BLS2 LITE MKII

Manuale d'uso Versione 1.2

Trasmettitore audio stereo OVER IP



Generalità

I dispositivi della serie BlueLine Digital MKII consentono lo streaming di audio over IP tramite Ethernet, rispettando lo stack di protocollo TCP/IP. Utilizzando il sistema BlueLine Digital MKII è possibile eseguire da una semplice trasmissione audio punto-punto ad un complesso sistema multicanale con controllo e gestione allarmi.

BlueLine Digital MKII può utilizzare l'infrastruttura di rete fisica esistente nell'installazione, grazie al suo basso consumo di larghezza di banda. D'altra parte, è compatibile con i sistemi di amplificazione a bassa o alta impedenza comunemente usati.

Grazie al design modulare del sistema, BlueLine Digital MKII si adatta perfettamente alle caratteristiche di ogni installazione, potendo ampliare il sistema in futuro se le caratteristiche dell'installazione lo richiedono.

Blueprint S.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche a disegni e dati in qualsiasi momento e senza alcun preavviso.

SIMBOLI

I seguenti simboli sono usati in questo documento:

 Questo simbolo indica un potenziale rischio di danni a persone o danni al prodotto. È inoltre possibile informare l'utente delle istruzioni che devono essere seguite rigorosamente per garantire l'installazione o il funzionamento sicuro del prodotto.

 Questo simbolo informa l'utente circa le istruzioni che devono essere seguite rigorosamente per garantire la corretta installazione o funzionamento del prodotto.

 Questo simbolo informa l'utente di ulteriori informazioni o istruzioni facoltative.

Benvenuti in WORK PRO

Grazie per aver scelto il sistema BLS2 LITE MKII di WORK PRO.

Questo documento contiene le informazioni essenziali sull'uso del sistema. Leggere attentamente questo documento per familiarizzare con il sistema.

Si prega di controllare regolarmente il sito Web di WORK PRO per scaricare l'ultima versione del documento e gli aggiornamenti del software: https://www.workpro.es/

Caratteristiche:

- Gestione di streamer e ricevitori audio.
- Diversi tipi di codifica (PCM, MP3).
- Diverse modalità di estrazione dell'audio (Dual, Single, Mono).
- Controllo tramite comandi OSC.
- Complemento con la famiglia di dispositivi Light Mouse.
- Monitoraggio del sistema in tempo reale.
- Configurazione tramite software.
- Alimentazione esterna o PoE.

Componenti del sistema BlueLine Digital MKII

In questo capitolo troverai informazioni sui diversi dispositivi che compongono il sistema BlueLine Digital MKII.

Il sistema BlueLine Digital MKII dispone di quattro tipi di dispositivi:

BLS2 Lite MKII = trasmettitore un canale stereo
BLR2 Lite MKII = ricevitore un canale stereo

Trasmettitori audio

I trasmettitori BlueLine MKII sono dispositivi responsabili della trasmissione di un canale audio stereo alla rete.
Il trasmettitore BlueLine consumano continuamente larghezza di banda, indipendentemente dal fatto che tu colleghi qualcosa al suo ingresso analogico o non riproduca nulla

Formati di streaming audio

Il trasmettitore può trasmettere audio senza codifica o con codifica, il formato audio scelto dipenderà dalle esigenze della tua installazione.

A seconda del formato audio scelto, il consumo di banda da parte dei mittenti sarà diverso.

Il numero massimo di apparecchi collegati sono 16 unità, con una larghezza di banda di 25Mbps

PCM: Formato di digitalizzazione audio senza perdite. Ciò implica che è il formato con la più alta qualità udibile e con il maggior consumo di larghezza di banda, 1,5 Mbps per mittente.

 Il numero di mittenti in un'installazione con dispositivi BlueLine Digital MKII dipenderà dalla larghezza di banda disponibile della sottorete.

Si consiglia di utilizzare il filtraggio multicast (snooping IGMP) negli switch della propria LAN, per un consumo efficiente della larghezza di banda. Consulta il manuale Rete e OSC per informazioni dettagliate.

Blueprint s.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche a disegni e dati in qualsiasi momento e senza alcun preavviso.

Il BLS2 LITE MKII è un trasmettitore audio di un canale stereo, con ingresso sbilanciato, che supporta le modalità audio PCM / MP3. Il dispositivo può essere alimentato da PoE o da un alimentatore esterno.

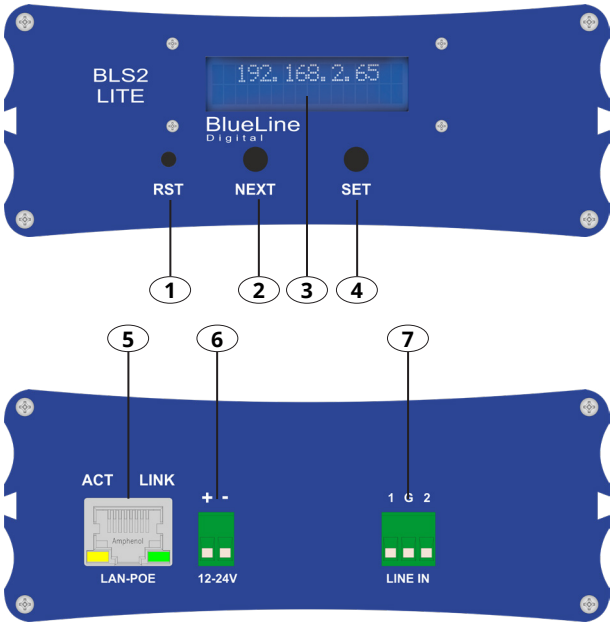
Caratteristiche

Ingresso audio analogico	
Numero di canali	1 canale stereo (bilanciato)
Connettore audio	Euroblock, 3 pin 5.08mm
Sensibilità di ingresso	0,7 dBu (840mVrms)

Network	
Connettore	RJ-45
Audio over IP	BlueLine UDP datagrams
Ethernet	100 base TX

Alimentazione	
Alimentazione esterna	12/24 Vdc (Non incluso)
Classe PoE	Class 0 802.3af
Consumo	1.5 W

Generale	
Protocollo di controllo	OSC
Formati di streaming audio	PCM/MP3
Dimensioni mm	109 x 134 × 42
Peso	360 gr



1. Pulsante di ripristino. Porta il dispositivo alla sua configurazione di fabbrica
2. Pulsante Avanti. Permette di avanzare tra e attraverso le diverse schermate del display.
3. Visualizza. Mostra diverse caratteristiche del dispositivo.
4. Pulsante Imposta. Consente l'accesso ad una determinata schermata di visualizzazione e l'impostazione delle cifre delle diverse schermate.
5. Porta LAN. Porta di connessione alla rete locale, RJ45.
6. Ingresso alimentazione principale. 12/24 Vdc
7. Ingresso audio analogico. Ingresso audio sbilanciato, Euroblock a 3 pin da 5,08 mm.

- IP DINAMICO, non modificabile.
- MAC, non modificabile
- SRC, modificabile.

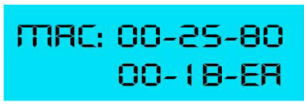
Blueprint srl si riserva il diritto di apportare modifiche a disegni e dati in qualsiasi momento e senza alcun preavviso.



IP STATICO, questo è l'indirizzo IP statico. Il dispositivo ha un indirizzo IP statico per impostazione predefinita nella sottorete 10.0.0.0/8. Per la modifica, utilizzare i pulsanti SET (per selezionare e impostare la cifra) e NEXT (per modificare verso l'alto).
NOTA: dopo una modifica, il dispositivo si riavvia per confermare il valore.



DYNAMIC IP, è l'indirizzo IP dinamico del dispositivo, che viene assegnato da un server DHCP.



MAC, questo è l'indirizzo fisico del dispositivo.

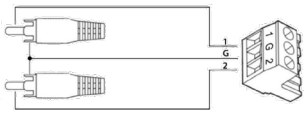


SRC, si riferisce al canale (Sorgente) in cui trasmette il dispositivo.
Per la modifica, utilizzare i pulsanti SET (per selezionare e impostare la cifra) e NEXT (per modificare verso l'alto).

Analog audio input

L'ingresso audio analogico del dispositivo è sbilanciato, tenere presente il seguente tipo di connessione:

Stereo



Mono



Porta LAN

Porta RJ45 per connessione LAN. Consente l'alimentazione PoE (Classe 0 802.3af).
Accanto al connettore RJ45 troverai due LED che indicano lo stato del dispositivo:

LINK (verde)	Indica che il BLS2 LITE MKII è connesso alla LAN
ACT (arancione)	Indica che i pacchetti vengono inviati o ricevuti

Ingresso alimentazione

Ingresso di alimentazione per alimentazione esterna. La tensione ammessa può essere compresa tra 12/24 Vdc, con una corrente minima di 500 mA.

L'alimentatore esterno non è fornito con il dispositivo.

4.3 Configurazione del dispositivo

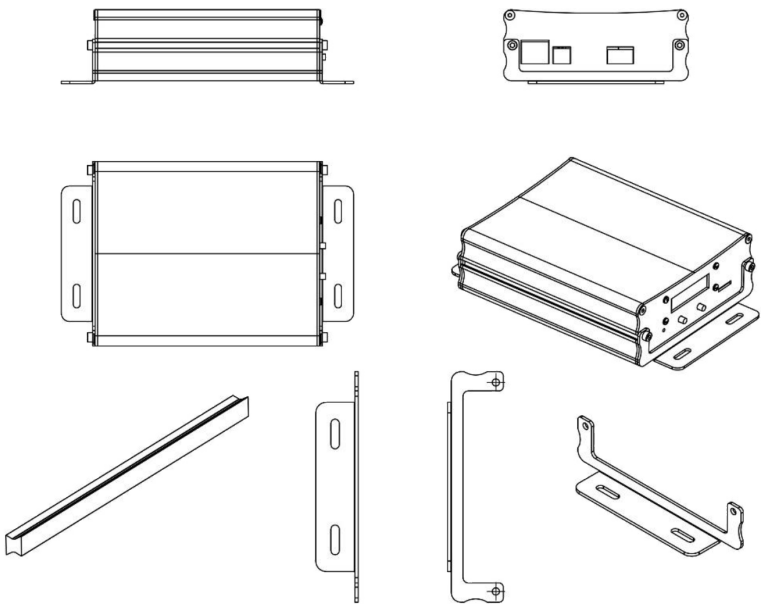
La configurazione del dispositivo può essere effettuata tramite software (configuratore WorkCAD3) o tramite display. Il modo più comodo per l'utente è tramite il configuratore WorkCAD3, poiché avrà accesso a tutte le funzionalità del dispositivo e potrà anche vedere l'interazione del dispositivo con il resto degli elementi della rete BlueLine Digital MKII.

Blueprint s.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche a disegni e dati in qualsiasi momento e senza alcun preavviso.

Accessori

Il BLS2 LITE MKII include una serie di accessori per il montaggio a parete o con l'accessorio rack BL AR 19 (non incluso):

- 2 alette per il montaggio a parete.
- 4 viti.
- 1 staffa unione alette.



Opzionale

Accessorio di fissaggio per rack standard 19" 1 HU per ospitare fino a 4 dispositivi della serie Blueline MKII.



Nota per lo smaltimento del prodotto, ai sensi della Direttiva Europea 2002/96/EC

Blueprint Registro Nazionale AEE n. IT20070000012338
Lo smaltimento differenziato di un rifiuto elettrico e/o elettronico (RAEE) evita conseguenze per l'ambiente e la salute e permette di recuperare i materiali di cui è composto ottenendo un risparmio di energia e di risorse. Quindi il prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti urbani, ma deve essere consegnato presso gli appositi centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni comunali, oppure presso i rivenditori che forniscono questo servizio.

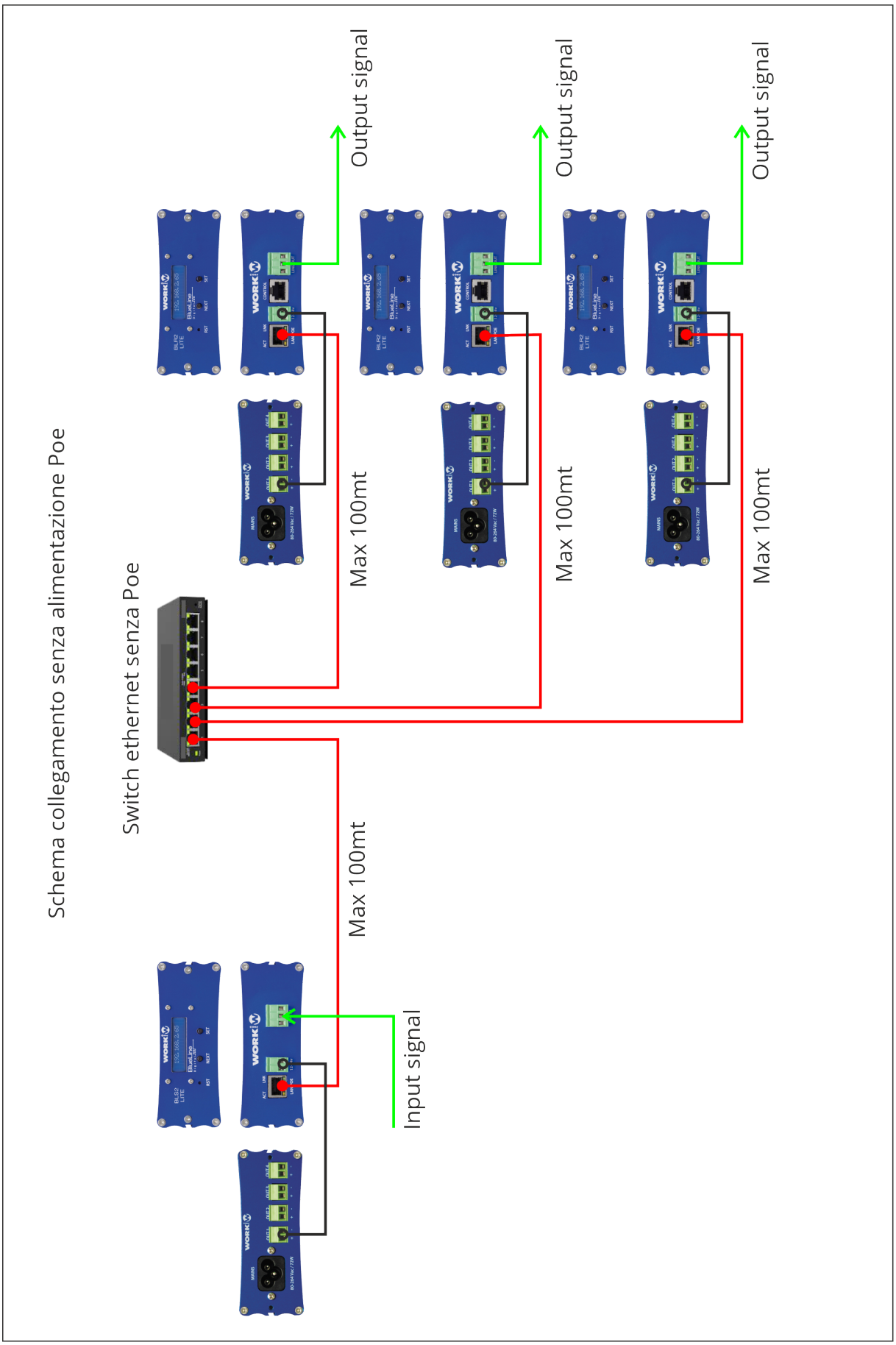
GARANZIA

La Blueprint declina ogni responsabilità per danni a cose e/o persone derivanti dall'uso non corretto dell'apparecchio o da procedure non rispondenti a quanto riportato sul manuale.
Questo prodotto è garantito da difetti nelle sue materie prime e nel suo montaggio; il periodo di garanzia è regolamentato dalle norme vigenti. La Blueprint riparerà gratuitamente il prodotto difettoso se il difetto risulterà essersi verificato durante l'uso normale. La garanzia non si estende quindi a prodotti usati ed installati in modo errato, danneggiati meccanicamente, danneggiati da liquidi o da agenti atmosferici. Il prodotto, risultato difettoso, dovrà essere inviato alla Blueprint franco di spese di spedizione e ritorno.

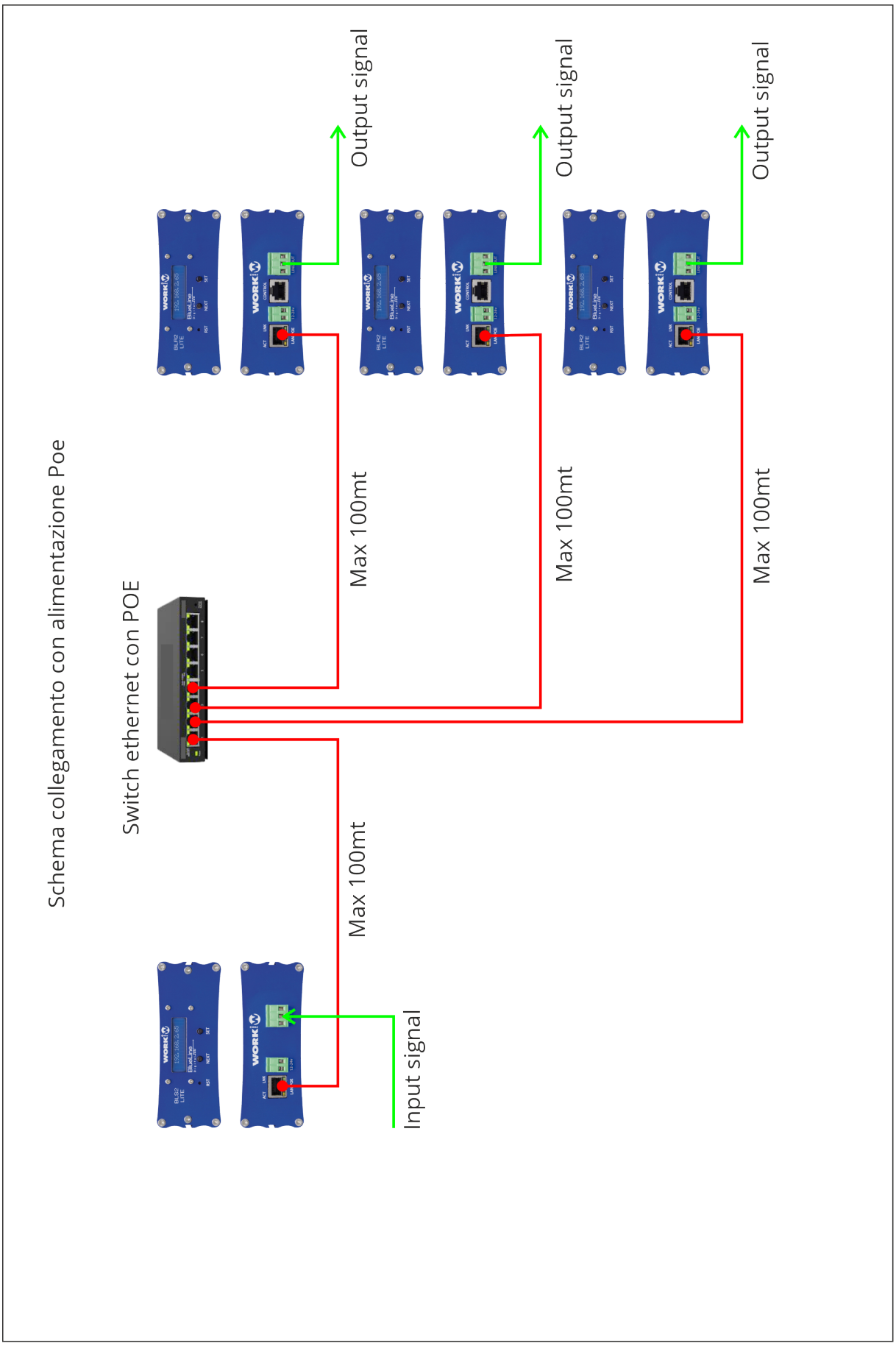
Importante!

L'utente ha la responsabilità di produrre una prova d'acquisto (fattura o ricevuta) se vuole servirsi dell'assistenza coperta da garanzia.
Per migliorare i propri prodotti la Blueprint si riserva di apportare qualsiasi modifica alle caratteristiche e/o ai disegni in qualsiasi momento e senza nessun preavviso.

Blueprint srl si riserva il diritto di apportare modifiche a disegni e dati in qualsiasi momento e senza alcun preavviso.



Blueprint s.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche a disegni e dati in qualsiasi momento e senza alcun preavviso.



Blueprint srl si riserva il diritto di apportare modifiche a disegni e dati in qualsiasi momento e senza alcun preavviso.