



AUDIO & ROOM MANAGEMENT

MODULO SM503 (LAUDIO)

Manuale d'uso

DISIMBALLO E INSTALLAZIONE

Anche se non è complicato installare questa apparecchiatura, ne è difficile il suo utilizzo, si consiglia di dedicare alcuni minuti di tempo alla lettura di questo manuale per poterne assicurare la corretta installazione, conoscerne le molte caratteristiche e sapere come usarla.

Vi preghiamo di procedere con attenzione al disimballo del vostro set e di non gettare il cartone e altri materiali d'imballo; potrebbero tornare necessari nell'eventualità dovreste rispedirlo per interventi di riparazione.

Al fine di impedire danni precoci all'impianto e assicurarvi anni di uso ad alti livelli di qualità, non posizionare mai l'apparecchiatura in prossimità di fonti di calore e/o in ambienti eccessivamente umidi o polverosi.

Per qualsiasi connessione attenersi alle indicazioni delle pagine successive.

GENERALITA'

Il modulo presenta:

- 1 ingresso microfonico bilanciato.
- 1 ingresso ausiliario per sorgenti musicali esterne.
- 1 uscita stereofonica per 2 diffusori passivi.
- 1 uscita stereofonica per linee amplificate.
- 1 contatto di muting.
- 1 ingresso per collegamento antenna.

Tramite micro-switch è possibile selezionare il tipo di uscita (stereo o mono). All'uscita degli altoparlanti passivi possono essere connessi altoparlanti da 8ohm o da 4ohm.

Il prodotto è stato progettato per installazione su scatola standard 503 ed è dotato di : radio FM, lettore USB, lettore SD card e ricevitore bluetooth.

Per la connessione di diffusori nell'uscita amplificata ogni diffusore deve essere dotato di scheda amplificatore art. CA10D.

Tutti gli ingressi e le uscite sono realizzate su morsetti a vite estraibili.

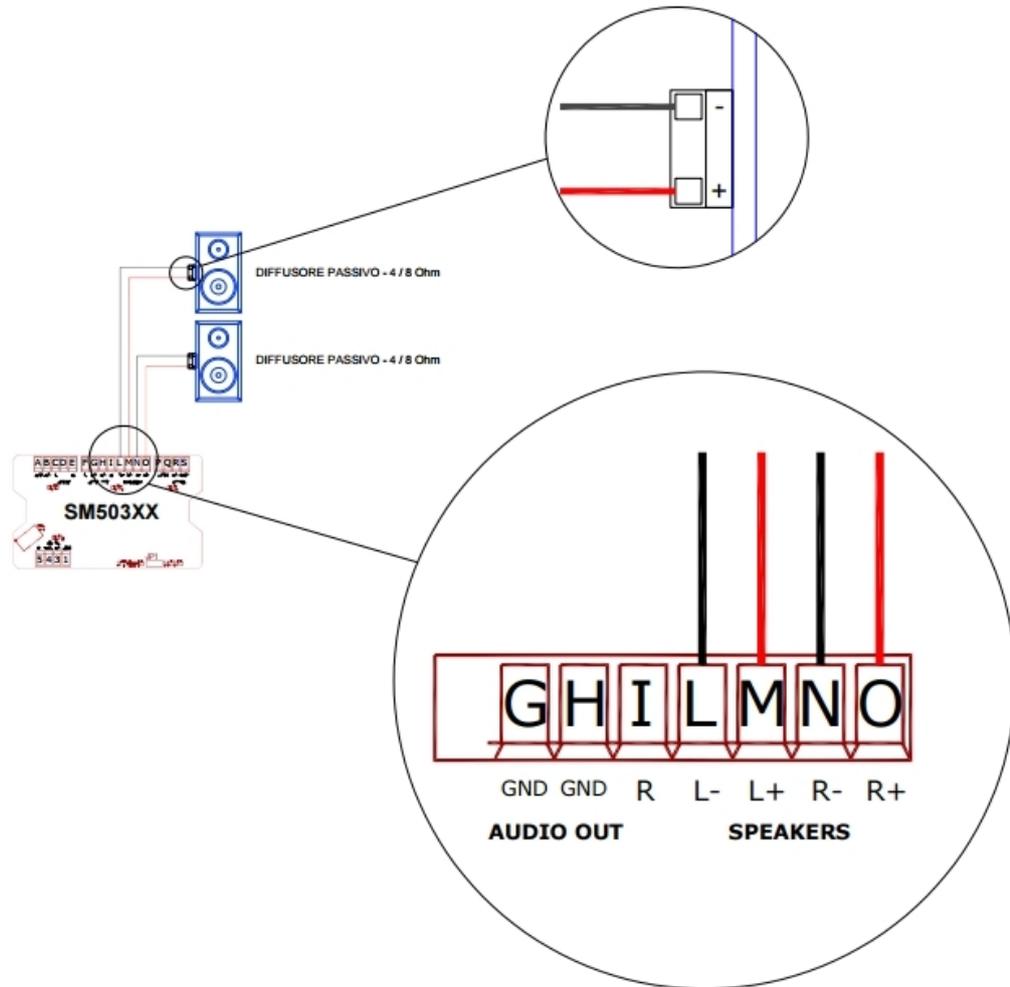
ALIMENTAZIONE

L'apparecchio è previsto per il funzionamento alimentazione 12VDC. Per il dimensionamento dell'eventuale alimentatore gli assorbimenti da considerare sono :

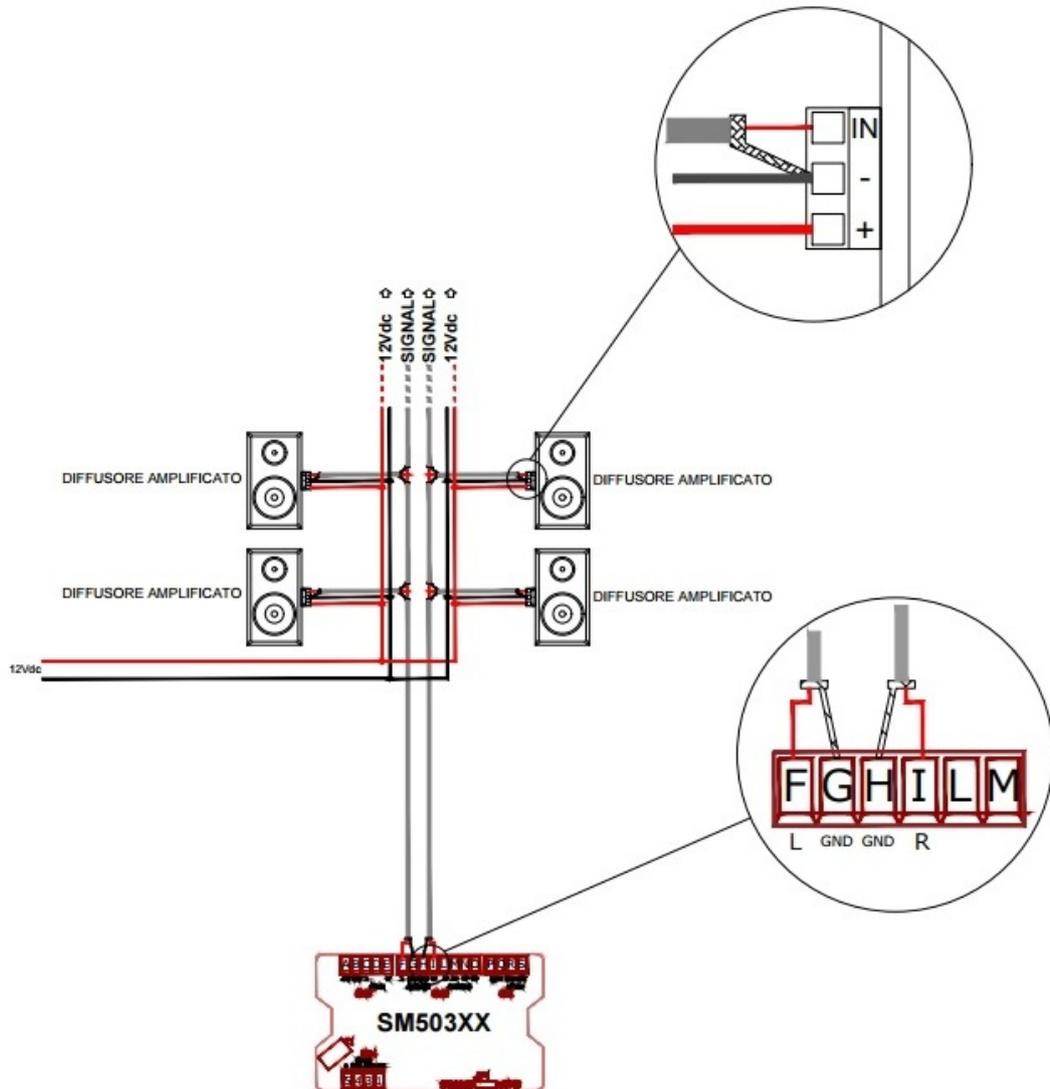
- modulo LAUDIO – 500mA;
- schedina amplificatore CA10D – 200mA cad.

Togliere sempre l'alimentazione prima di ogni manutenzione.

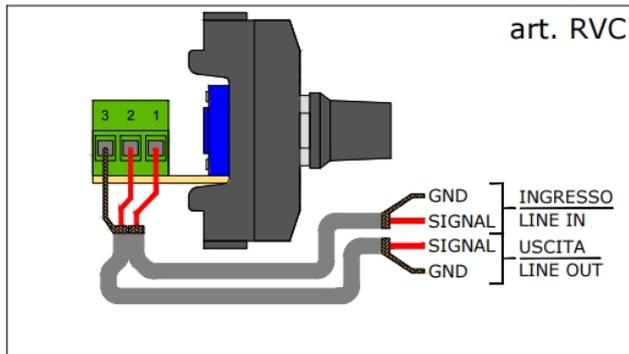
Connessione Diffusore / Diffusori passivi 4ohm / 8ohm



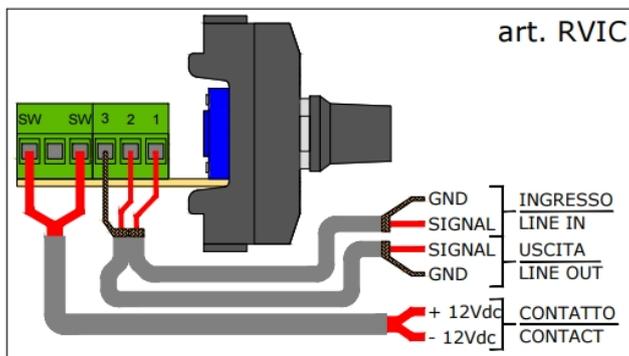
Connessione Diffusore / Diffusori amplificati



DETTAGLIO REGOLATORI DI VOLUME PER DIFFUSORI AMPLIFICATI

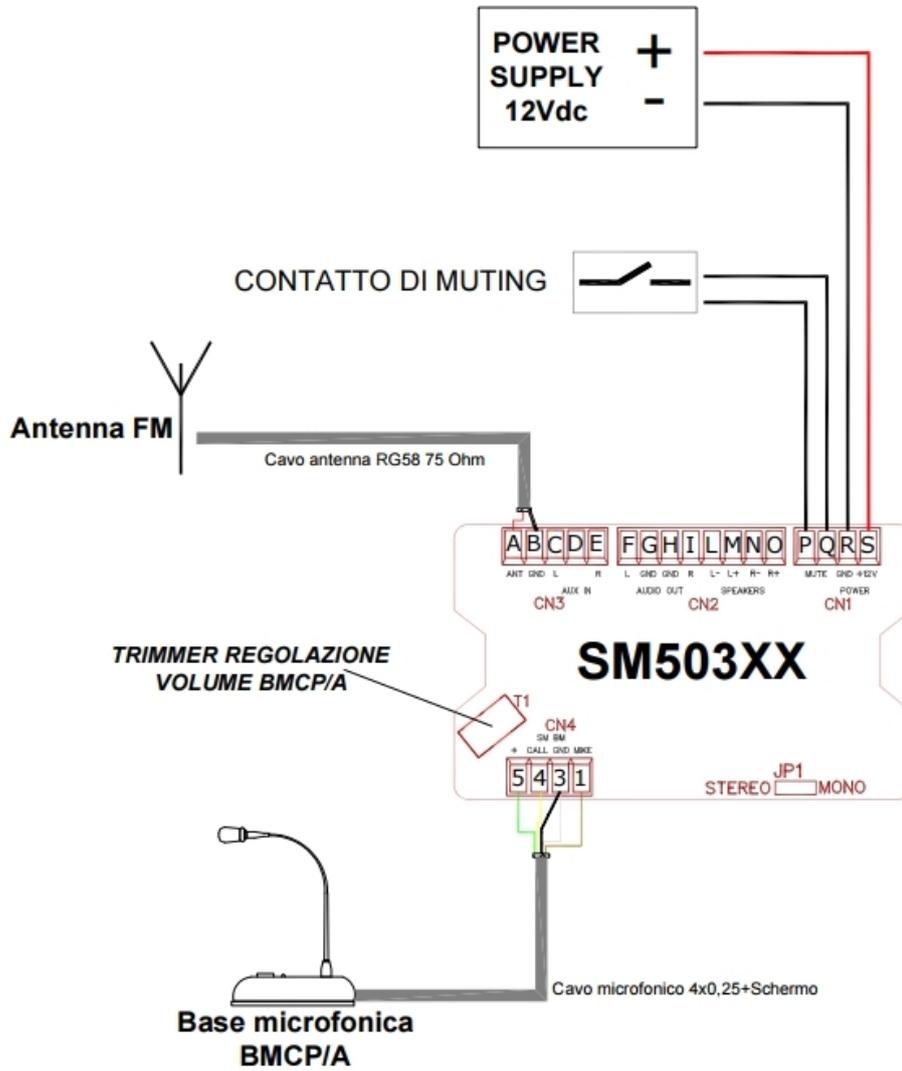


Regolazione volume

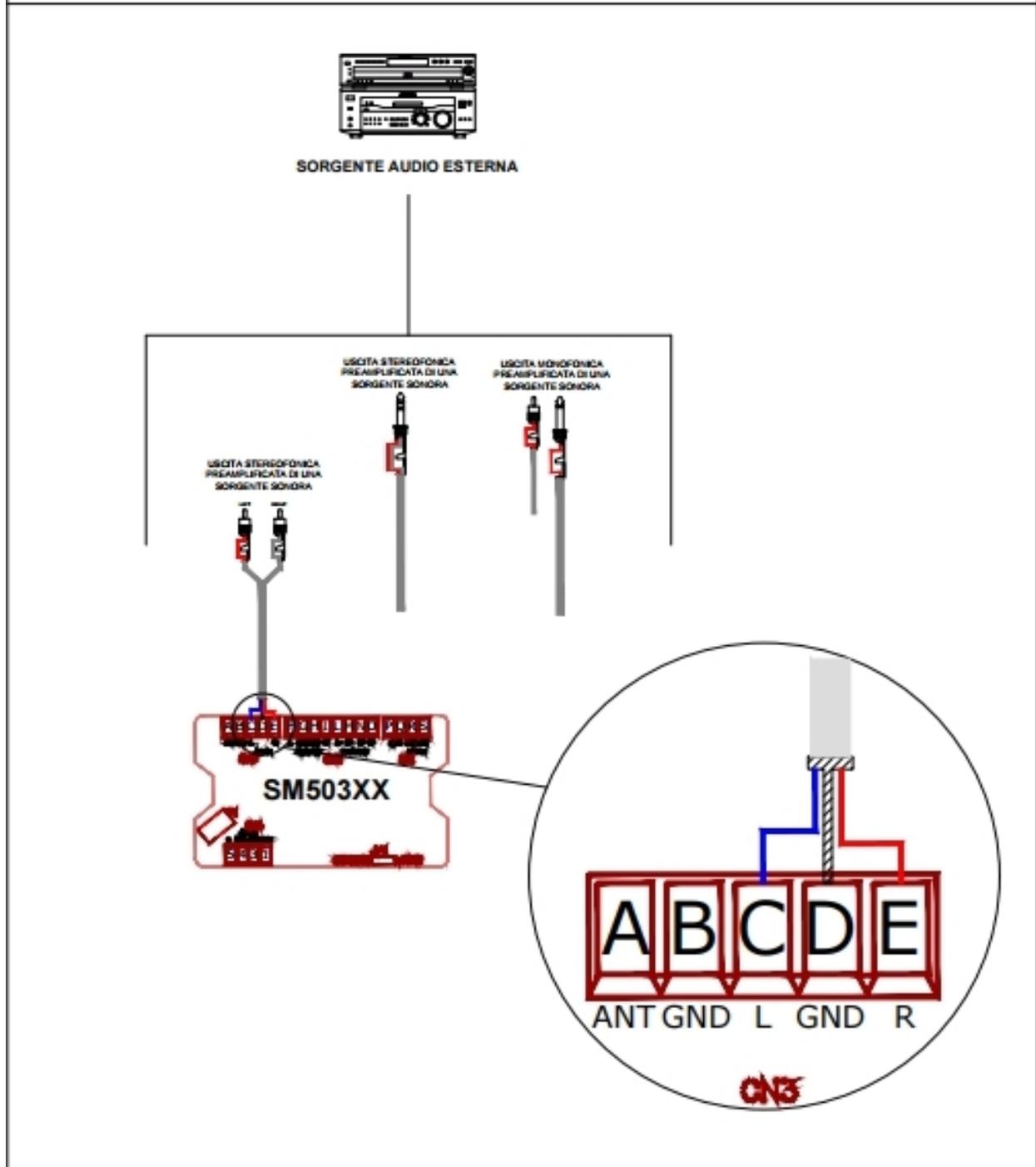


Regolazione volume + on/off

Connessione antenna, base microfonica, alimentazione e contatto di muting.



Connessione sorgente ausiliaria



Funzioni modulo

Il sistema consente di diffondere musica sull'impianto tramite una sorgente sonora entro-contenuta o tramite le eventuali sorgenti esterne collegate all'apparato.

La sorgente musicale è dotata di Sintonizzatore Radio FM 87,5÷108,0MHz, di un Lettore di file audio su supporti USB, di un Lettore di file audio su supporti SD e di un Ricevitore Bluetooth per il collegamento con device compatibili (smartphone, tablet, ecc.). All'accensione dell'apparato, il display del modulo sorgente visualizza il saluto di benvenuto -HI-, subito dopo si predispone nella modalità di funzionamento di default, visualizzando LINE sul display. Premendo il pulsante MODE si può impostare un'altra modalità di funzionamento selezionandola tra quelle disponibili:

- **LINE** – Riproduzione del segnale audio connesso all'ingresso ausiliario del modulo stesso.
- **BLUE** – Riproduzione del segnale audio trasmesso da un device Bluetooth connesso al modulo. Per abilitare la comunicazione Bluetooth (pairing), dopo aver selezionato tale modalità, occorre accedere alla configurazione del device in uso (smartphone o simile) quindi effettuare la ricerca dei dispositivi disponibili. Il modulo sorgente sarà riconosciuto come auricolare con l'etichetta ITC AUDIO. Terminata la ricerca selezionare il dispositivo per eseguire l'associazione al device. Pin di accesso "0000" (se richiesto). Una volta memorizzato il modulo sul device non sarà più necessario eseguire la procedura di ricerca per le future connessioni.
- **USB** – Riproduzione di file audio formato WAV e MP3 memorizzati su supporto tipo USB di capienza massima 32GB. Il modulo commuta automaticamente nella modalità USB nell'istante in cui si inserisce il supporto nella presa. Il display dapprima visualizza il numero del file prossimo alla riproduzione e successivamente visualizza l'indicazione di play (▶) e il counter dei secondi di riproduzione del file stesso. Quando si sospende la riproduzione il display visualizza l'indicazione PAUSE (II).
- **SD** – Riproduzione di file audio formato WAV e MP3 memorizzati su supporto tipo SD (SecureDigital) o MMC (MultiMediaCard) di capienza massima 32GB. Il modulo commuta automaticamente nella modalità SD nell'istante in cui si inserisce il supporto nello slot. Il display dapprima visualizza il numero del file prossimo alla riproduzione e successivamente visualizza l'indicazione di play (▶) e il counter dei secondi di riproduzione del file stesso. Quando si sospende la riproduzione il display visualizza l'indicazione PAUSE (II).
- **FM** – Riproduzione delle emittenti radio della banda FM 87,5MHz ÷ 108,0MHz. Dopo aver connesso l'antenna all'apparato sarà possibile avviare la ricerca e la memorizzazione automatica delle emittenti premendo il pulsante di scansione SCAN (▶ II). Il ricevitore memorizzerà in sequenza tutte le frequenze captate fino ad un massimo di 99 programmi.

Note:

- Il sintonizzatore FM richiede un'antenna che può anche essere costituita da uno spezzone di cavetto in rame se ci si trova in una zona dove il segnale delle emittenti è sufficientemente forte. Nel caso in cui il sistema fosse installato in un locale schermato o in una zona con segnale debole potrebbe essere necessario installare un'antenna esterna per FM, da collegare al modulo tramite l'apposito connettore all'interno della centrale.
- Il ricevitore Bluetooth consente di riprodurre i file audio contenuti nel dispositivo abbinato; non consente di riprodurre servizi di chiamata dei dispositivi cellulari. La tecnologia Bluetooth consente collegamenti solo a breve distanza (qualche metro).

NOTE

Le informazioni contenute in questo manuale sono state attentamente redatte e verificate. Le specifiche e le caratteristiche tecniche del prodotto possono tuttavia variare in qualsiasi momento e senza preavviso.

ATTENZIONE : la presa USB è un lettore musicale e va utilizzato solo per l'inserimento di pen drive USB.



Italian Technology Center S.r.l.
Via Mariano Guzzini, 27/29 – Z. Ind.le F.lli Guzzini
62019 Recanati (MC)
Tel. 071/987054-58 – Fax 071/987055
www.itcaudio.com