-02B



Terminale di stanza 8" touch screen  
Funzioni Vocali con protocollo SIP/Voip  
Funzionalità completa per la gestione della chiamata vocale permette la chiamata in stanza con funzione vivavoce per la comunicazione tra il personale e pazienti o personale e personale, connessione cablata o WI-FI con cornetta telefonica integrata o modalità vivavoce.  
Predisposto per fissaggio a parete o con staffa per scrivania

Dimensioni: 200 mm x 210 mm x 70 mm

C-03ND



C-02ND



**C-03ND**      **C-02ND**

Terminali di stanza funzioni Vocali e protocollo SIP/VoIP tasti di chiamata indirizzabili, permettono la chiamata in stanza con funzione vivavoce per la comunicazione tra il personale e pazienti o personale e personale.

Connessione cablata o WI-FI

- Wi-Fi (2.4G)
- LAN connection
- PoE (Power over ethernet)
- Altoparlanti 2W

**C-03ND** schermo touch 7" con 5 tasti fisici + 8 tasti touch

**C-02ND** schermo touch 4" con 5 tasti fisici



# Monitor Digitale

MT-02

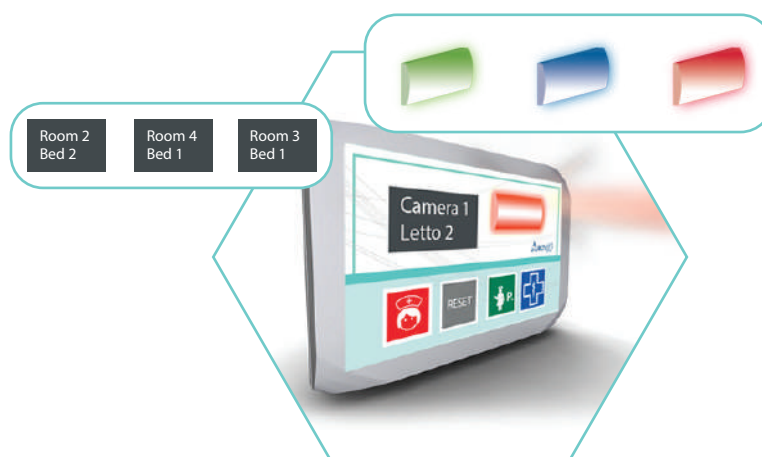


Monitor digitale 21" da parete con indicazione delle chiamate in corso e di quelle in attesa, completo di staffa.

- Le chiamate cambieranno colore e disposizione in base alla priorità impostata.
- Visualizzazione adattiva in base al numero di chiamate attive
- Selezione livello suoneria volume settabile per giorno e notte
- Connessione WI-FI o LAN
- Dimensioni: 520 mm x 340 mm x 50 mm



## C-01ND Concentratore di stanza



C-01ND

### Concentratore di stanza

Il concentratore di stanza C-01ND è il cuore del sistema e gestisce in piena autonomia il funzionamento di tutta la stanza con connessione BUS, compreso la lampada fuori porta, in questo modo il sistema conserva la sua autonomia in qualsiasi situazione.

Il concentratore ha un display con tecnologia Oled ed un sistema di segnalazione luminosa ed acustico integrato a norme VDE, questo permette al personale di vedere in tempo reale la situazione della stanza, la visualizzazione delle chiamate non risposte e segnalazione allarmi, gestione presenza.

Se si posiziona il concentratore all'esterno della stanza, sarà possibile anche fare a meno della lampada fuoriporta standard.

**Funzione follow me:** quando in stato di presenza, questo permette al personale nella stanza di essere avvisati della chiamata da altre stanze

**Funzionalità Monitor:** se settato correttamente il dispositivo può anche essere utilizzato come monitor da inserire in corridoi infermerie ecc

**Funzionalità BLE:** permette di rilevare automaticamente il codice operatore all'interno della stanza

Terminale di stanza con funzioni dedicate esclusivamente all'operatore

Collegamenti bus per unità letto, unità toilette e lampada da esterno.

Tipo di montaggio a parete, può essere fissato su scatola elettrica standard a 3 moduli

Tutti i dispositivi sono con materiali antimicrobici

- reset attivazione presenza
- chiamata d'emergenza
- display oled
- connessioni gestione lampade da esterno LT-01
- Luce di allarme integrata con diversi colori Allarme acustico incluso
- pulsante di chiamata di emergenza "codice blu"
- Rivestito con prodotti antimicrobici
- Dimensioni: 115 mm x 74 mm x 21 mm

# Terminali di chiamata letto

WL-01C



Terminale per letto con luce notturna integrata e comando luce esterna  
 Tipo di montaggio a parete, può essere fissato a parete su di una scatola elettrica standard a 3 moduli  
 Chiamata, Reset, Presenza, Emergenza,  
 luce di cortesia integrata, connessione RJ45 per Terminale Paziente PR-L00 o PR-L01 funzionante con la lampada intelligente **LT-01-ND**, non necessita del concentratore C-01ND.

- Pulsanti Reset e Chiamata
- Luce di cortesia integrata
- Controllo luce principale sul terminale paziente
- Sistema a rilascio automatico con allarme di disconnessione terminale paziente
- Led di rassicurazione sul terminale paziente
- Collegamenti bus a 04 fili
- Dimensioni 115 mm x 74 mm 21 mm

Sistema disconnessione automatico

PR-L01

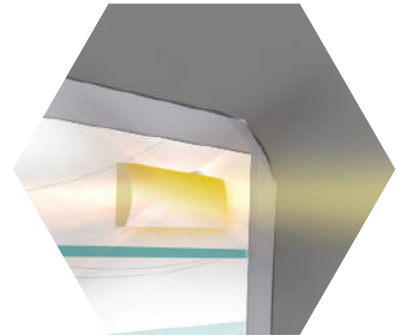


Terminale paziente con comando luci



PR-L00

Terminale paziente



Connettore RJ45

WL-01



Terminale per letto con luce notturna integrata e comando luci su tastiera e da tastiera pensile paziente  
 Tipo di montaggio a parete, può essere fissato a parete su di una scatola elettrica standard a 3 moduli  
 connessione RJ45 per Terminale Paziente PR-L00 o PR-L01 funzionante anche con concentratore C-01ND

- Pulsanti Reset e Chiamata
- Luce di cortesia integrata
- Controllo luci
- Sistema a rilascio automatico con allarme di disconnessione terminale paziente
- Led di rassicurazione sul terminale paziente
- Collegamenti bus a 04 fili
- Dimensioni 115 mm x 74 mm 21 mm

PR-L01

Terminale paziente con comando luci

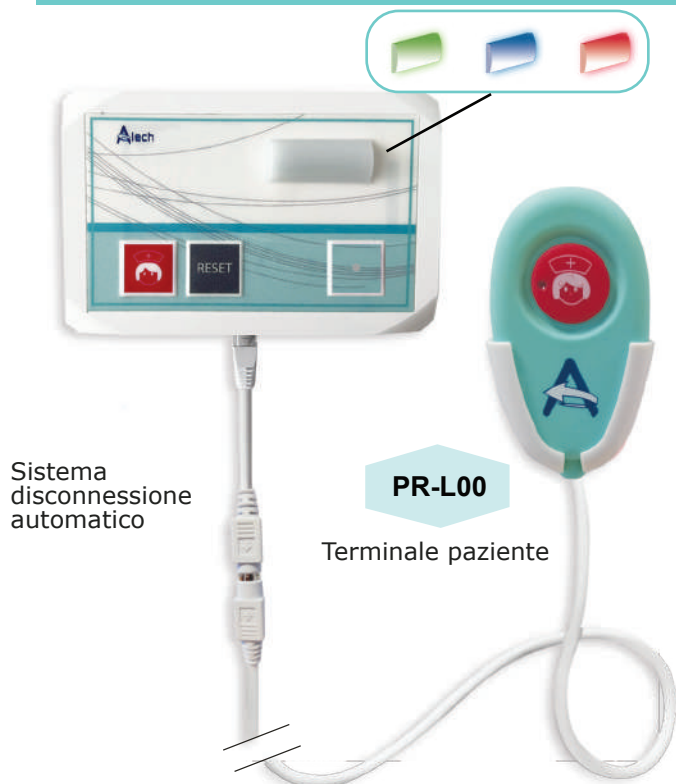
Sistema disconnessione automatico



Connettore RJ45



## Terminali di chiamata letto



Sistema disconnessione automatico

PR-L00

Terminale paziente

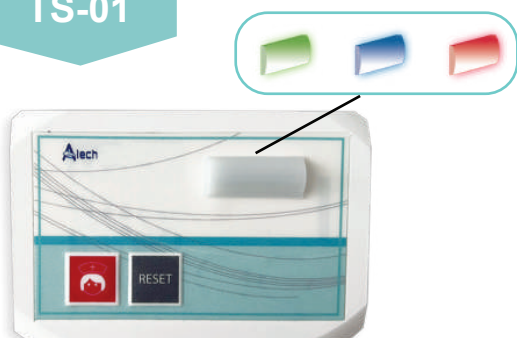
WL-02

- Terminale per letto con chiamata e reset, luce notturna integrata comandabile da tastiera pensile paziente  
 Tipo di montaggio a parete, può essere fissato a parete su di una scatola elettrica standard a 3 moduli  
 Funzionalità: Chiamata, Reset, luce di cortesia integrata, connessione RJ45 per Terminale Paziente PR-L00 o PR-L01 funzionante anche con concentratore C-01ND.
- Pulsanti Reset e Chiamata
  - Luce di cortesia integrata
  - Controllo luci
  - sistema a rilascio automatico con allarme di disconnessione terminale paziente
  - Led di rassicurazione sul terminale paziente
  - Collegamenti bus a 04 fili
  - Dimensioni 115 mm x 74 mm x 21 mm



Connettore RJ45

TS-01



- Terminale generico IP65 con chiamata e reset, può essere utilizzato come terminale per comando con tirante bagno  
 Tipo di montaggio a parete, può essere fissato a parete su di una scatola elettrica standard a 3 moduli  
 funzionalità: Chiamata, Reset, interfacciamento con dispositivi esterni on/off funzionante anche con concentratore C-01ND.
- Pulsanti Reset e Chiamata
  - Led di rassicurazione sul terminale paziente
  - Ingresso connessione ON/OFF
  - Collegamenti bus a 04 fili
  - Dimensioni (L 115 \* W 74 \* H 21) (mm)

## Terminali di chiamata pensili

PR-L00



Staffa di supporto

Pulsantiera chiamata pensile per Letto in silicone antibatterico IP66 lavabile ad immersione e tasto di chiamata  
 Cavo di 3mt con sistema disconnessione



Clip lenzuola



Sistema di allarme disconnessione cavo

PR-L01



Cavo di 3mt



Pulsantiera chiamata pensile per Letto in silicone antibatterico IP66 lavabile ad immersione, tasto di chiamata e comando luci.  
 Cavo di 3mt con sistema disconnessione



## Terminali di chiamata bagno

TB-01



Terminale per bagno IP65 con chiamata e reset, e cordino per servizi igienici / toilette  
Tipo di montaggio a parete, può essere fissato a parete su di una scatola elettrica standard a 3 moduli

Funzionalità: Chiamata, Reset, connessione Bus funzionante anche con concentratore C-01ND

- Pulsanti Reset e Chiamata
- Led di rassicurazione sul terminale paziente
- Ingresso connessione ON/OFF
- Collegamenti bus a 04 fili

- Dimensioni 115 mm x 74 mm x 21 mm

## LT-01 Lampada fuori porta

LT-01



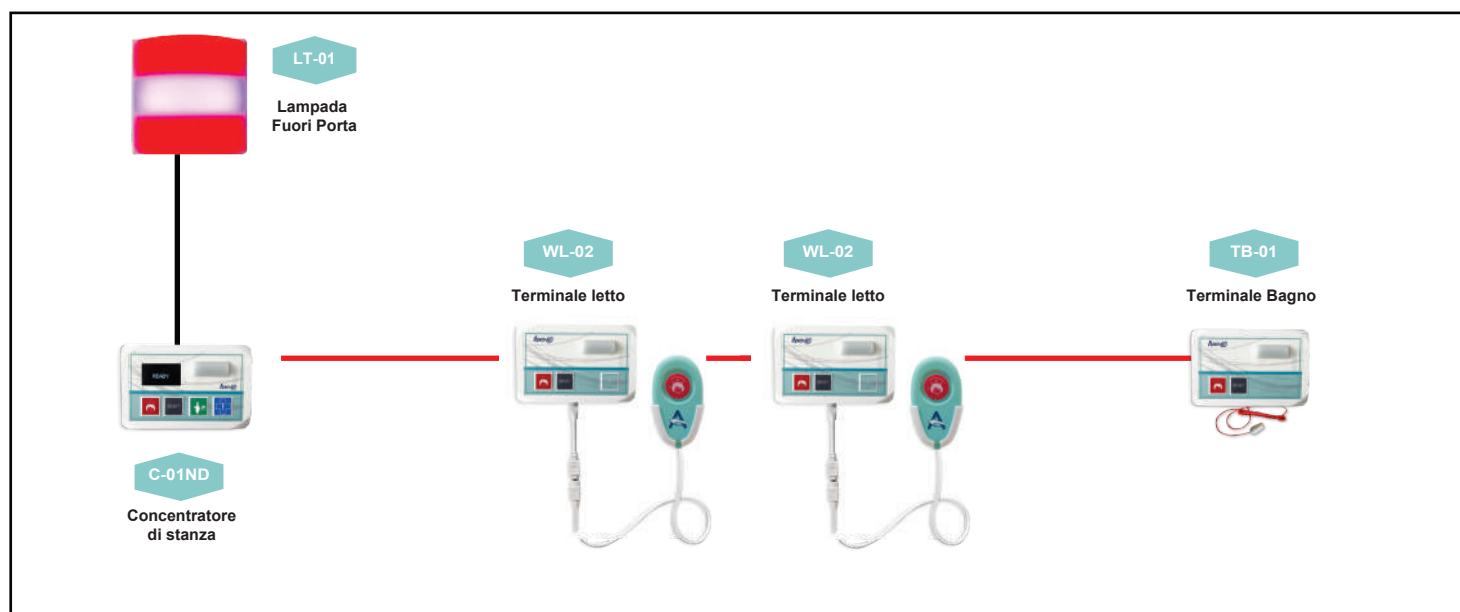
La lampada fuori porta, segnala con differenti colori la chiamata impostata, colori utilizzati: Rosso, verde, bianco e blu.

Tecnologia LED RGB, multicolore divisione in 3 settori, completa di allarme sonoro secondo le norme VDE-834

- collegamento diretto al concentratore C-01ND

Dimensioni: 104 mm x 86 mm x 38 mm

## Esempio connessione Lampada LT-01



# LT-01-ND Lampada fuori porta intelligente

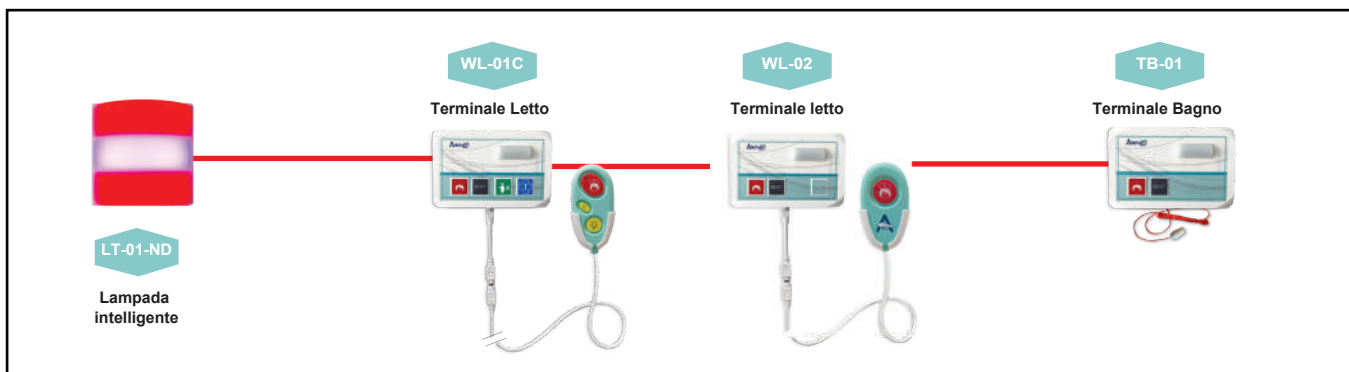
LT-01-ND



La lampada fuori porta intelligente, permette la gestione di tutti i dispositivi connessi all'interno della stanza, non necessita del concentratore di stanza C-01ND, segnala con differenti colori la chiamata impostata.  
Colori utilizzati: Rosso, verde, bianco e blu.  
Tecnologia LED RGB, multicolore divisione in 3 settori, completa di allarme sonoro secondo le norme VDE-834  
Connessione Bus 4 fili

Dimensioni: 104 mm x 86 mm x 38 mm

## Esempio connessione Lampada LT-01-ND



# LT-02-D Lampada fuori porta autonoma

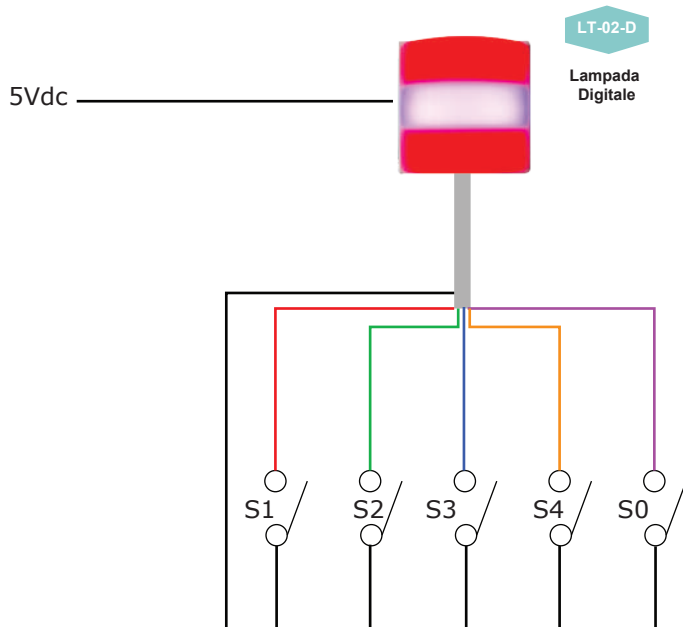
LT-02-D



La lampada fuori porta autonoma, dispone di 04 ingressi ON/OFF ed un ingresso Reset. Collegando segnali ON/OFF sarà possibile attivare la lampada senza necessità di altri dispositivi.  
Possibilità di gestire 4 livelli di allarme con 04 diversi colori ed allarmi acustici un ingresso serve per la cancellazione dell'allarme.  
Ogni ingresso può essere multiplato.  
Colori utilizzati: Rosso, verde, bianco e blu.  
Tecnologia LED RGB, multicolore divisione in 3 settori, completa di allarme sonoro secondo le norme VDE-834  
Connessione : fili on/off - alimentazione 5Vdc o adattatore 110/220Vac

Dimensioni: 104 mm x 86 mm x 38 mm

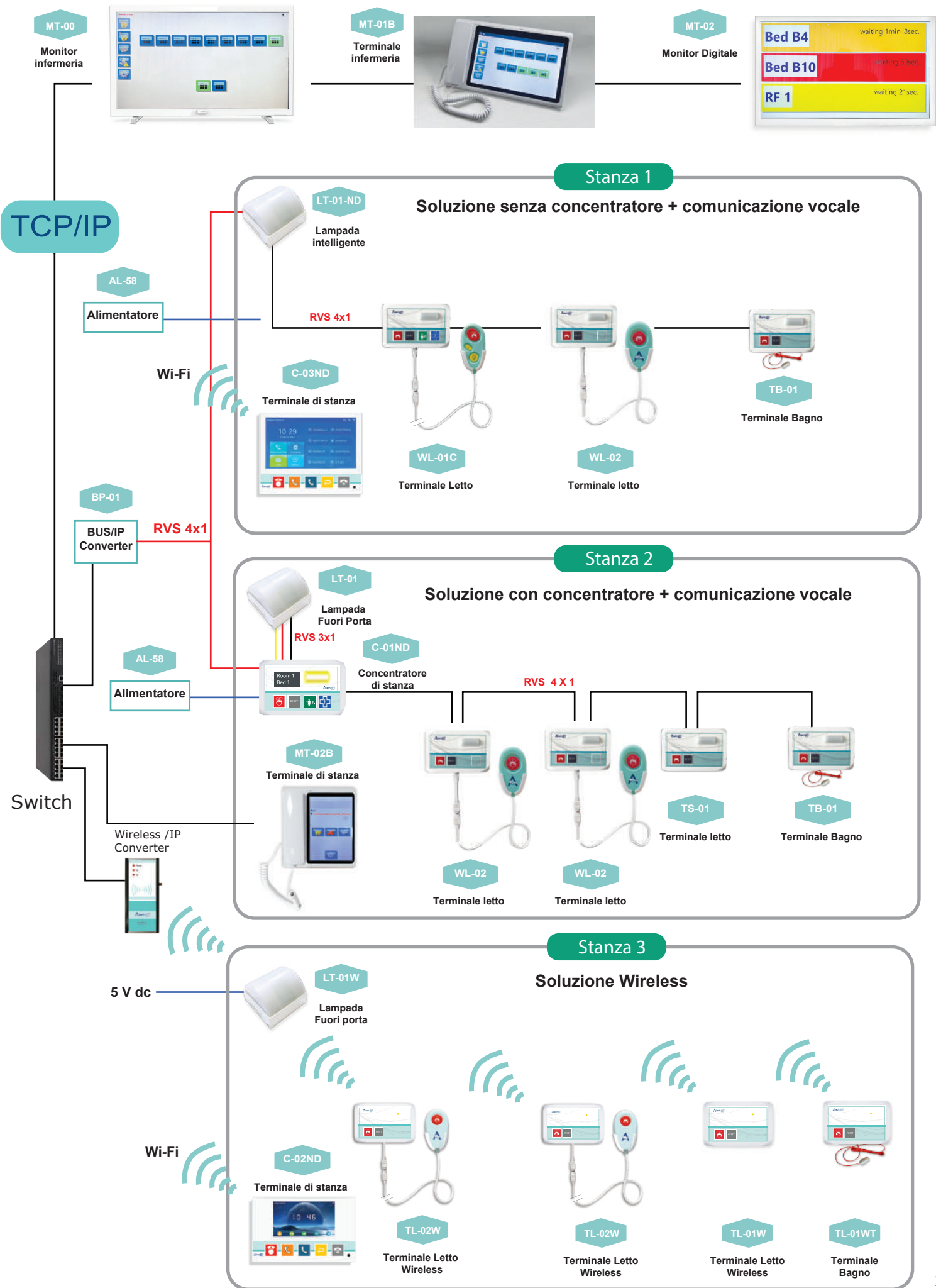
## Collegamento lampada autonoma LT-02-D



Ad ogni ingresso Sxx corrisponde un diverso tipo di allarme

- S1: Chiamata 1
- S2: Chiamata 2
- S3: Chiamata 3
- S4: Chiamata 4
- S0: Reset

# Esempi configurazione





ALECH SRL  
Via Platone 22/1  
42048 - Rubiera (RE) - Italy  
[www.alech.net](http://www.alech.net) - [info@alech.net](mailto:info@alech.net)

Tel +39 0522 1770350  
P.iva IT02478720358

