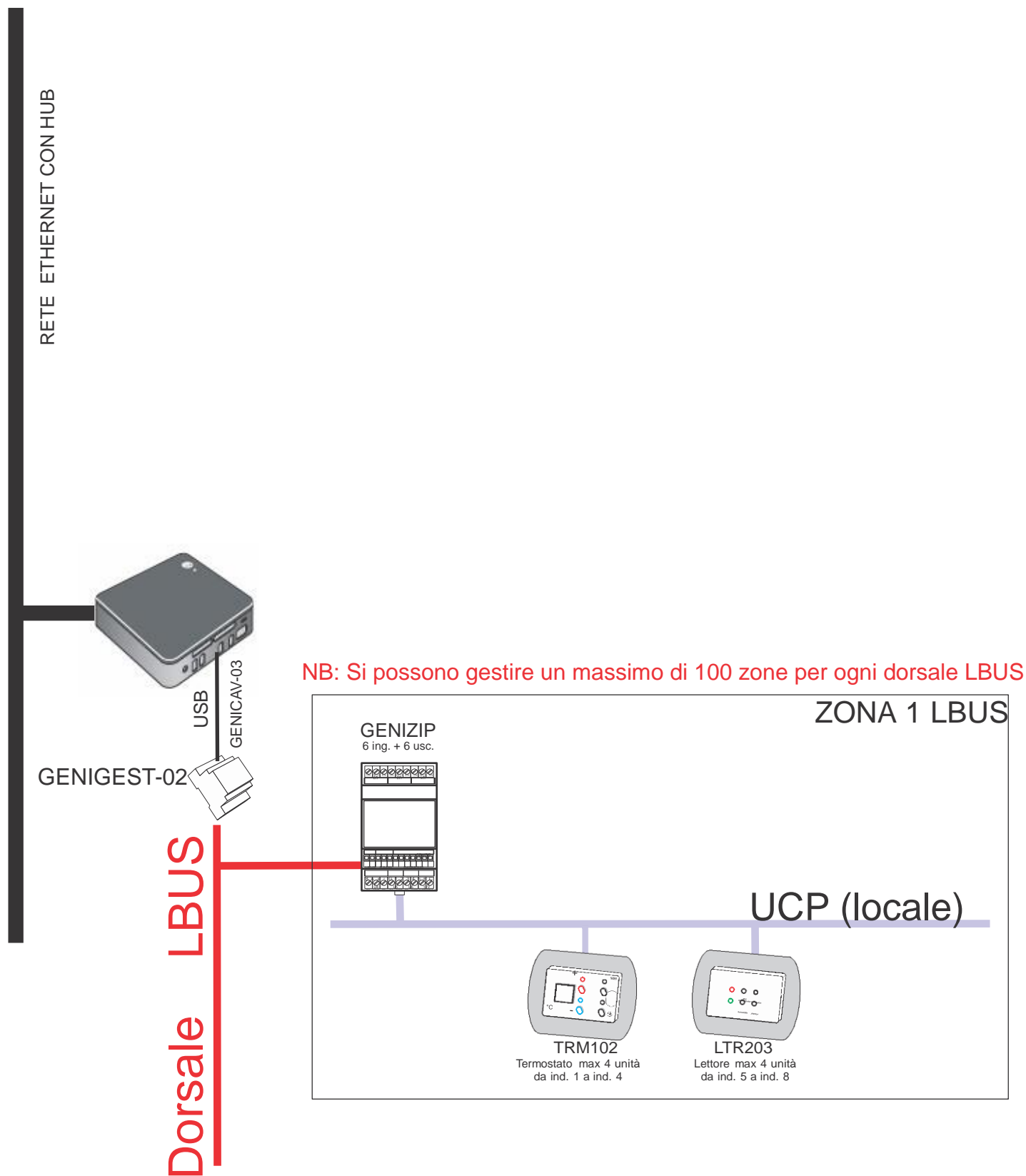
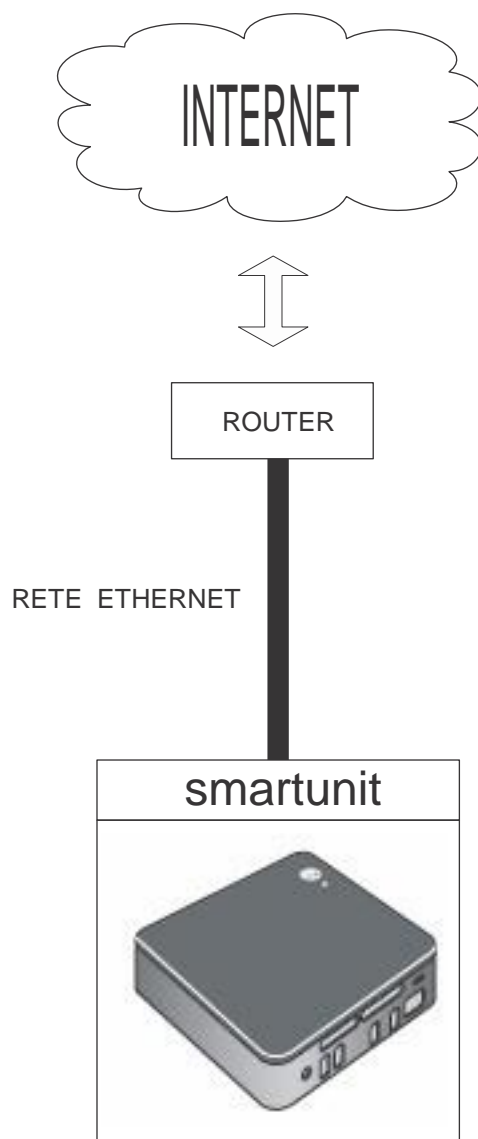


MANUALE
DI
INSTALLAZIONE

STRUTTURA GENERALE DELL'IMPIANTO



Collegamenti internet smartunit



ALIMENTARE I COMPONENTI TRAMITE UNA LINEA PRIVILEGIATA (UPS) CHE CONSENTA DI SOPPERIRE A SBALZI E MANCANZE DELLA TENSIONE DI RETE.

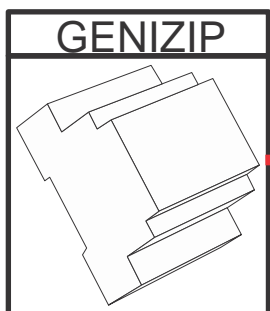
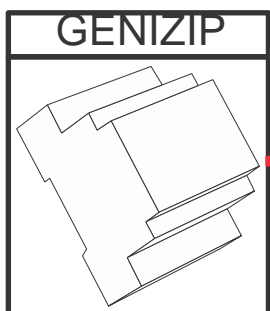
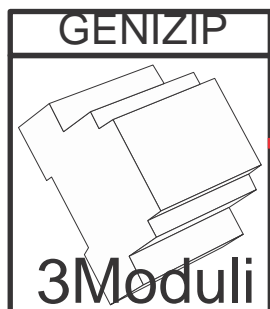
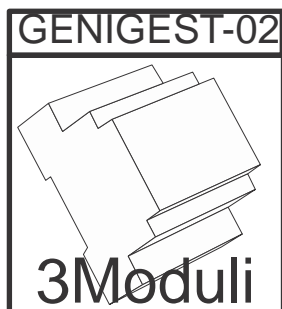
LA **smartunit** DEVE ESSERE COLLEGATA ALLA RETE INTERNET

ATTENZIONE!!

LA CONFIGURAZIONE DEL ROUTER DEVE ESSERE CON DHCP ABILITATO. UNA VOLTA ASSEGNATO L'INDIRIZZO IP ALLA smartunit, DEVE ESSERE REGISTRATO SUL ROUTER COME INDIRIZZO PERMANENTE.

IL NUMERO MAC DELLA CONNESSIONE E' RIPORTATO SUL FONDO DELLA smartunit.

DORSALE LBUS - Dispositivi ammessi e specifiche del cavo



LBUS

IL BUS

La linea bus dovrà avere le seguenti dimensioni:

2 Conduttori unipolari

fino a 500mt sezione conduttori 1,5mm² fino a 1,5Km

sezione conduttori 2,5mm² oltre sezione conduttori

4mm² (Max 100 dispositivi per linea)

La struttura del bus può essere a stella, anello e ad albero.

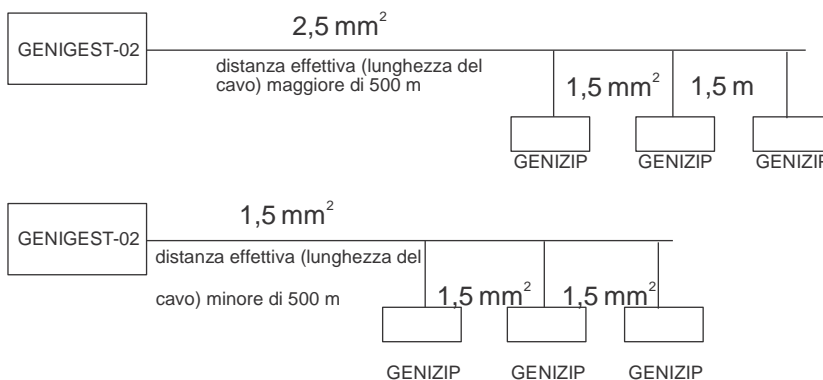
Le connessioni possono essere effettuate con volgari morsetti da impiantistica.

La linea bus può transitare parallelamente alle linee di potenza, rispettando le norme a riguardo del grado di isolamento.

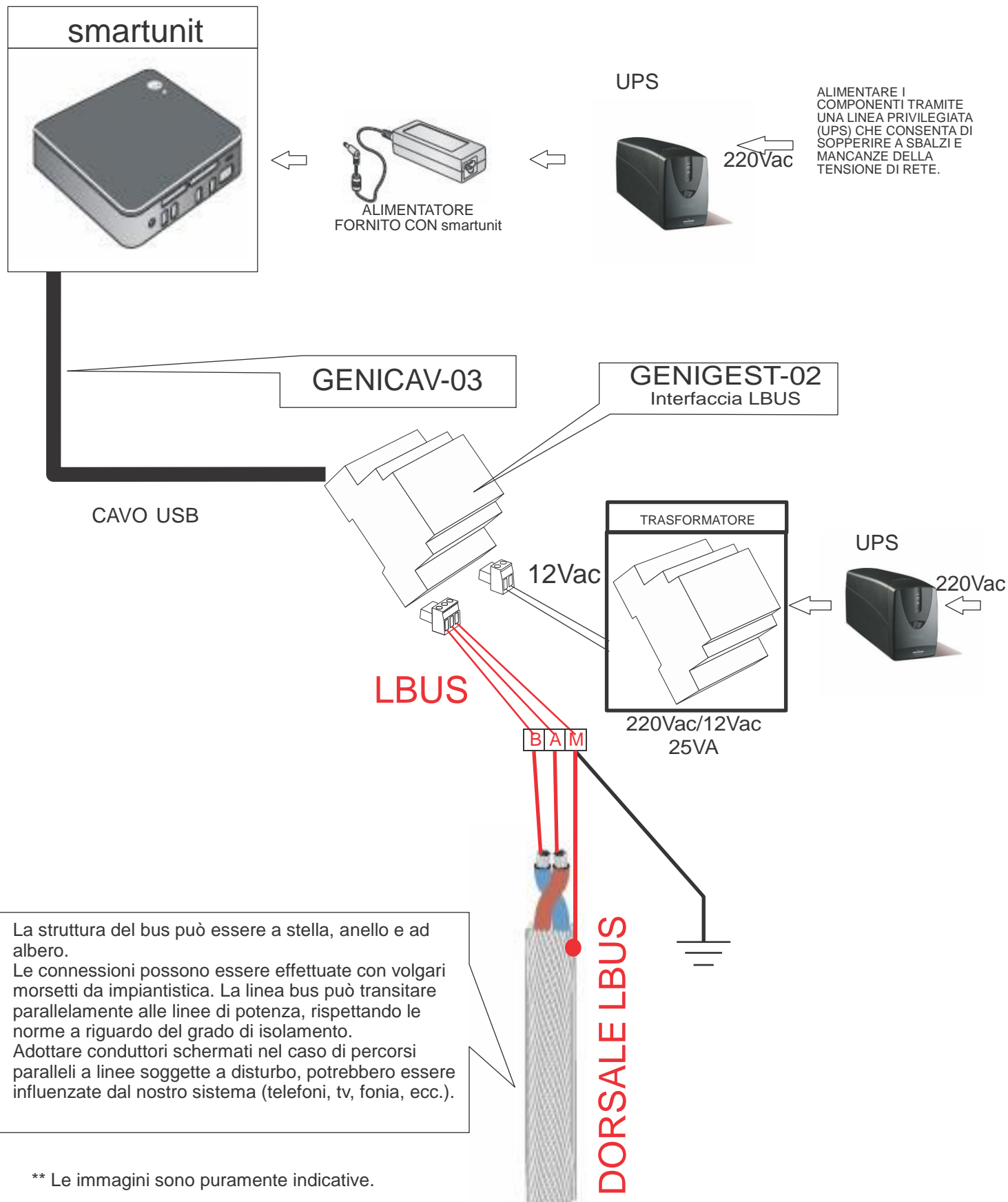
ATTENZIONE: LA LINEA BUS È POLARIZZATA E PERTANTO FARE ATTENZIONE AL COLLEGAMENTO DEI VARI DISPOSITIVI. COMUNQUE SE VIENE INVERTITA LA POLARITA' SUL DISPOSITIVO, NON CAUSA ROTTURE MA SEMPLICEMENTE NON VERRA' VISTO DAL SISTEMA.

Consigli utili

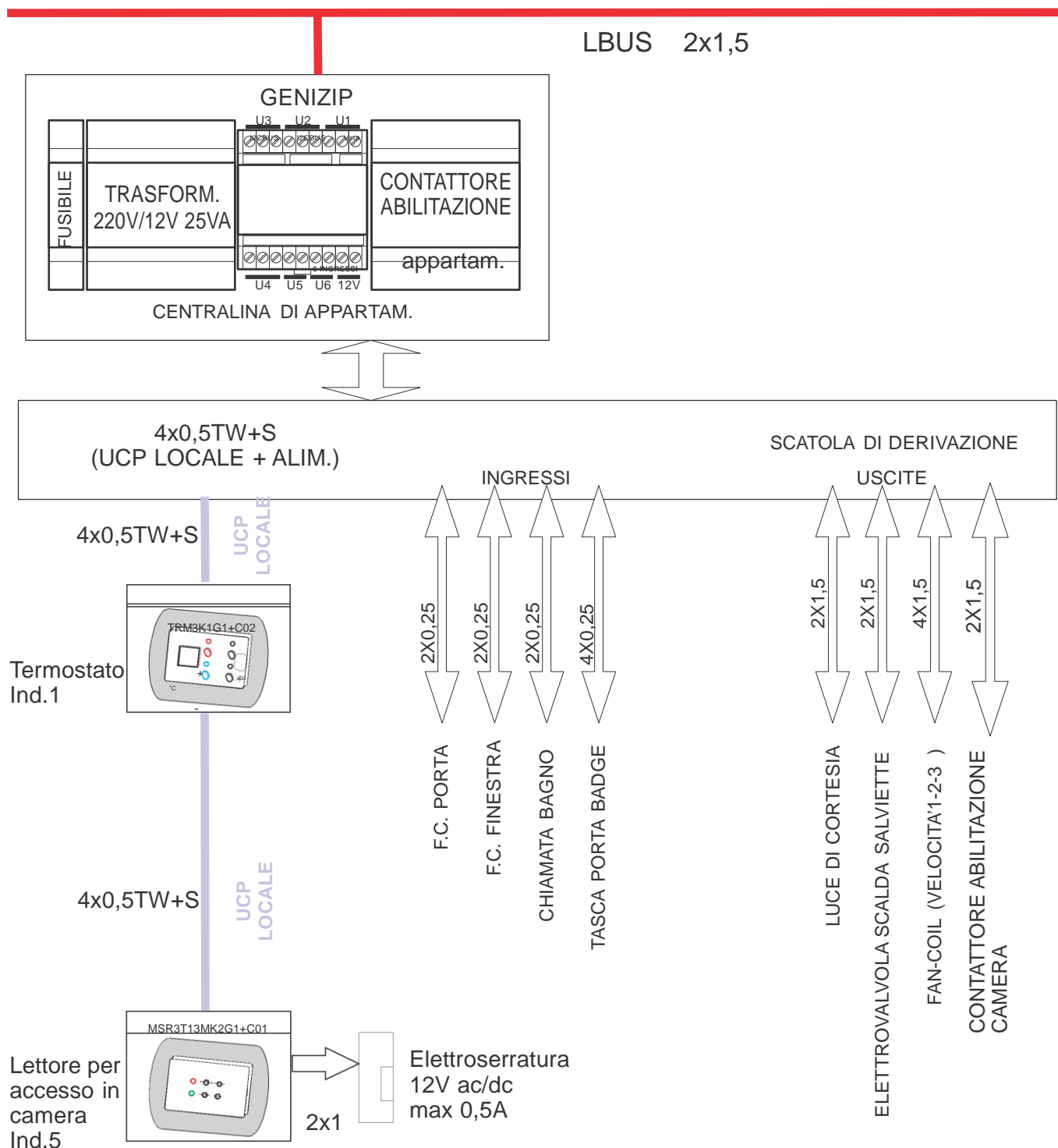
- * Prevedere punti di sezionamento del bus, per escludere parti di impianto nel caso di cortocircuito del bus. Così facendo la ricerca del guasto diventa più veloce e riduce notevolmente la necessità di apertura delle scatole di derivazione o controsoffitti.
- * Nel caso di impianti dove non è possibile sezionare in zona la linea bus è consigliata l'adozione di più linee bus.
- * Adottare conduttori schermati per la linea bus, nel caso di percorsi paralleli insieme a diffusione sonora, televisione o altri sistemi che potrebbero essere influenzati dal nostro sistema.
- * Utilizzare cavi della sezione di 2,5 mm² per collegare il GENIGEST-02 al primo GENIZIP qualora la distanza effettiva tra i due sia elevata; se i genizip sono vicini tra loro utilizzare cavi della sezione di 1,5 mm². Se invece il GENIGEST-02 è vicino al primo genizip e tutti i genizip sono vicini tra loro utilizzare cavi da 1,5 mm².



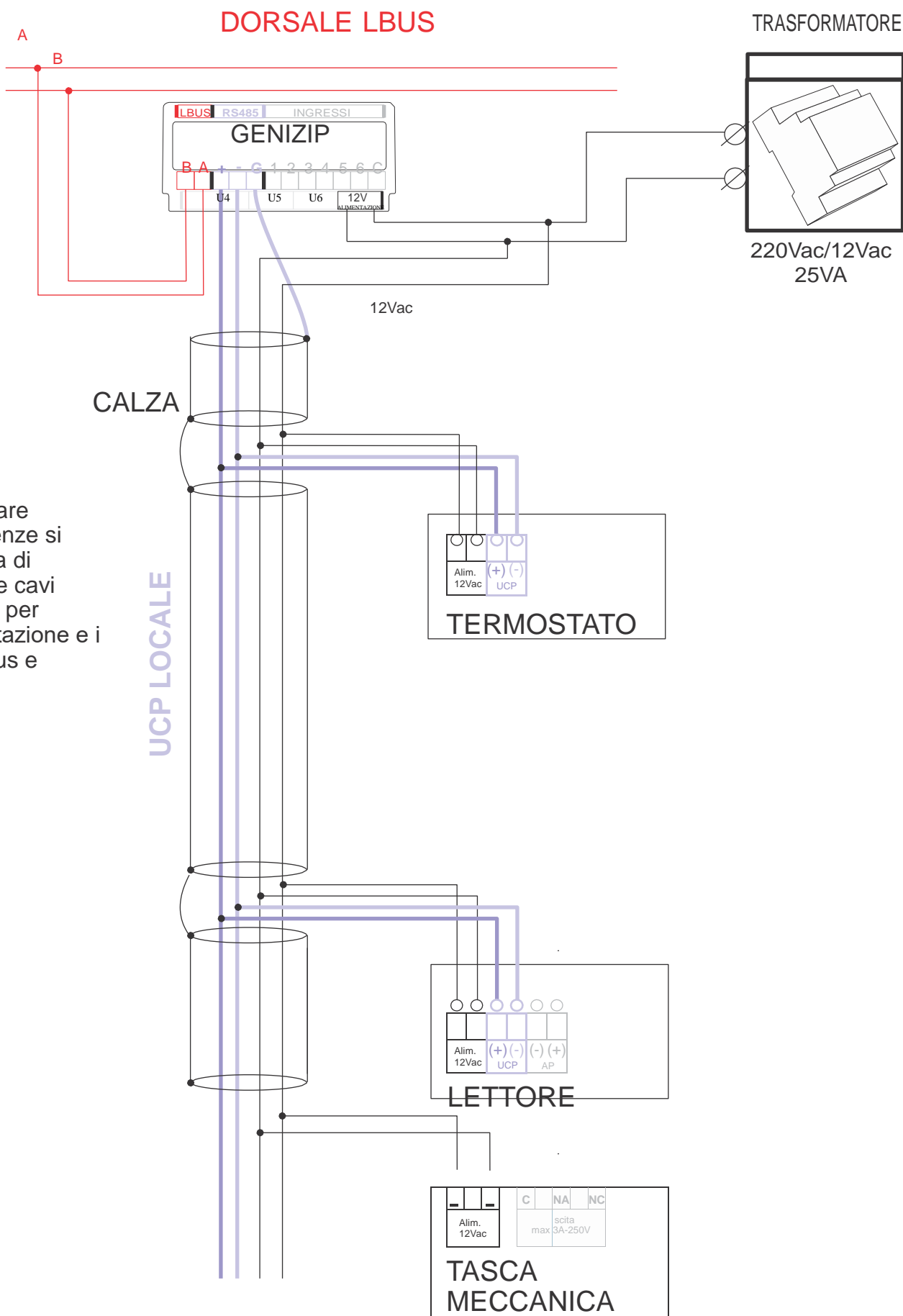
DORSALE LBUS - Cablaggio Interfaccia



STRUTTURA GENERALE DI UNA CAMERA

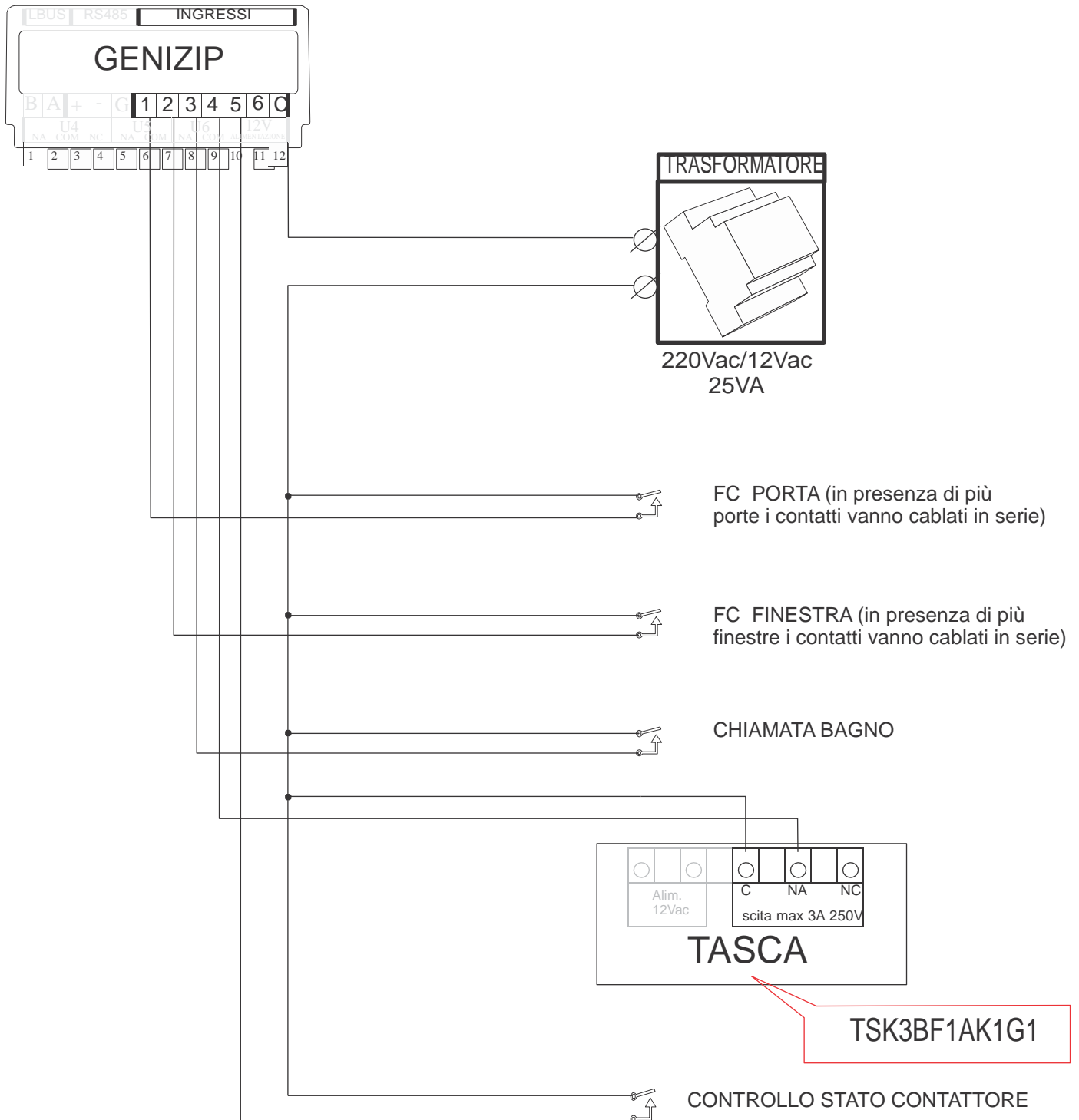


ALIMENTAZIONE E BUS - Cablaggio dispositivi



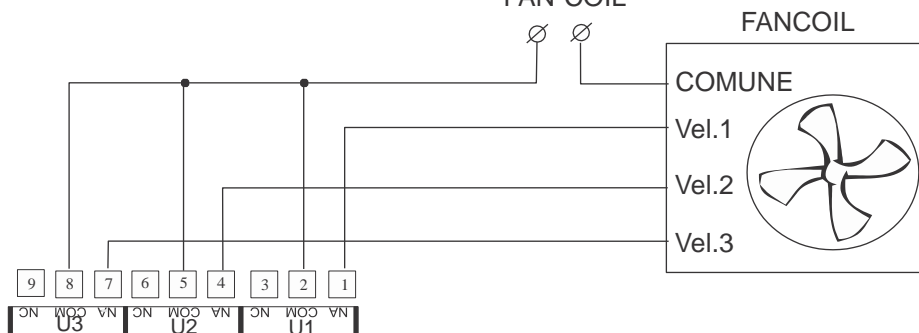
Per evitare interferenze si consiglia di utilizzare cavi separati per l'alimentazione e i bus (Lbus e Rs485)

GENIZIP - Cablaggio ingressi - con tasca meccanica

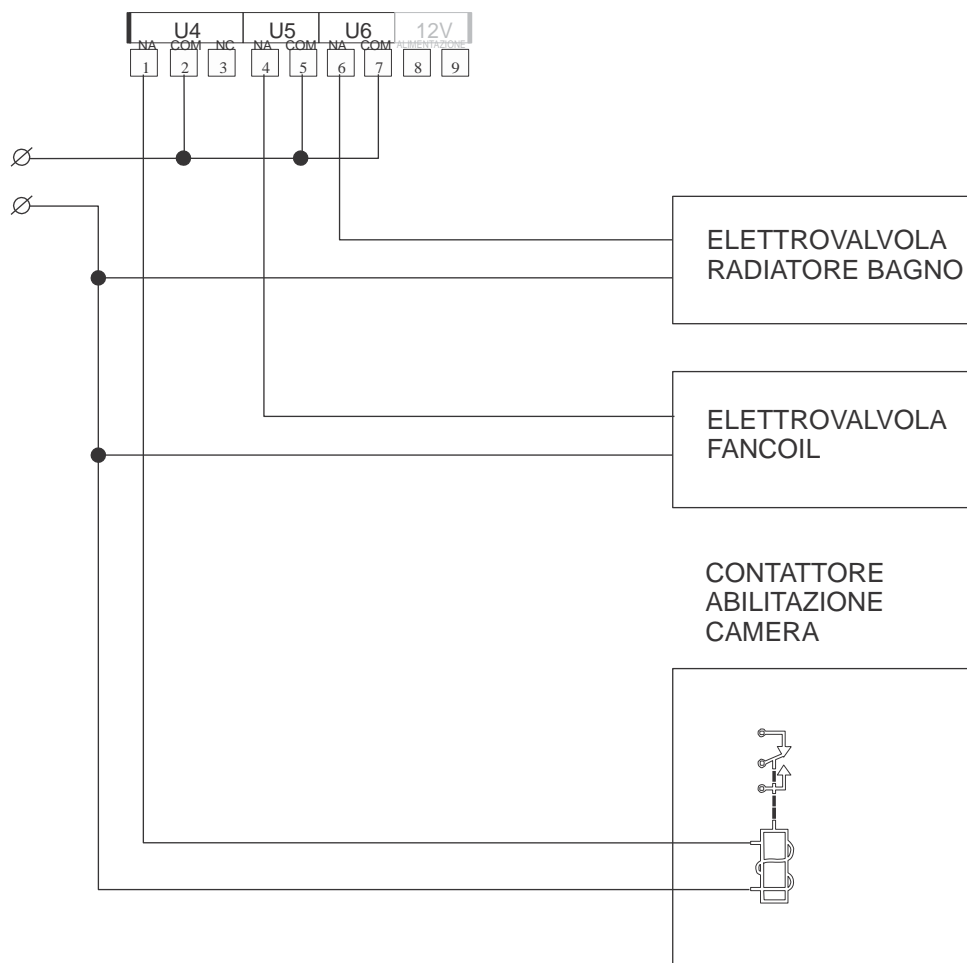


GENIZIP - Cablaggio uscite (con 1 fancoil)

TENSIONE DI ALIMENTAZIONE FAN-COIL



TENSIONE DI ALIMENT. DELLA BOBINA



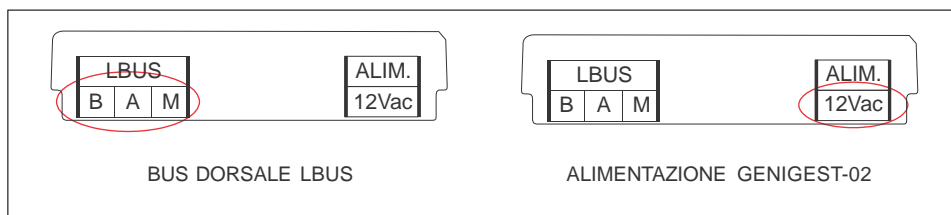
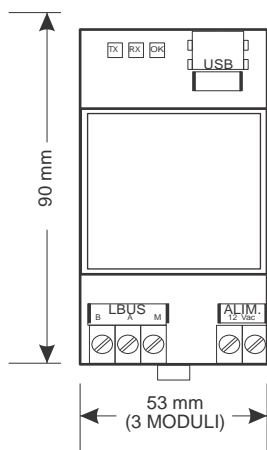
ALLEGATI: schede prodotti

DISPOSITIVI: GENIGEST-02 - descrizione

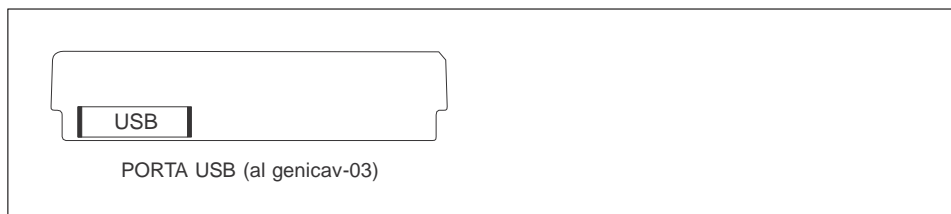
DESCRIZIONE

LATO INFERIORE

DIM. 90x53x58 mm



LATO SUPERIORE



MONTAGGIO PRODOTTO

- * Estrarre i morsetti dal prodotto.
- * Collegare, seguendo la polarità, il bus dorsale Lbus e i cavi dell'alimentazione. Fare attenzione ad avvitare bene le viti dei morsetti.
- * Inserire i morsetti cablati nel prodotto.
- * Collegare alla porta USB il Genicav-03.
- * Alimentare il prodotto con 12 Vac.
- * Verificare che sul dispositivo si accenda il led verde OK e che la ventola posta sul tappo inizi a girare.

CARATTERISTICHE

CARATTERISTICHE GENERALI

Unità a microprocessore utilizzata come interfaccia per creare il bus LBUS
Possibilità di gestire 100 periferiche

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

ALIMENTAZIONE: 12 Vac \pm 20%
CONNESSIONE ALIMENTAZIONE: 2 morsetti a vite

ASSORBIMENTO: max 1,5 A

INTERF.OPERATORE

Led Tx: Trasmissione USB>LBUS (led rosso)
Led Rx: Ricezione LBUS>USB (led giallo)
Led PWR: Alimentazione dispositivo (led verde)

CARATTERISTICHE TECNICHE

CONTENITORE: Cont. in NORYL UL94V-O

DIMENSIONI: 53x90x58 mm
POSIZIONAMENTO: Modulare da barra DIN - 3 moduli
BLOCCAGGIO: A scatto

CARATTERISTICHE AMBIENTALI

TEMP ESERCIZIO: da 0° C a +40° C

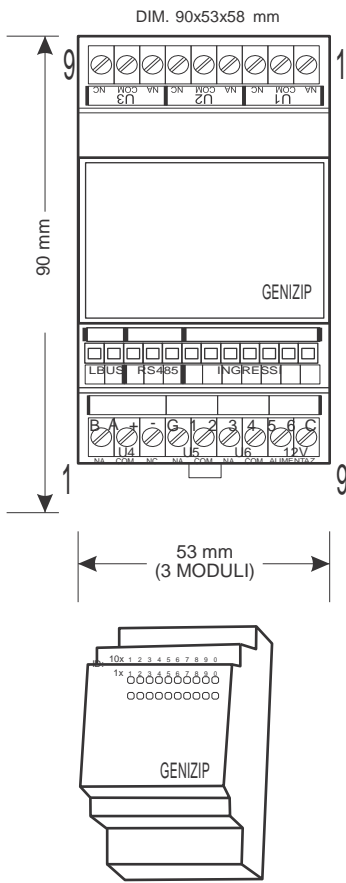
COMUNICAZIONE PORTA: 1 x

USB CONNESSIONE: mini
USB tipo B

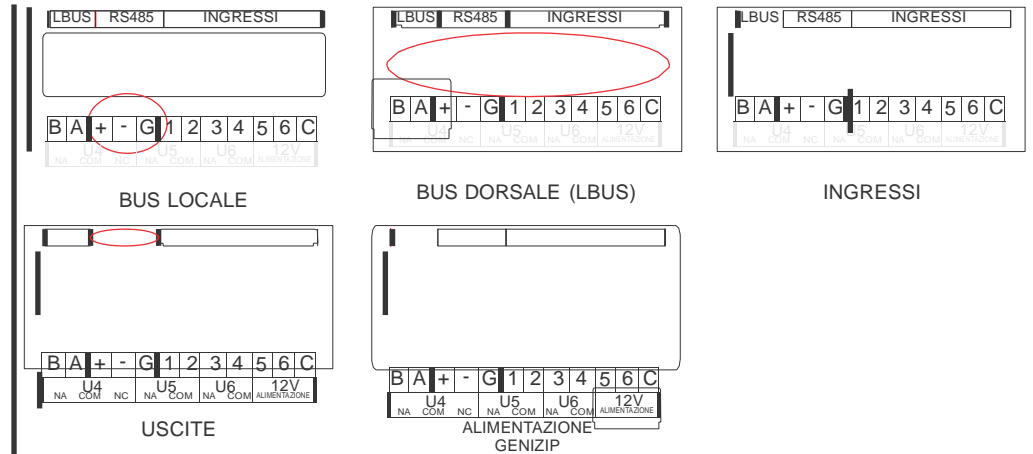
PORTA: 1 x LBUS
CONNESSIONE: 2 morsetti a vite

DISPOSITIVI: GENIZIP - descrizione

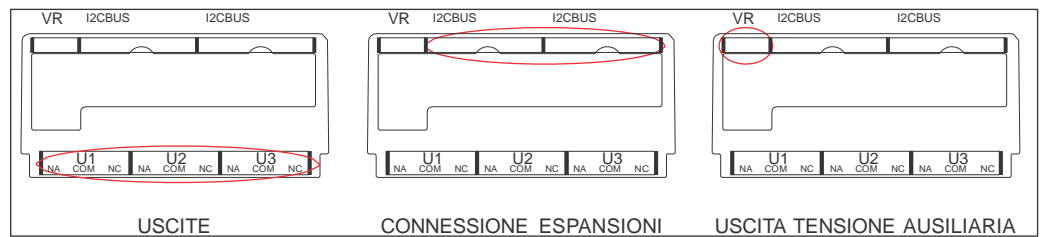
DESCRIZIONE



LATO INFERIORE



LATO SUPERIORE



MONTAGGIO PRODOTTO

- * Estrarre i morsetti dal prodotto.
- * Collegare, seguendo la polarità, il bus Rs485 e il bus dorsale Lbus; le uscite, gli ingressi, la connessione espansione e l'uscita tensione ausiliaria in base alle necessità (vedere la pagina del manuale relativa al cablaggio genizip); i cavi dell'alimentazione. Fare attenzione ad avvitare bene le viti dei morsetti.
- * Inserire i morsetti cablati nel prodotto
- * Alimentare il prodotto con 12 Vac/dc (6-15 Vac / 8-25 Vdc)

CARATTERISTICHE

CARATTERISTICHE GENERALI

Unità a microprocessore utilizzata come concentratore di zona per impianti BUS
 Controlla la zona in modo autonomo, anche scollegato dal BUS
 Possibilità di espansione I/O fino ad un massimo di 128

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

ALIMENTAZIONE: 12 Vac (8...18 Vac)
CONNESSIONE ALIMENTAZIONE: 2 x morsetti a vite estraibili

USCITE: 6 x uscite a relè 5A250V in Ac1 (4 in scambio + 2 n.a.)
CONNESSIONE USCITE: 16 x morsetti a vite estraibili

ASSORBIMENTO: max 300mA

INGRESSI: 6 x ingressi disaccoppiati (0=0-5 Vac; 1=7-24 Vac)
ASSORBIMENTO INGRESSI: 10 mA (24 V)
CONNESSIONE INGRESSI: 7 x morsetti a vite estraibili

CARATTERISTICHE TECNICHE

CONTENITORE: Cont. in NORYL UL94V-O

DIMENSIONI: 53x90x58 mm
POSIZIONAMENTO: Modulare da barra DIN - 3 moduli
BLOCCAGGIO: A scatto

CARATTERISTICHE AMBIENTALI

TEMP ESERCIZIO: da 0° C a +40° C

COMUNICAZIONE

PORTA: 1 x I2CBUS
CONNESSIONE: 2 x connettore flat cable 10P

PORTA: 1 x Rs485
CONNESSIONE: 3 x morsetti a vite estraibili


PORTA: 1 x LBUS
CONNESSIONE: 2 x morsetti a vite estraibili


INDIRIZZAMENTO: software

DISPOSITIVI: LTR203 - descrizione

DESCRIZIONE FRONTALE



 Led rosso di lettura

 Led verde di lettura


ACCENSIONE DI ENTRAMBI I LED: il lettore rileva correttamente il transponder, ma il transponder non è memorizzato nel lettore; l'uscita, se presente, non si attiva automaticamente.

ACCENSIONE DEL SOLO LED ROSSO: il lettore non rileva correttamente il transponder.

ACCENSIONE DEL SOLO LED VERDE: il lettore rileva correttamente il transponder e il transponder è memorizzato nel lettore; l'uscita, se presente, si attiva automaticamente.

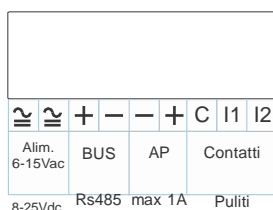
 Led arancione: indica la funzione NON DISTURBARE; si attiva dalla camera.

 Led arancione: acceso indica che la camera è da RASSETTARE.

 Led rosso: acceso indica che la camera è OCCUPATA.

 Led verde: acceso indica che la camera è LIBERA.

Retro



C03

MONTAGGIO PRODOTTO

- * Collegare, seguendo la polarità, il bus Rs485
- * Collegare, seguendo la polarità, l'uscita (ad esempio ad un'elettroserratura)
- * Collegare, se utilizzati, i due ingressi e il comune (contatti puliti)
- * Alimentare il prodotto con 12 Vac/dc (6-15 Vac / 8-25 Vdc)

CARATTERISTICHE

CARATTERISTICHE GENERALI

Grafica personalizzabile
 Lettura a prossimità
 Possibilità di utilizzare transponder formato badge, portachiavi, braccialetto, disco, ecc
 Possibilità di utilizzare un'uscita per il comando diretto di una elettroserratura
 Colore box BIANCO
 2 led di visualizzazione

CARATTERISTICHE C01 (accessorio, 12 Vac/dc, Bus RS485, 1 uscita in tensione)

ASSORBIMENTO: con AC = max 500 mA; con DC = max 1 A
 ALIMENTAZIONE: 12 Vac/dc (6-15 Vac; 8-25 Vdc)
 USCITE: 1 uscita in tensione (12-15 V)
 PORTE: 1xRS485
 Autoconsumo del circuito 35 mA
 Connettore a 6 poli estraibile

CARATTERISTICHE TECNICHE

CONTENITORE: ABS autoestinguento V0
 DIMENSIONI: 66x44x51
 POSIZIONAMENTO: Per scatola porta 503
 BLOCCAGGIO: Su telaio Art. T503

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

ASSORBIMENTO: 50 mA + 10 mA a led
 ALIMENTAZIONE: 12 Vac/dc

CARATTERISTICHE AMBIENTALI

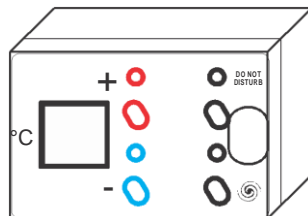
TEMP ESERCIZIO: da 0° C a +40° C







CARATTERISTICHE SISTEMA

INDIRIZZAMENTO: software, tramite porta PRG
 FIRMWARE: aggiornabile, tramite porta PRG
 PORTE: 1 x RS485

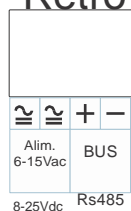
DISPOSITIVI: TRM3 - descrizione

DESCRIZIONE FRONTALE



	Impostazione manuale della temperatura (+)
	Impostazione manuale della temperatura (-)
	Impostazione modalità NON DISTURBARE
	Impostazione del tipo di funzionamento (Vel.1, Vel.2, ecc...)
	Display di visualizzazione della temperatura
	Sonda di rilevamento della temperatura

Retro



C02

- * Collegare, seguendo la polarità, il bus Rs485
- * Alimentare il prodotto con 12 Vac/dc (6-15 Vac / 8-25 Vdc)

CARATTERISTICHE

CARATTERISTICHE GENERALI

Grafica personalizzabile
 Bloccaggio della temperatura impostabile dall'utente in un intervallo predefinito
 Gestione di temperature per risparmio energetico
 Impostabile in: *spento, manuale, automatico, Vel.1, Vel.2, Vel.3*
 Colore box BIANCO
 4 tasti di impostazione + 4 led + 1 display 2 digit di visualizzazione

CARATTERISTICHE C02 (accessorio, 12 Vac/dc, Bus Rs485)

ASSORBIMENTO: con AC = max 500 mA; con DC = max 1 A
 ALIMENTAZIONE: 12 Vac/dc (6-15 Vac; 8-25 Vdc)
 PORTE: 1x1RS485
 Autoconsumo del circuito 35 mA
 Connettore a 4 poli estraibile

CARATTERISTICHE TECNICHE

CONTENITORE: ABS autoestingente V0
 DIMENSIONI: 66x44x51
 POSIZIONAMENTO: Per scatola 503
 BLOCCAGGIO: Su telaio Art. T503

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

ASSORBIMENTO: con display acceso 100mA;
 con display spento 25mA
 ALIMENTAZIONE: 12 Vac/dc

CARATTERISTICHE AMBIENTALI

TEMP ESERCIZIO: da 0° C a +40° C

CARATTERISTICHE SISTEMA

INDIRIZZAMENTO: software, tramite porta PRG
 FIRMWARE: aggiornabile, tramite porta PRG
 PORTE: 1 x RS485