

MANUALE DI INSTALLAZIONE v 1.0

IMPIANTO: Baia San Giorgio

Sfera s.r.l.

Cell. 3351828817 - Tel. 019 505201
info@sfera.ws

Sede legale:
Via Coste Rosse, 25
17044 Boissano (SV)
P.I. 01313410092

Sede operativa:
Via Allende, 25
17014 Cairo M. (SV)

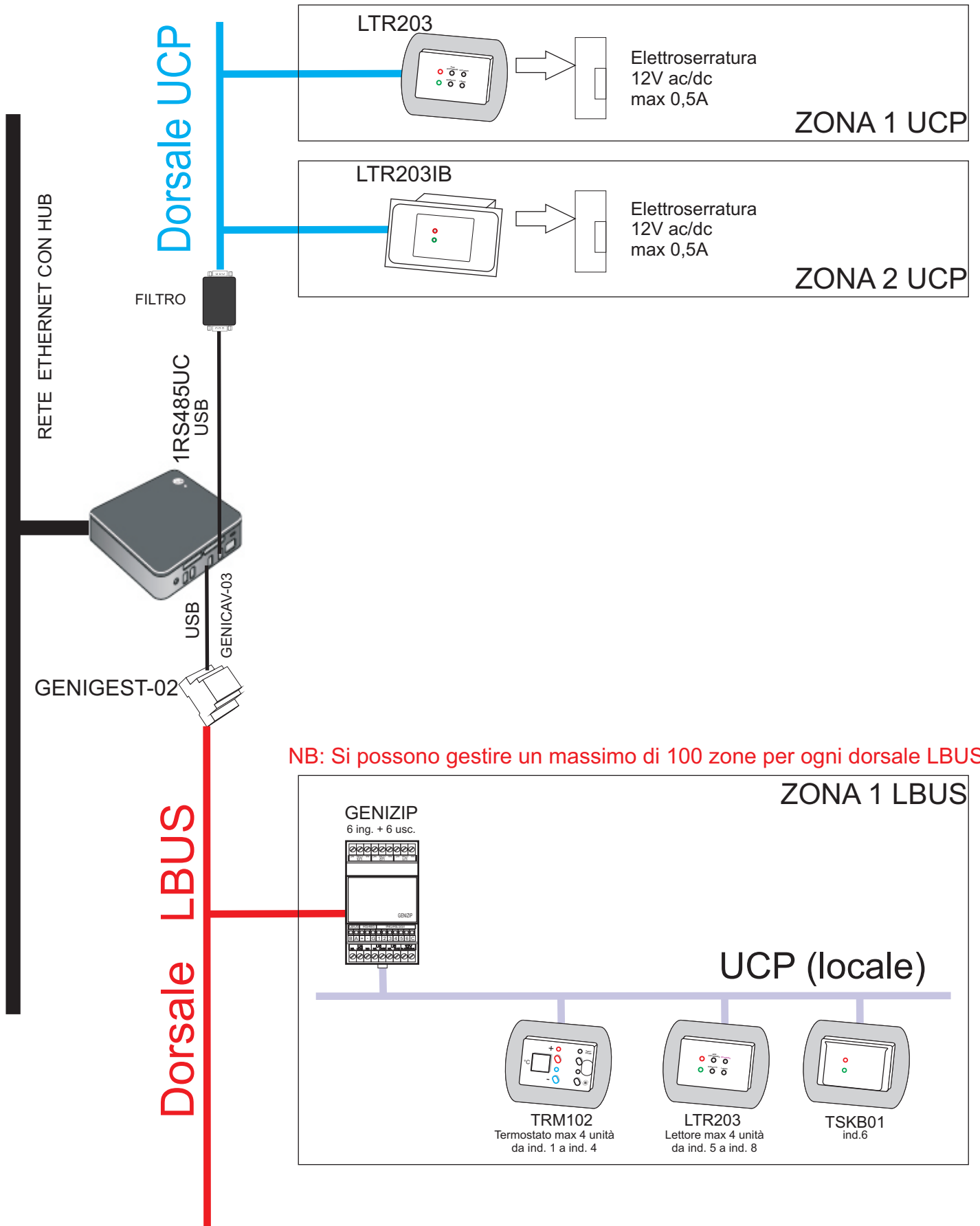
RIMMONTECH s.r.l.

Cell. 3890976572 - Tel. 0571944508 - Fax: 0571073187
assistenza@rimmontech.it Skype: assistenza.rimmontech

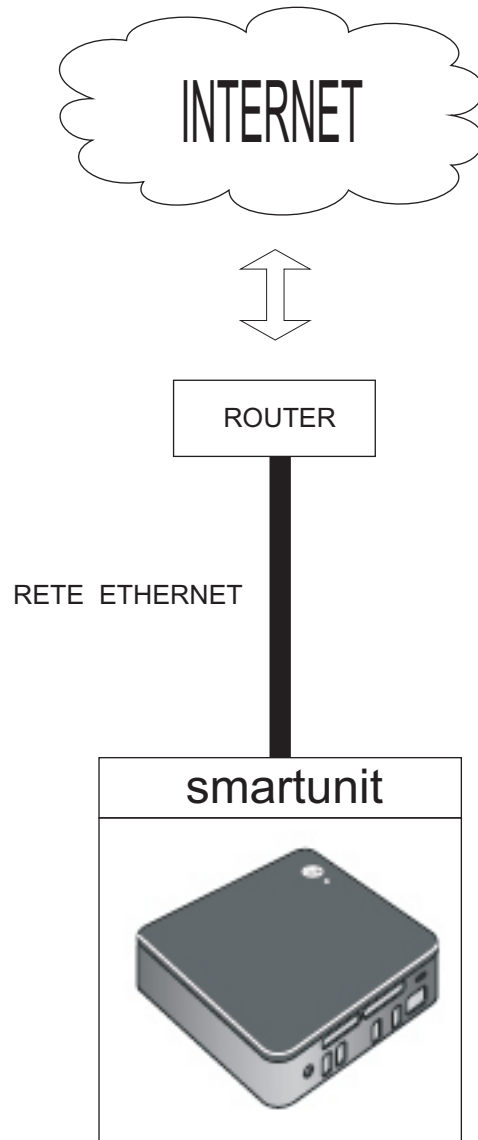
Sede legale:
Via Agnolo Gaddi, 3
59100 Prato (PO)
C.F. e P.IVA 02264810975

Sede operativa:
Via 1 Maggio, 3C
Z.I. Terrafino
50053 Empoli (FI)

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



IL BUS

La linea bus dovrà avere le seguenti dimensioni:

2 Conduttori unipolari		
fino a 500mt	sezione conduttori	1,5mm ²
fino a 1,5Km	sezione conduttori	2,5mm ²
oltre	sezione conduttori	4mm ²
(Max 100 dispositivi per linea)		

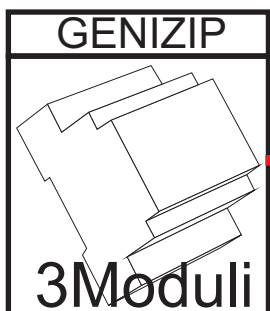
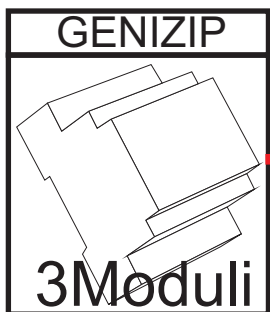
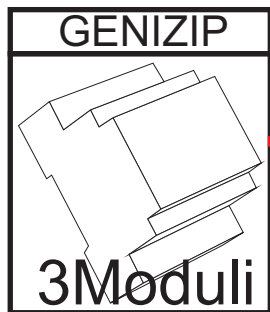
La struttura del bus può essere a stella, anello e ad albero.
Le connessioni possono essere effettuate con volgari morsetti da impiantistica.
La linea bus può transitare parallelamente alle linee di potenza, rispettando le norme a riguardo del grado di isolamento.

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.

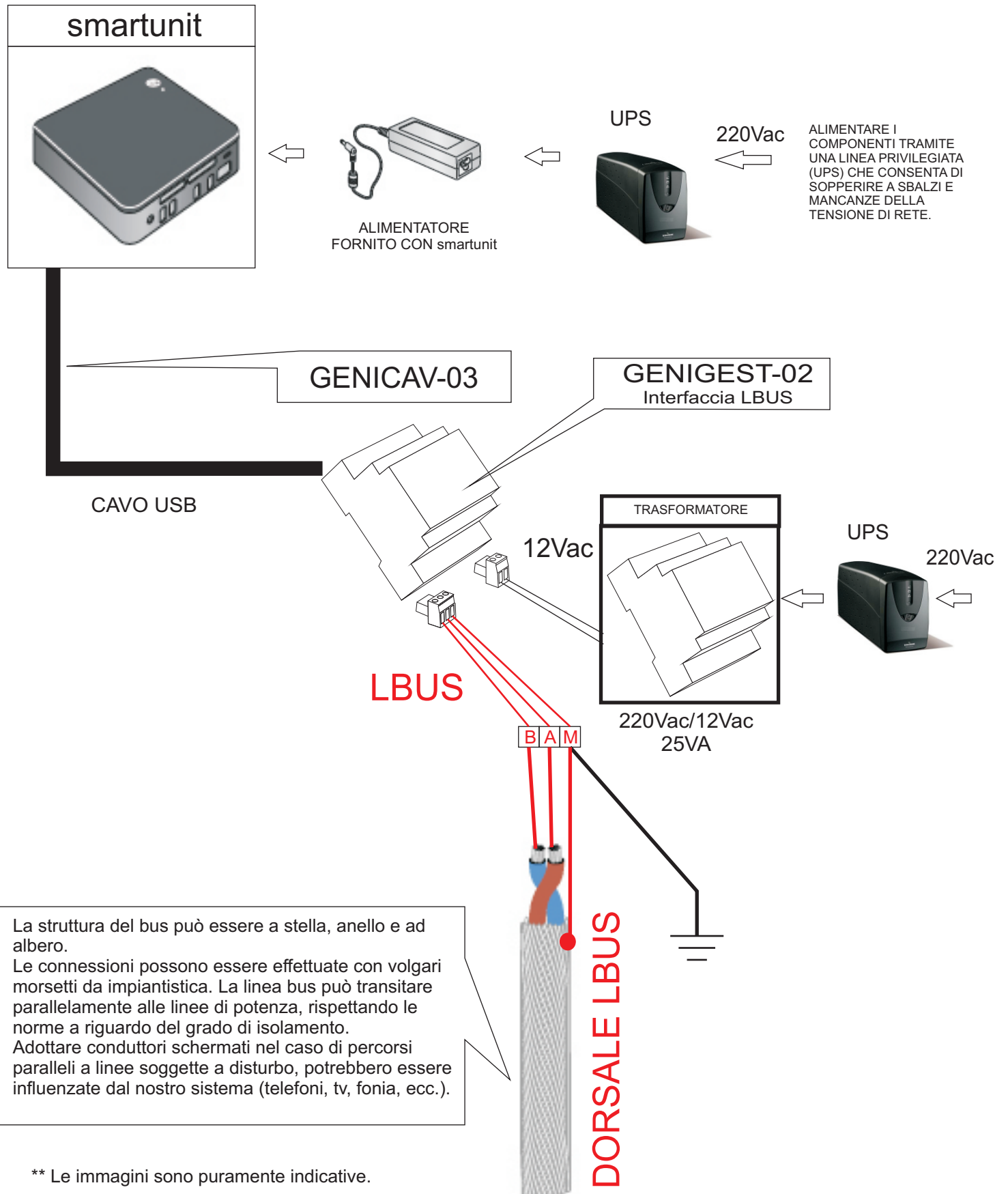
Consigli utili

- * 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.

LBUS



DORSALE LBUS - Cablaggio Interfaccia



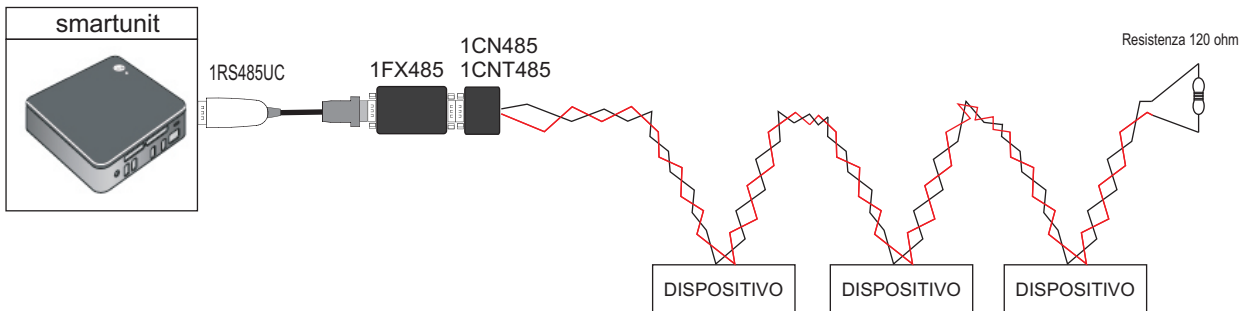
DORSALE UCP (Rs485)

Il cavo deve essere a bassa capacità con fili twistati (es. CATEGORIA 5)

Inserire 1 resistenza da 120 ohm di terminazione alla fine del cavo

Non ci devono essere diramazioni sul cavo (es.: no collegamento a stella, si collegamento a catena):

CABLAGGIO CORRETTO



1CN485 = senza resistenza di terminazione
1CNT485 = con resistenza di terminazione

CABLAGGIO ERRATO

