



Art.15XX - SDF-05



Mini riproduttore audio digitale, ideale per ambientazioni su plastici e diorami, 5 suoni pre-caricati e personalizzabili, 1 watt

L'installazione del prodotto deve essere eseguita secondo le indicazioni di installazione fornite, al fine di preservare l'operatore da eventuali incidenti e il prodotto da eventuali danneggiamenti. L'utilizzo di questo dispositivo pur essendo testato e sicuro è a proprio rischio e pericolo ed acquistato con formula visto e piaciuto. La A.F.F.C. è esonerata da qualsivoglia responsabilità civile o penale conseguente a violazioni delle norme giuridiche vigenti in materia e derivanti dall'improprio uso del prodotto da parte dell'utilizzatore o di terzi utilizzatori. La garanzia si intende per due anni dall'acquisto e comprende i vizi di funzionamento esclusa la manodopera di riparazione e le spese di spedizione

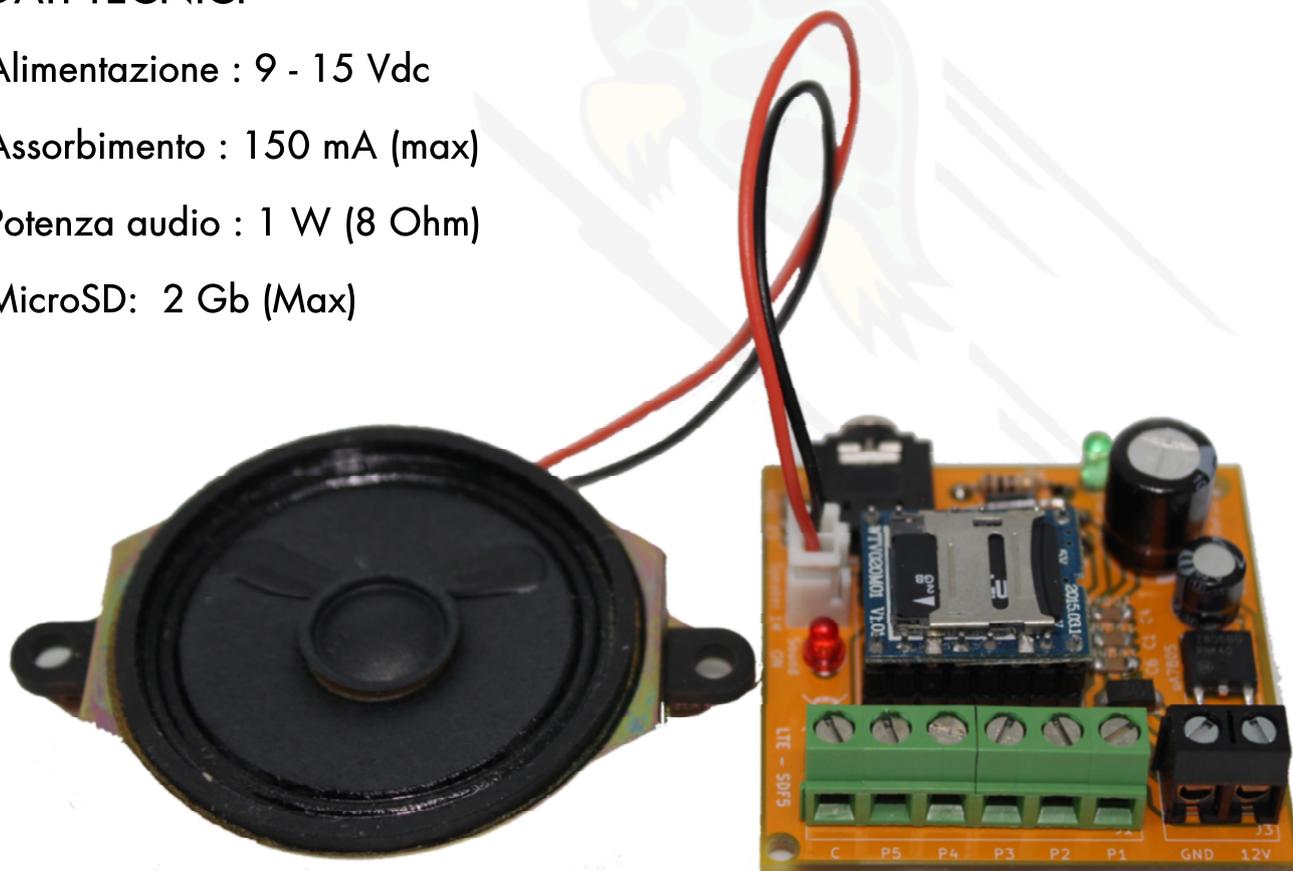
DATI TECNICI

Alimentazione : 9 - 15 Vdc

Assorbimento : 150 mA (max)

Potenza audio : 1 W (8 Ohm)

MicroSD: 2 Gb (Max)





DESCRIZIONE DEL FUNZIONAMENTO

Nella scheda SDF-05 è racchiuso un mini riproduttore audio digitale, ideale per ambientazioni su plastici e diorami. SDF-05 permette di riprodurre brani audio anche di lunga durata, circa (20 ore) registrati su una micro-memoria SD (2 Gb max) che può essere estratta e ri-programmata in maniera molto semplice mediante l'uso di un lettore di card ed un PC.

Un amplificatore integrato da 1 Watt con relativo altoparlante permettono di riprodurre fedelmente i suoni, ma se fosse necessario avere più potenza audio, basterà collegare un amplificatore esterno alla presa LINE-OUT presente sulla scheda.

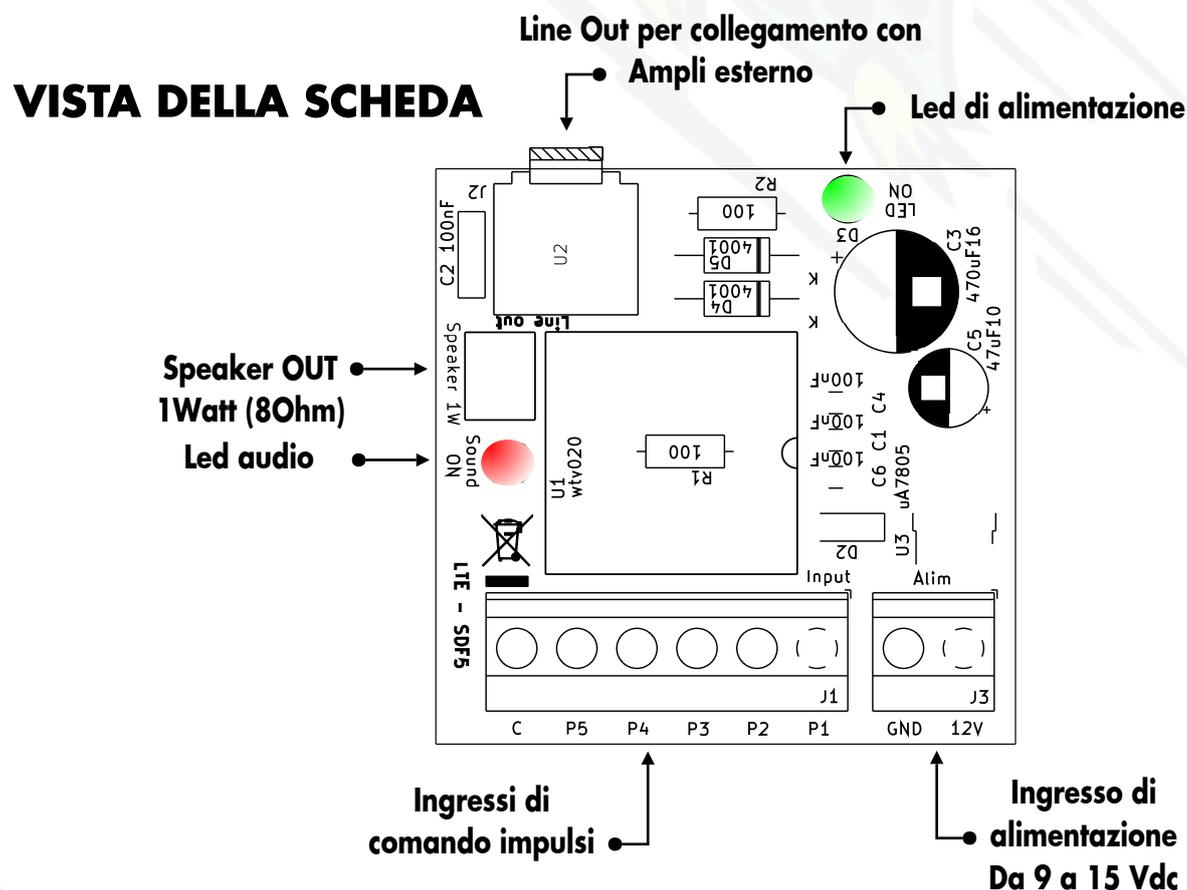
Il numero dell'ingresso della scheda SDF-05 corrisponde al numero del brano memorizzato sulla MicroSD, la chiusura del contatto tra il numero di ingresso ed il morsetto C attiverà il brano selezionato e la durata dell'esecuzione di questo sarà relativa alla durata del brano stesso. Si può riprodurre un solo brano alla volta, ma si può passare da uno all'altro in qualsiasi momento dell'esecuzione attuale.

Indicazione LED

- led verde ACCESO indica la corretta alimentazione del prodotto
- Led rosso ACCESO indica scheda a riposo, SPENTO indica brano in esecuzione

SDF-05 può riprodurre fino a 5 brani MP3 o WAV che devono essere convertiti nel formato AD4 con il software gratuito che può essere scaricato dal sito alla pagina <https://www.tartarugaelettronica.it/categoria-prodotto/software/>

Per la programmazione della MicroSD riferirsi al **MANUALE D'USO UTENTE**,





COLLEGAMENTI DELLA SCHEMA

Speaker



MiniAmp 10 Watt



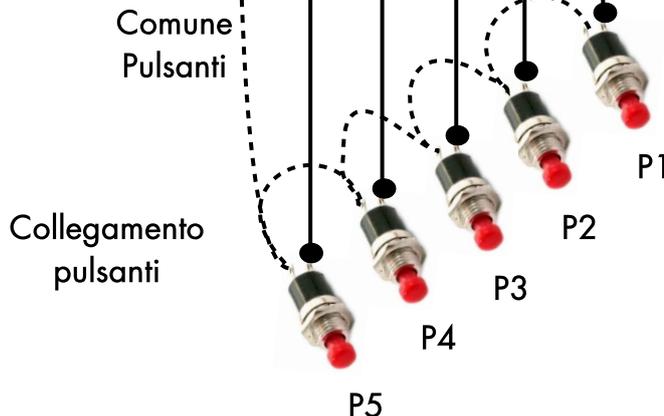
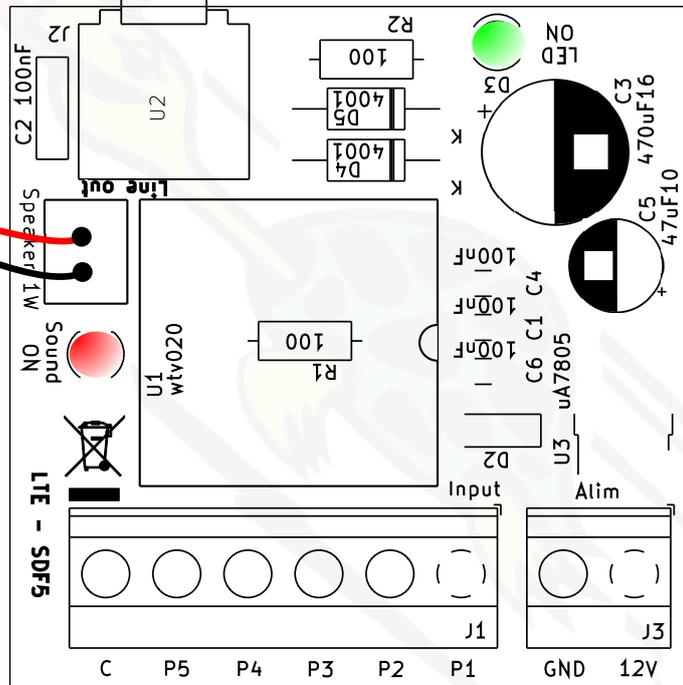
USCITA LINE OUT

L'esclusiva uscita di questo modulo permette di collegare SDF05 a qualsiasi amplificatore audio, elevando la potenza acustica in base alle necessità ambientali. Il microamplificatore dedicato art.1515 MiniAmp10, permette di amplificare il segnale audio dello SDF05 elevando la potenza acustica fino a 10 Watt.

LINE OUT per collegamento con Ampli esterno con pin jack 3,5 mm ,mono oppure stereo



Potenza audio :
1 W (8 Ohm)



Alimentazione : 9 - 15 Vdc
Assorbimento : 150 mA (max)

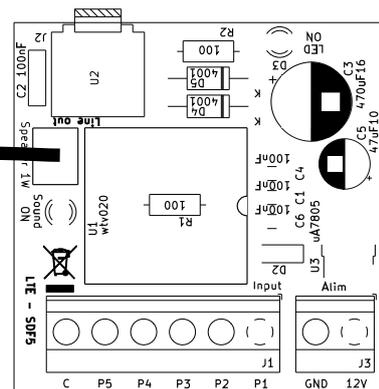


ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

Il treno passa, il suono parte



SDF-05



Contatto magnetico REED connesso all'ingresso P1, che attiva un suono al passaggio del convoglio.

VERSIONI DISPONIBILI

- 1500 - Suoni di ferrovia
- 1501 - Suoni di luna park
- 1502 - Suoni di Cantiere edile
- 1503 - Suoni di Campane di Chiesa
- 1504 - Suoni Natalizi
- 1505 - Suoni Navali
- 1506 - Suoni di Sirene (Polizia, Ambulana, VVFF)
- 1507 - Suoni Passaggi a livello

Pilotando gli ingressi della SDF-05 con sensori esterni (REED) è possibile ricreare degli scenari automatici senza utilizzo di pulsanti.

E' possibile fornire la scheda con suoni personalizzati come per esempio gli annunci ufficiali in uso dalla RFI.